

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 6 ЭКОНОМИКА

№ 4 • 2011 • ИЮЛЬ—АВГУСТ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

Аузан А.А., Кудряшова Е.Н., Иванов В.В. Кафедра прикладной институциональной экономики: первое десятилетие . . .	3
Грачева М.В., Черемных Ю.Н., Шагас Н.Л., Вурос А.Д. Кафедра математических методов анализа экономики	7
Ивашенко Н.П. Кафедра экономики инноваций: на пути к экономике, основанной на знаниях	16
Ионцев В.А., Ивахнюк И.В. Кафедра народонаселения.	37
Карасева Л.А. Кафедра статистики: вчера, сегодня, завтра	47
Лугачев М.И., Скрипкин К.Г. Кафедра экономической информатики: национальная операционная система или национальная программная платформа — взгляд с точки зрения экономической информатики	57
Осьмова М.Н. Кафедра мировой экономики — всегда готова к решению новых проблем	72
Папенков К.В., Соловьева С.В. Кафедра экономики природопользования: история, состояние и перспективы развития	77
Худокормов А.Г., Покидченко М.Г. Кафедра истории народного хозяйства и экономических учений	90

Научная жизнь

Вихорева О.М., Карловская С.Б. Финансовое обеспечение инновационного развития в современном мире	98
Годовая программа мероприятий экономического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова на 2011/2012 учебный год по реализации Программы развития Московского университета до 2020 года и Стратегии развития экономического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова на период до 2015 года	110

CONTENTS

Ausan A.A., Kudryashova E.N., Ivanov V.V. Department of Applied Institutional Economics: the First Decade	3
Grachyova M.V., Cheremnykh Y.N., Shagas N.L., Vuross A.D. Department of Mathematical Methods of the Analysis of Economy	7
Ivaschenko N.P. Economics of Innovation Cathedra: on the Way to the Economy Based on Knowledge	16
Iontsev V.A., Ivakhnyuk I.V. Department of Population	37
Karasyova L.A. Department of Statistics: from the Past to the Future.	47
Lugachyov M.I., Skripkin K.G. Department of Economic Information Science: National Operating System or National Software Platform — Sight from the Point of View of Economic Information Science	57
Osmova M.N. World Economy Department — is Always Ready to the Decision of New Problems.	72
Papyonov K.V., Solovyova S.V. Department of Environmental Economics: History, a Condition and Development Prospects	77
Khudokormov A.G., Pokidchenko M.G. Chair of Economic History and History of Economic Doctrines	90
 <i>Scientific Life</i>	
Vikhoreva O.M., Karlovskaya S.B. Innovathion-Based Economic Development Financing in Morden World	98
The Annual Program of Actions of Economic Faculty of the Lomonosov Moscow State University for 2011/2012 Academic Year on Realization of the Program of Development of the Moscow University till 2020 and Strategy of Development of Economic Faculty of the Moscow University for the Period till 2015	110

А.А. Аузан¹,

докт. экон. наук, профессор, заведующий кафедрой прикладной институциональной экономики экономического ф-та МГУ имени М.В. Ломоносова,

Е.Н. Кудряшова²,

канд. экон. наук, доцент, заместитель заведующего кафедрой прикладной институциональной экономики экономического ф-та МГУ имени М.В. Ломоносова,

В.В. Иванов³,

мл. науч. сотр. лаборатории институционального анализа экономического ф-та МГУ имени М.В. Ломоносова

**КАФЕДРА ПРИКЛАДНОЙ ИНСТИТУЦИОНАЛЬНОЙ
ЭКОНОМИКИ: ПЕРВОЕ ДЕСЯТИЛЕТИЕ**

В статье представлены некоторые факты из истории кафедры прикладной институциональной экономики, которая была основана почти десять лет назад. Теперь кафедра прикладной институциональной экономики — это сплоченный коллектив единомышленников. Сотрудники кафедры непрерывно совершенствуют свои знания, работают в соответствии с требованиями времени, но при этом стараются придерживаться выработанных за десять лет принципов общения друг с другом, с коллегами и со студентами.

Ключевые слова: институциональная экономика, новая институциональная экономическая теория.

In the article we remind some facts from the history of the department of applied institutional economics. It was established nearly ten years ago. Now our department is a team of persons sharing same views. We progress, but we adhere to the principals of communication with colleagues and students.

Key words: institutional economics, new institutional economic theory.

Кафедра прикладной институциональной экономики (далее — кафедра) была создана в ноябре 2001 г., что явилось логичным продолжением работы проблемной группы в рамках кафедры политической экономии, в которую входили преподаватели и сотрудники, разрабатывающие и читающие курс институциональной экономики (новой институциональной экономической теории). Выделение членов проблемной группы в отдельную кафедру позволило реализовать не только теоретическое, но и прикладное направление исследований, а также образовать единый научно-

¹ Аузан Александр Александрович, тел.: + 7 (495) 939-52-37; e-mail: auzan@inp.ru

² Кудряшова Елена Николаевна, тел.: + 7 (495) 939-52-37.

³ Иванов Владимир Владимирович, тел.: + 7 (495) 939-52-37.

исследовательский комплекс, включающий лабораторию институционального анализа, возглавляемую доктором экономических наук, профессором В.Л. Тамбовцевым.

Новая институциональная экономическая теория, изначально возникшая во второй половине XX в. как альтернатива неоклассической парадигме, в настоящее время является неотъемлемой частью мейнстрима экономической науки. Нобелевской премией в области экономики удостоены такие представители институциональной теории, как Рональд Коуз (1991) — за открытие и иллюстрацию важности трансакционных издержек и прав собственности для институциональных структур и функционирования экономики, Дуглас Норт совместно с Робертом Фогелем (1993) — за новое исследование экономической истории с помощью экономической теории и количественных методов для объяснения экономических и институциональных изменений. Также в 2009 г. Нобелевскую премию за исследование экономической организации получили Оливер Уильямсон (в области границ фирмы) и Элинор Остром (в области управления ресурсами общего доступа). За последние годы несколько экономистов, чья сфера интересов включает функционирование и динамику институтов, были отмечены медалью Джона Бейтса Кларка и премией Йонссона, что практически гарантирует появление новых нобелевских лауреатов-институционалистов.

Наработки институциональных исследований применяются при проектировании реформ и формировании политики в сферах государственного и корпоративного управления, программ экономического развития, регулирования рынков и т.д.

Впервые проблемы существования и развития институтов, спецификации и защиты прав собственности, внутрифирменного управления были подняты на факультете в 1992 г., когда профессор кафедры политической экономии А.А. Аузан начал читать спецкурс по институциональной экономике для студентов бакалавриата, рассчитанный на 2 семестра. В работе спецкурса принимал участие тогда еще старший преподаватель кафедры политической экономии А.Е. Шаститко, внесший впоследствии большой вклад в развитие преподавания институциональной экономики на факультете, ставший первым руководителем специализации «Институциональная экономическая теория» в магистратуре экономического факультета МГУ. В числе студентов, выбравших спецкурс профессора А.А. Аузана, была Е.Н. Кудряшова — сейчас доцент кафедры.

Профессор А.А. Аузан руководит кафедрой со дня ее создания. В числе первых сотрудников кафедры были доктора экономических наук, профессора А.Е. Шаститко, А.Н. Елисеев, доктор эко-

номических наук, доцент П.В. Крючкова, кандидаты экономических наук, доценты Д.Г. Плахотная, Г.В. Калягин, Е.Н. Кудряшова, научный сотрудник Т.А. Кузнецова. Все они продолжают работать на кафедре. В разные годы на кафедре работали доктор философских наук, профессор Л.А. Тутов, доктор экономических наук, профессор М.Е. Дорошенко, кандидат экономических наук, доцент Н.В. Хвалынская, кандидаты экономических наук младшие научные сотрудники Е.Г. Гаврина и А.А. Ставинская, лаборант Ю.А. Коврыжко. На должности ведущего научного сотрудника кафедры несколько лет работал кандидат экономических наук А.Р. Марков. В чтении курсов для бакалавров и магистров принимают участие сотрудники лаборатории институционального анализа: доктор экономических наук, профессор В.Л. Тамбовцев, кандидаты экономических наук старшие научные сотрудники И.Е. Шульга, Л.А. Валитова, младший научный сотрудник В.В. Иванов.

Курс «Институциональная экономика» преподается в бакалавриате экономического факультета МГУ с 1999 г. По новому учебному плану он является базовым для направлений «Экономика» и «Менеджмент». На момент начала преподавания курса на русском языке были изданы всего две обзорные работы по новой институциональной экономической теории: монография Р.И. Капелюшников и монография А.Е. Шаститко (в 2009 г. вышло четвертое издание). Преподавателями кафедры сначала был написан и опубликован курс лекций (2003), а затем — учебник «Институциональная экономика: новая институциональная экономическая теория» (2005), сборник учебно-методических материалов «Новая институциональная экономическая теория» (2009). В 2011 г. было опубликовано второе издание учебника «Институциональная экономика: новая институциональная экономическая теория», существенно доработанное и дополненное разделом «Применение институционального анализа», в который вошли главы, написанные по результатам исследований, проводившихся сотрудниками кафедры.

Расширение области научных интересов сотрудников кафедры привело к созданию новых курсов для бакалавров «Общественный выбор», «Теория государственных финансов», «Экономический анализ права» и факультатива «Экономические и правовые основы интеллектуальной собственности».

В магистратуре экономического факультета МГУ курс «Институциональная экономика» читается с 1996 г. В 1999 г. прошел первый набор на специализацию «Институциональная экономическая теория». Впоследствии преимущественно из курсов преподавателей кафедры были также сформированы специализации «Конкурентная политика» и «Теория общественного выбора». Сейчас препо-

даватели кафедры читают курсы на четырех программах направления «Экономика» и трех программах направления «Менеджмент». Среди них: «Институциональная экономика-2», «Теория контрактов», «Институциональное проектирование», «Теория преступления и наказания», «Теория коллективных действий», «Теория институциональных изменений», «Институциональный анализ интеллектуальной собственности», «Теории государственного регулирования экономики», «Экономическая теория коррупции», «Государственное регулирование защиты интересов потребителей», «Теория коллективных действий», «Основные направления конкурентной политики», «Государственно-частное партнерство в условиях естественной монополии», «Взаимодействие государства и бизнеса».

За прошедшие годы под руководством преподавателей кафедры было написано и защищено более ста квалификационных выпускных работ бакалавров, также более ста магистерских и десять кандидатских диссертаций. В 2011 г. был издан сборник «Новые институционалисты», в который вошли наиболее интересные исследования молодых авторов.

Преподаватели и научные сотрудники кафедры ежегодно публикуют большое количество монографий и статей. Результаты исследований презентуются на российских и международных конференциях, в том числе на ежегодном круглом столе, который кафедра организует совместно с лабораторией институционального анализа в рамках Международной научной конференции «Ломоносовские чтения».

М.В. Грачева¹,

докт. экон. наук, профессор, заведующая кафедрой математических методов анализа экономики экономического ф-та МГУ имени М.В. Ломоносова,

Ю.Н. Черемных²,

профессор кафедры математических методов анализа экономики экономического ф-та МГУ имени М.В. Ломоносова,

Н.Л. Шагас³,

доцент кафедры математических методов анализа экономики экономического ф-та МГУ имени М.В. Ломоносова,

А.Д. Вурос⁴,

ст. преподаватель кафедры математических методов анализа экономики экономического ф-та МГУ имени М.В. Ломоносова

**КАФЕДРА МАТЕМАТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ
АНАЛИЗА ЭКОНОМИКИ**

В статье дается почти пятидесятилетняя история становления и развития кафедры математических методов анализа экономики. Представлены наиболее интересные и перспективные исследовательские направления кафедры, а также научные школы, без которых не смог бы сложиться и работать столь высококвалифицированный состав преподавателей. Рассматривается значительный вклад кафедры в развитие экономического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова.

Ключевые слова: системный анализ, экономическая кибернетика, математическая модель, академик В.С. Немчинов, экономико-математическое моделирование, микроэкономика, макроэкономика, эконометрика, риск-менеджмент.

The article presents a fifty history of the formation and development of the department of mathematical methods of economic analysis. The most important and promising research schools are mentioned here. Also the author shows a significant contribution of the department to development of Lomonosov MSU faculty of economics.

Key words: system approach, economic cybernetics, mathematical model, academician V. Nemchinov, economical and mathematical modeling, micro-economic, macroeconomic, econometrics, risk-management.

Кафедра математических методов анализа экономики (далее — кафедра ММАЭ) экономического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова была основана в 1962 г. выдающимся экономистом и ста-

¹ Грачева Марина Владимировна, тел.: + 7 (495) 939-29-20; e-mail: gracheva@econ.msu.ru

² Черемных Юрий Николаевич, тел.: + 7 (495) 939-29-20.

³ Шагас Наталья Леонидовна, тел.: + 7 (495) 939-29-20.

⁴ Вурос Анна Дмитриевна, тел.: + 7 (495) 939-29-20.

тистиком академиком АН СССР В.С. Немчиновым. Ее создание стало одним из важных звеньев огромной работы, проведенной В.С. Немчиновым по возрождению, организации и становлению экономико-математической школы научных исследований в нашей стране.

Экономико-математическое отделение на экономическом факультете МГУ открылось в 1960 г. В 1964 г. оно было преобразовано в отделение экономической кибернетики. Появилась новая специальность «экономическая кибернетика». Кафедра ММАЭ стала первой кафедрой, выпускающей студентов по этой специальности. Выпускникам присваивалась квалификация «Экономист-математик».

За время своего существования кафедра ММАЭ подготовила более тысячи квалифицированных специалистов в области экономико-математического моделирования. Первый выпуск студентов (35 человек) состоялся в 1965 г.

Нацеленность кафедры ММАЭ на подготовку специалистов в области фундаментальных научных исследований позволила пополнить ряды сотрудников создаваемых в те годы центров экономико-математического моделирования, и прежде всего — Центрального экономико-математического института (ныне — ЦЭМИ РАН). Сотрудничество с этим институтом продолжается уже почти пятьдесят лет. В 1987 г. в ЦЭМИ появился филиал кафедры, который в 1988 г. был преобразован в кафедру прикладных проблем экономико-математического моделирования (ППЭММ) на экономическом факультете МГУ, успешно функционирующую до настоящего времени в тесном взаимодействии с кафедрой ММАЭ.

Основа деятельности кафедры ММАЭ — учебная работа, в рамках которой концентрируются и проявляются все другие виды кафедральной деятельности. На сегодняшний день кафедра ММАЭ охватывает математическую, экономико-математическую и экономическую составляющие в учебном процессе подготовки бакалавров, магистров, аспирантов, участвует в программах дополнительного образования.

Следует отметить, что в настоящее время новые нормы компетентностного подхода, сформулированные в последнем образовательном стандарте, потребовали дальнейшего повышения качества и уровня экономико-математической подготовки всех обучающихся студентов. Это нашло свое отражение в учебно-методических комплексах дисциплин, преподаваемых кафедрой ММАЭ.

Коллектив кафедры ММАЭ всегда активно проводил научно-исследовательские изыскания, в том числе связанные с разработкой новых курсов. Одним из важнейших результатов таких исследований является подготовка и издание научных монографий, учебников и учебных пособий.

Кафедрой ММАЭ за последние годы было подготовлено и издано более 30 учебников и учебных пособий общим объемом свыше 400 п.л. Важное место в этой работе занимают кафедральные учебники «Количественные методы в экономических исследованиях» (2004) и «Моделирование экономических процессов» (2005), изданные «ЮНИТИ-ДАНА». В настоящее время авторский коллектив работает над их новой современной редакцией.

Преподавателями кафедры ММАЭ через кафедральную систему научных семинаров, конкурсы научных работ, всероссийские олимпиады в научную работу активно вовлекаются студенты.

С 1962 г. на кафедре ММАЭ выполнялся большой объем научно-исследовательских работ как по госбюджетной, так и по хоздоговорной (с 1964 г.) тематике. С течением времени тематика научных исследований менялась, однако всегда на кафедре ММАЭ выполнялись работы как в области фундаментальных исследований, так и прикладных разработок.

На кафедре ММАЭ в разные годы работали на полной ставке и на условиях штатного совместительства такие известные ученые, как С.А. Айвазян, Э.Ф. Баранов, Р.А. Белоусов, В.А. Волконский, Ю.Н. Гаврилец, В.С. Дадаян, В.И. Данилов-Данильян, Б.Л. Исаев, Г.Б. Клейнер, А.Л. Лурье, Е.З. Майминас, Б.Н. Михалевский, А.А. Модин, А.С. Некрасов, Н.Я. Петраков, А.И. Покровский, Г.Н. Тюрина, Ю.И. Черняк, Д.Б. Юдин и др. Многие выпускники кафедры ММАЭ успешно защитили докторские диссертации, работают в научно-исследовательских институтах, государственных учреждениях, в рыночных структурах, а также на экономическом факультете МГУ в качестве преподавателей и научных сотрудников. В настоящее время пять заведующих кафедрами (О.С. Виханский, М.В. Грачева, И.Б. Котлобовский, М.И. Лугачев, К.В. Папенков), два заведующих лабораториями (К.В. Папенков, В.Л. Тамбовцев), два заместителя декана (А.Н. Елисеев, А.Ю. Кромин) и ученый секретарь ученого совета экономического факультета МГУ (А.Н. Елисеев) являются выпускниками кафедры ММАЭ.

Преподаватели, сотрудники, аспиранты и студенты кафедры ММАЭ принимают активное участие в сотрудничестве экономического факультета с зарубежными университетами, формы которого разнообразны: научная работа, участие в учебном процессе (в том числе чтение лекций в ближнем и дальнем зарубежье), совместная работа над монографиями и учебными пособиями, обсуждение и совершенствование программ обучения студентов, стажировки и т.п.

Многое сделали для развития и укрепления авторитета кафедры ММАЭ ее заведующие: академик АН СССР В.С. Немчинов (1962—1964), академик АН СССР Н.П. Федоренко (1965—1970), академик

АН СССР С.С. Шаталин (1970—1983), профессор А.Я. Боярский (1983—1985), профессор Б.П. Суворов (1986—1998). С 1998 г. кафедрой ММАЭ заведует доктор экономических наук, профессор М.В. Грачева.

Большую роль в подготовке специалистов и в плодотворном развитии теоретических и прикладных исследований играют научные семинары, которыми руководят ведущие сотрудники кафедры ММАЭ.

Первый научный семинар работал в 1963—1964 гг. под руководством В.С. Немчинова. Его посещали сотрудники многих научно-исследовательских институтов, практические работники плановых органов и хозяйственных структур. Заседания семинара запомнились многим участникам острыми дискуссиями об экономической природе оптимальных оценок, о роли предельных величин в решении микро- и макроэкономических задач, а также обсуждениями других актуальных в 1960-е гг. вопросов экономической теории и хозяйственной практики. Заметный след в истории кафедры ММАЭ оставил научный семинар «Процессы принятия решений» (руководитель — профессор Е.З. Майминас). В рамках этого семинара делали первые шаги на научной стезе студенты, работы которых получили высокую оценку: в 1979 г. группе участников семинара (в которую вошел и доцент кафедры, ныне доктор экономических наук, заведующий лабораторией экономического факультета МГУ В.Л. Тамбовцев) была присуждена престижная премия Ленинского комсомола. Важное место в научно-исследовательской и учебной работе кафедры ММАЭ также занимали научные семинары, которыми руководили Б.П. Суворов, Д.Б. Юдин, И.В. Нит и П.А. Медведев, Ю.П. Оревкин, В.И. Черняк.

С 1963 г. на кафедре ММАЭ осуществляется подготовка аспирантов по специальности «08.00.13 — Математические и инструментальные методы экономики» (отметим, что начиная с 1960-х гг., когда появилась эта специальность, ее номер и название многократно менялись). Аспиранты кафедры ММАЭ всегда активно участвовали в научно-исследовательской работе в качестве исполнителей бюджетной и хоздоговорной тематики, а также в учебном процессе.

С 1963 г. на экономическом факультете МГУ начал работать один из первых в Советском Союзе ученых советов по присуждению ученых степеней доктора и кандидата экономических наук по экономико-математическим методам. В связи с многочисленными преобразованиями ВАК СССР (и ВАК Российской Федерации) структурный статус этого Совета неоднократно менялся. В 1963 г. этот ученый совет функционировал в качестве секции математических методов в экономических исследованиях ученого совета

экономического факультета МГУ. Затем через несколько лет данная секция стала самостоятельным звеном в системе специализированных (в настоящее время — диссертационных) советов экономического факультета МГУ.

Первым председателем секции математических методов в экономических исследованиях был академик В.С. Немчинов, его заместителями — академик АН УССР Б.В. Гнеденко и профессор В.А. Жамин (тогда декан экономического факультета МГУ), ученым секретарем — кандидат экономических наук М.Г. Трудова. Наряду с маститыми учеными в состав членов секции по рекомендации В.С. Немчинова были включены представители научной молодежи: кандидаты физико-математических наук И.В. Гирсанов и В.А. Волконский.

В последующие годы председателями ученого (специализированного, диссертационного) совета по специальности «Математические и инструментальные методы экономики» были академики АН СССР Н.П. Федоренко, Т.С. Хачатуров и профессор Б.П. Суворов. Членами ученого совета были академики АН СССР А.И. Анчишкин, Л.В. Канторович, А.Н. Тихонов, С.С. Шаталин. В настоящее время на экономическом факультете МГУ сформированы новые составы докторских диссертационных советов, в том числе новый состав докторского диссертационного совета по специальности «08.00.13». Его председателем является профессор М.В. Грачева.

В разное время с кафедрой ММАЭ сотрудничали известные академики и члены-корреспонденты АН СССР и РАН: А.И. Анчишкин, Л.В. Канторович (лауреат Нобелевской премии), В.Л. Макаров, Н.Я. Петраков, В.М. Полтерович, А.Н. Тихонов, Н.П. Федоренко, С.С. Шаталин.

Преподаватели, сотрудники, аспиранты и студенты кафедры ММАЭ принимают и принимают активное участие в довузовском образовании молодежи, в подготовке и проведении различных олимпиад для школьников. В результате этого многие выпускники школ и подготовительного отделения ежегодно поступают на различные факультеты МГУ после успешного участия в конкурсном отборе.

В настоящее время на кафедре ММАЭ по инициативе руководителей постоянно работают пять научных семинаров, на которых выступают преподаватели, аспиранты, студенты, а также приглашенные ученые, поскольку кафедра поддерживает тесные творческие контакты с целым рядом отечественных и зарубежных учебных и научных учреждений.

Научный семинар кафедры ММАЭ «Динамические модели экономики» работает в течение многих лет начиная с 1970-х гг. Этот семинар открыли Ю.Н. Черемных, Б.Л. Воркуев и Ю.П. Орев-

ков, которые стали его научными руководителями. После скоропостижной кончины Ю.П. Оревкова семинаром продолжают руководить Ю.Н. Черемных и Б.Л. Воркуев. В научном семинаре со дня его основания принимают участие студенты, аспиранты, преподаватели и научные сотрудники. Возможность выступить с докладом вне очереди предоставляется тем участникам, которые получили новые научные результаты. Периодически заслушиваются реферативные и обзорные доклады. Каждый докладчик готовит раздаточный материал для участников очередного заседания семинара. Все доклады досконально обсуждаются на семинаре. Для участников семинара, оканчивающих бакалавриат или магистратуру, является обязательным выступление с двумя докладами (осенью и весной) в последний год обучения. Каждый аспирант — участник научного семинара обязан в течение каждого календарного года выступить не менее чем с двумя научными докладами.

Проблематика сделанных докладов широка и разнообразна и не ограничивается темами, связанными с динамическими моделями экономики. Большое внимание в работе научного семинара уделяется экологическому и социальному факторам в экономической динамике, которые рассматриваются на основе сильно агрегированных моделей развития средних по размеру провинциальных городов. Важным направлением научных исследований семинара является изучение вопросов ценообразования информационной продукции, слияния и поглощения фирм, вертикальной интеграции, а также других, не менее актуальных проблем экономической теории и хозяйственной практики. Результаты исследований, проведенных в рамках научного семинара, включаются в магистерские, кандидатские и докторские диссертации, публикуются в многочисленных статьях и личных монографиях. Многолетний опыт работы семинара «Динамические модели экономики» свидетельствует о том, что организация и координация научно-исследовательской работы в виде научных семинаров, в которых представлен широкий спектр участников (от студентов до профессоров), является вполне целесообразной и весьма эффективной для университетов.

В рамках научного семинара «Макроэкономические исследования» (руководители — доценты Н.Л. Шагас, Е.А. Туманова, Е.Н. Лукаш), функционирующего с 1996 г., проводится анализ основных проблем и тенденций развития российской и мировой экономики на основе макроэкономического моделирования, а также верификация макроэкономических моделей с помощью современного эконометрического аппарата.

Основными направлениями исследований являлись как макроэкономические проблемы в их традиционной постановке: инфля-

ция и ее связи с кредитно-денежной политикой, государственный долг и последствия бюджетно-налоговой политики, влияние открытости экономики, экономический рост и циклические колебания, так и их специфические аспекты, связанные с современным этапом мирового экономического развития. Это в первую очередь выявление факторов и последствий процессов экономического роста, роль инноваций как основного фактора долгосрочной экономической динамики; влияние динамики ВВП на степень неравенства в распределении доходов; взаимосвязь стабильности банковской системы и экономического роста.

При анализе циклических колебаний исследовались влияние финансовых шоков на макроэкономическую динамику, проблемы так называемого финансового заражения, отражающие процесс распространения кризисных явлений в современном глобализирующемся мире, а также велась разработка методов прогноза возникновения критических ситуаций в будущем. Для изучения последствий экономической политики детально рассматривались: роль государственных расходов в формировании макроэкономической динамики, мировой опыт успешной борьбы с бюджетным дефицитом, российский опыт ситуационного анализа с помощью имитационного моделирования бюджетных процессов, влияние государственной политики на процессы трудовой миграции. Особое внимание в ходе семинара уделялось системному анализу механизмов принятия решений по проведению различных мер кредитно-денежной политики и российского опыта реализации этих мер; обсуждению методов анализа сравнительной эффективности банковских систем на примере России и ряда стран СНГ; изучению сравнительной эффективности мер кредитно-денежной политики в нефтедобывающих странах.

По результатам проведенных исследований были опубликованы две коллективные монографии, свыше 70 статей, защищены 12 кандидатских диссертаций, 43 магистерских диссертации, около 75 курсовых и дипломных работ, сделано около 30 докладов на конференциях различных уровней (в том числе на Ломоносовских и Немчиновских чтениях, на конференции Московского общественного научного фонда, на рабочих совещаниях Аналитического центра Совета Федерации и комитетов Государственной Думы, Министерства финансов РФ). Данные результаты также использовались в работе Аналитического центра Совета Федерации, Бюджетного комитета Государственной Думы, Экономического управления администрации Президента РФ, Министерства торговли и экономического развития.

Полученные результаты исследований используются и в учебном процессе: в базовых курсах по макроэкономике и эконометрике

для бакалавриата и магистратуры, в преподавании различных спецкурсов для магистратуры.

Ведущая роль инвестиционных процессов в экономическом развитии является общеизвестным фактом, а принятие грамотных инвестиционных решений сопряжено с разработкой инвестиционного проекта. Поэтому очень актуальным является еще один постоянно действующий кафедральный научный семинар — «Инвестиционное проектирование» (руководители — профессор М.В. Грачева, доцент В.А. Чахоян). С самого начала работы в 2003 г. одной из наиболее обсуждаемых проблем семинара стали экономико-математические вопросы проектного подхода.

В этой связи, например, ряд заседаний научного семинара был посвящен исследованию способов оценки эффективности инвестиционных проектов с применением реальных опционов и теории нечетких множеств, а также экономической эффективности мероприятий банка по рекламированию кредитных продуктов. Обсуждались проблемы экономико-математического моделирования оптимального портфеля реальных инвестиционных проектов, изучались вопросы оптимизации выбора программного обеспечения для анализа инвестиционных проектов.

Одной из важнейших составляющих инвестиционного проектирования является задача учета факторов риска и неопределенности в процессе подготовки инвестиционных предложений, в ходе анализа эффективности инвестиционных проектов, а также в процессе реализации проектов. Все это составляет содержание риск-менеджмента инвестиционного проекта. Именно по данному важному направлению в результате работы семинара сформировалась научная школа, исследования в рамках которой постоянно привлекают большое число студентов и аспирантов. Так, например, участники семинара обсуждают проблемы анализа проектных рисков в нестационарных условиях, исследуют подходы к моделированию неопределенности при принятии экономических решений фирмой, методы выбора инновационного проекта в нестабильных условиях, занимаются изучением вопросов оценки регионального инвестиционного климата в ситуациях неопределенности и риска. Результаты творческой исследовательской деятельности участников семинара, обсуждаемые на его заседаниях, воплощаются в научные статьи и доклады, в курсовые и квалификационные работы, в магистерские и кандидатские диссертации, отражаются в учебниках и учебных пособиях.

С 2008 г. на кафедре ММАЭ начал работу еще один научный семинар по экономике отраслевых рынков (руководитель — А.Д. Вурос, с 2010 г. соруководителем семинара стал кандидат экономических наук А.Ю. Челноков), который аккумулировал исследования

по развивающемуся в России новому направлению. Когда было подготовлено достаточно специалистов, в том числе прошедших обучение в бакалавриате и магистратуре экономического факультета МГУ, семинар стал действовать на регулярной основе. В его заседаниях активное участие принимают выпускники экономического факультета — прежде всего те, кто формировал свои научные взгляды в период зарождения семинара. Так, огромную помощь в проведении семинара оказывает докторант отделения экономического анализа и экономической политики Школы бизнеса Стэнфордского университета (США), кандидат экономических наук И.А. Лазарев. В настоящее время в семинаре заняты около 30 студентов — бакалавров и магистров, а также аспиранты, которые имеют возможность публиковать результаты своих работ в сборниках кафедры, в ведущих научных журналах и в Бюро экономического анализа.

Все изложенное позволяет утверждать, что кафедра ММАЭ успешно реализует основную цель своей деятельности по обеспечению высокого уровня знаний у студентов в области профессионального применения экономико-математических методов и моделей для решения конкретных задач экономики, бизнеса и управления.

Н.П. Иващенко¹,

докт. экон. наук, профессор, заведующая кафедрой экономики инноваций
экономического ф-та МГУ имени М.В. Ломоносова

КАФЕДРА ЭКОНОМИКИ ИННОВАЦИЙ: НА ПУТИ К ЭКОНОМИКЕ, ОСНОВАННОЙ НА ЗНАНИЯХ

В статье рассматриваются основные этапы становления и развития кафедры экономики инноваций, которая являлась на экономическом факультете МГУ сначала ведущим центром по изучению проблем экономики промышленности (1955—1992), а затем — экономики предприятия и основ предпринимательства (1992—2007). С 2007 года кафедра стала ведущим центром по изучению проблем экономики инноваций и инновационного предпринимательства. Представлена концепция комплексной системы научно-исследовательской и учебно-методической деятельности кафедры, включающей взаимосвязанные циклы подготовки кадров на различных ступенях обучения: довузовская подготовка — бакалавриат — магистратура — аспирантура — дополнительное образование. Особое внимание уделено формированию инновационной среды и построению важнейших элементов инновационной инфраструктуры для подготовки кадров с новыми компетенциями, адекватными экономике знаний.

Ключевые слова: экономика промышленности, экономика предприятий, экономика инноваций, подготовка кадров для инновационной экономики, инновационное предпринимательство, инновационная среда, инновационная инфраструктура.

In this article the main stages of formation and development of the economics of innovation cathedra are reviewed, the cathedra being the leading center for studying the problems of industrial economics (1955—1992), enterprise economics and basics of entrepreneurship (1992—2007), economics of innovation and innovation entrepreneurship (since 2007). The concept of integrated system of research and methodological work of the cathedra is presented, including interacted circles of personnel training on different levels: pre-university training — bachelor programs — master programs — PhD programs — postgraduate programs. Special attention is given to the formation of innovation environment and the basic elements of innovation infrastructure for training of personnel with new competences necessary in the knowledge economy.

Key words: industrial economics, enterprise economics, economics of innovation, personnel training for the innovation economy, innovation entrepreneurship, innovation environment, innovation infrastructure.

Становление и развитие кафедры экономики инноваций (далее — кафедра) неразрывно связано с историей экономического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, т.е. с более чем полувековым опытом формирования университетской экономической культуры.

¹ Иващенко Наталья Павловна, тел.: + 7 (495) 939-14-31; e-mail: eed@econ.msu.ru

В 1954 г. она выделилась из существовавшей тогда кафедры экономики и планирования народного хозяйства в самостоятельное подразделение экономического факультета МГУ в качестве кафедры экономики промышленности. В условиях перехода к рыночным отношениям кафедра была переименована и с 1992 г. называлась кафедрой экономики предприятия и основ предпринимательства. Следуя логике смены парадигмы экономического развития, наметившейся в конце XX в., перехода к принципиально новой экономике — «экономике, основанной на знаниях», или инновационной экономике, в 2007 г. кафедра изменила свое название, став кафедрой **экономики инноваций**.

На экономическом факультете МГУ кафедра традиционно занимала ведущее положение, долгое время являясь центром изучения и научных исследований важнейшей отрасли народного хозяйства — экономики промышленности. Сегодня кафедра связывает свое будущее с созданием в стране целостной национальной инновационной системы. Важное место в этой системе будет принадлежать инновационным менеджерам и инноваторам-предпринимателям, подготовка которых в нашей стране находится на начальной стадии. Именно поэтому *миссией* кафедры является формирование специалистов нового типа с компетенциями, адекватными требованиям современной экономики инновационного типа.

Очевидно, что за столь многолетний период сменилось не одно поколение преподавателей и сотрудников кафедры, но она по-прежнему не теряет своей значимости, динамично отражая историю развития и совершенствования учебных дисциплин и научных изысканий в сферах экономики промышленности, экономики предприятия и предпринимательства, инновационного развития, экономики и менеджмента инноваций.

Все достижения, наработки и находки кафедры — результат совместного творческого труда всего коллектива, плод соборности, как сказали бы во времена М.В. Ломоносова. Разработки кафедры неразрывно связаны с именами талантливых ученых, которые возглавляли ее, создавая и укрепляя престиж на протяжении многих лет.

У истоков создания кафедры стояли профессора С.М. Гуревич и Г.Д. Бакулев, доцент Д.И. Славин. В дальнейшем кафедрой руководили крупнейшие специалисты в области экономики промышленности: доктора экономических наук, профессора Б.С. Герашенко (1961—1964), А.Г. Омаровский (1965—1972), заслуженный деятель науки РСФСР Г.А. Егиазарян (1972—1995).

С 1995 г. и по настоящее время кафедру возглавляет доктор экономических наук, профессор Н.П. Иващенко.

На кафедре работают профессора, доктора экономических наук: А.Д. Берлин, Н.П. Иващенко, В.П. Кочикян; доценты, кандидаты экономических наук П.Ф. Ахмадеев, В.Г. Попова, И.В. Сав-

ченко, Ф.Ш. Федорова, М.С. Шахова, Е.С. Тютюнникова, кандидат технических наук М.С. Антропов; старшие преподаватели кандидаты экономических наук Е.В. Груздева и Е.Б. Семенова; старшие научные сотрудники: кандидат экономических наук Е.А. Полухина, кандидат психологических наук М.В. Красностанова; младшие научные сотрудники: С.А. Денисова, Д.И. Комарькова, И.И. Коростылева, Ю.Р. Митин, А.А. Шеремет, А.А. Энговатова; учебно-вспомогательный персонал: Э.А. Слободник, А.А. Кудачкин, Н.А. Велиханова, О.В. Буслакова, А.А. Поддубная.

В разные годы на кафедре подготовили и защитили докторские диссертации преподаватели Г.А. Егiazарян, В.П. Кочикян, В.И. Кошкин, А.Д. Берлин, Р.П. Колосова, Ю.П. Маркин, К.С. Ремизов, Н.П. Иващенко, В.Г. Белолипецкий; кандидатские — П.Ф. Ахмадеев, Т.П. Кузнецова, А.В. Макшанцев, И.В. Савченко, В.В. Сахаров, Ф.Ш. Федорова, А.В. Черников, В.Е. Шалимов, М.С. Шахова, Е.В. Груздева, Е.Б. Семенова.

Оглядываясь почти на полвека назад, можно с уверенностью сказать, что центральное место в жизни кафедры тогда занимали вопросы экономики промышленности — и как науки, и как учебной дисциплины. Особенность и определенная сложность развития экономики промышленности как научно-учебной дисциплины состояла в том, что ее предмет находился в прямой зависимости от промышленной политики государства того времени, определявшей в централизованном порядке задачи, тенденции и направления развития промышленного производства, в том числе и научных исследований в этой сфере.

Безусловно, это требовало от коллектива кафедры не только глубоких теоретико-методологических и прикладных знаний в данной области, но и умения гибко и адекватно реагировать на любые изменения государственной политики в сфере промышленности. Более того, кафедра оказывала определенное влияние на формирование промышленной политики государства, непосредственно участвуя в подготовке и реализации многих экономических реформ и иных крупных преобразованиях в промышленности.

На каждом конкретно-историческом этапе коллектив кафедры, учитывая специфику и особенности того или иного периода, стремился к умелому и оптимальному сочетанию общетеоретического обучения студенчества основам экономики промышленности с практикой хозяйствования. Обогащая учебные дисциплины наиболее актуальными для данного времени научно-практическими проблемами и насыщая их новым содержанием, кафедра вносила весомый вклад в развитие объекта и предмета исследования по экономике промышленности, совершенствование основных лекционных курсов и системы спецкурсов и формирование новых научных направлений.

В начале 1960-х гг. кафедра успешно осуществляла учебный процесс и активно участвовала в разработке концепции и рабочих материалов по предстоявшей реформе 1965 г. в промышленности. Под редакцией заведующего кафедрой профессора Б.С. Геращенко (в соавторстве) были подготовлены и вышли в свет два издания учебника «Экономика социалистической промышленности» (1957, 1961), ряд учебно-методических материалов для семинарских занятий, были подготовлены предложения и рекомендации по проведению экономической реформы.

С середины 1960-х до начала 1970-х гг. кафедра под руководством профессора А.Г. Омаровского также принимала непосредственное участие в подготовке и реализации экономической реформы 1965 г., которая оказала большое влияние на развитие учебной дисциплины «Экономика промышленности», внесла существенные изменения в учебно-педагогическую и научную сферы деятельности коллектива. Впервые в МГУ под редакцией А.Г. Омаровского было издано кафедральное учебное пособие «Экономика социалистической промышленности» (1971). Важной вехой в развитии кафедры этого периода явились разработка программы нового курса «Экономика социалистического предприятия» и подготовка к изданию первого учебного пособия по этой дисциплине. Под воздействием новых идей хозяйственной реформы претерпели качественные структурные изменения как основные лекционные курсы, так и система спецкурсов, предлагавшиеся студентам. К числу наиболее актуальных спецкурсов того периода следует отнести: «Экономические проблемы размещения промышленности» (профессор Н.В. Пробст); «Экономические проблемы научно-технического прогресса» (профессор К.И. Клименко); «Эффективность капитальных промышленно-производственных фондов» (доцент Л.Е. Бабашкин); «Научная организация труда» (доцент Ю.Н. Дубровский); «Себестоимость продукции» (доцент Б.А. Соболев).

Результаты научных исследований, проводившихся в то время на кафедре в области экономического стимулирования и внедрения новой техники в промышленности, нашли отражение в известных монографиях профессора Г.А. Егиазаряна «Материальное стимулирование за новую технику» (1964) и «Эффективность квалифицированного труда» (1968; в соавторстве с профессором В.А. Жаминим).

Период 1970—1980-х гг. (заведующий кафедрой — профессор Г.А. Егиазарян) тесно связан с преобразованиями в промышленности и переходом к экономическим методам хозяйствования (с использованием таких экономических рычагов, как прибыль, цена, рентабельность, кредит, участие в распределении прибыли через фонды экономического стимулирования, повышение самостоятельности предприятий; с созданием системы экономической и мате-

риальной заинтересованности трудовых коллективов в конечных результатах работы предприятий).

Изучение кафедрой этих проблем нашло свое выражение прежде всего в пересмотре программ учебных курсов, приведении их в соответствие с теми кардинальными изменениями, которые происходили в сфере управления промышленностью, подготовке и издании учебной, учебно-методической и научной литературы, отражающей специфику исторического этапа.

Особое место в деятельности кафедры этого периода занимала работа над учебными пособиями и учебниками по основным учебным дисциплинам кафедры, которые после издания становились базовыми не только для студентов экономического факультета МГУ, но и для многих вузов страны.

Так, вышедшее в 1971 г. первое издание учебного пособия «Экономика социалистической промышленности» в дальнейшем неоднократно перерабатывалось, дополнялось и периодически издавалось под редакцией профессоров Г.А. Егиазаряна и А.Г. Омаровского уже с грифом «учебник» (2-е изд. — 1977, 3-е изд. — 1980, 4-е изд. — 1988). Эти издания всесторонне отражали специфику исторического этапа развития экономики промышленности в условиях хозяйственной реформы, особенности трансформации ее идей на прикладном уровне. Необходимо отметить и изданный в 1974 г. курс лекций доцента Л.Е. Бабашкина «Экономика социалистической промышленности», широко использовавшийся в учебном процессе.

В целях эффективного проведения семинарских и практических занятий по данной учебной дисциплине кафедрой дважды издавался сборник учебно-методических материалов «Экономика социалистического промышленного производства», содержащий программу курса, планы семинарских занятий, литературу, задачи, тематику актуальных курсовых и дипломных работ (1-е изд. — 1980, 2-е изд. — 1984).

По учебному курсу кафедры «Экономика социалистических предприятий» издавалось учебное пособие А.Г. Омаровского «Экономика производственных объединений» (1-е изд. — 1974, 2-е изд. — 1978, 3-е изд. — 1984), отдельные положения которого не потеряли актуальности и сегодня. По учебному курсу «Финансы и кредит» дважды издавалось учебно-методическое пособие под редакцией Ф.С. Массарыгина «Финансы и кредит СССР» (1-е изд. — 1979, 2-е изд. — 1986).

Учебная дисциплина «Экономика труда» базировалась на учебном пособии «Основы экономики труда» (1-е изд. — 1969, 2-е изд. — 1981), изданном коллективом авторов под редакцией К.С. Ремизова, а также одноименном авторском учебнике К.С. Ремизова, вышедшем в свет в 1990 г. и рекомендованном Госкомобразованием для

студентов экономических специальностей госуниверситетов. Кроме того, в 1974 г. доцентом кафедры Ю.Н. Дубровским было подготовлено и выпущено (в соавторстве) 2-е издание учебника «Научная организация труда» (1974). Впоследствии в учебном процессе использовался курс лекций Р.П. Колосовой «Экономика трудовых ресурсов» (1980).

По новым отраслевым курсам, читавшимся в тот период на кафедре, были соответственно подготовлены и изданы следующие учебно-методические пособия: доцента Н.П. Иващенко «Основы экономики транспорта и связи» (1987); доцента В.Е. Шалимов «Техника и технология важнейших отраслей материального производства» в 2-х частях (I-я часть — 1988, II-я часть — 1989).

По инициативе коллектива кафедры в 1970-е гг. начали проводить ежемесячные научно-методические семинары для преподавателей, на которые приглашались ведущие ученые страны, такие как академики Т.С. Хачатуров, Н.Н. Некрасов, А.Г. Аганбегян, С.А. Ситарян и другие специалисты, занимавшиеся научными проблемами в области экономики промышленности. Такая форма повышения квалификации преподавателей продолжалась и в дальнейшем.

Впервые в эти годы на кафедре приступили к обсуждению лекций, читаемых преподавателями, начали проводить анкетирование и создавать научные студенческие кружки, что, несомненно, повышало как уровень педагогического мастерства преподавателей, так и авторитет кафедры среди студенчества в целом. Многие годы в целях повышения уровня преподавания на кафедре широко использовалось и практикуется до сегодняшнего дня привлечение к учебному процессу (чтение лекций и спецкурсов, ведение семинарских занятий и др.) ведущих ученых и специалистов.

Наряду с учебным процессом работа преподавателей и научных сотрудников кафедры всегда была неразрывно связана с научно-исследовательской деятельностью. Созданная в 1976 г. при кафедре лаборатория проблем хозрасчета и экономического стимулирования (далее — лаборатория) была целенаправленно ориентирована на практическую реализацию результатов научных исследований кафедры в хозяйственной жизни страны.

С 1976 г. кафедра совместно с лабораторией являлась головной организацией по проблемам хозяйственного механизма в промышленности. В ходе разработки бюджетной тематики в рамках государственных планов (по заданиям Госплана СССР и ГКНТ) и координационных планов Гособразования СССР систематически подготавливались и направлялись в директивные союзные органы (Госплан, Минвуз, Минфин, Госкомтруд и др.) научные доклады, записки и методики по прикладным аспектам совершенствования хозяйственного механизма.

Международные связи кафедры с зарубежными вузами были традиционно ориентированы на проведение совместных научных исследований и обмен опытом (стажировки) в области преподавания смежных экономических дисциплин.

В 1975—1979 г. кафедра принимала активное участие в организации проводившихся по линии ГКНТ СССР совместных семинаров советских и американских специалистов по проблемам планирования. В результате оживленных научных дискуссий была подготовлена к печати и издана при посредничестве Международного института прикладного системного анализа (г. Вена) совместная советско-американская монография «Организация прогнозирования и планирования. Опыт Советского Союза и Соединенных Штатов».

В 1982 г. по итогам советско-финляндского семинара по управлению (май 1980 г.) была опубликована под редакцией Г.А. Егиазаряна, Б.З. Мильнера и Х. Яакко совместная монография «Принятие хозяйственных решений на уровне предприятия».

В соответствии с планами межвузовского сотрудничества между Московским и Гумбольдтским (г. Берлин) университетами в 1975—1985 гг. проводились научные исследования по проблемам хозяйственного механизма. По итогам этих исследований были опубликованы две совместные монографии: «Проблемы хозяйственного расчета и экономического стимулирования в социалистической промышленности» под редакцией Г.А. Егиазаряна, Э. Кнауэ (1979); «Усиление воздействия хозяйственного механизма на повышение эффективности социалистического промышленного производства» под редакцией Г.А. Егиазаряна, Э. Кнауэ (1989).

Для обмена опытом и чтения лекций преподаватели кафедры выезжали во многие зарубежные страны, а в МГУ приглашались зарубежные экономисты. На кафедре выступали с лекциями зарубежные специалисты: профессор М. Фитцджеральд (США), профессор Дж. Шолл (США), Р. Митхамерт (ФРГ), А. Гибб (Великобритания), Л. Трояни (Италия), Т. Репонен и Р.Нурми (Финляндия), Э. Кнауэ и В. Полошек (ГДР) и др.

В начале 1990-х гг. кафедра вступила в один из наиболее сложных этапов своего развития. В условиях становления рыночных отношений, когда центр экономической деятельности перемещается к основному звену всей экономики — предприятию, кафедра объективно встала перед необходимостью изменения объекта изучения и предмета исследования как на уровне преподавания учебных дисциплин, так и на уровне научных разработок.

В то же время крайне низкий уровень финансирования промышленного производства обусловил почти полную невостребованность практикой научных исследований, проводимых вузовской наукой. Кафедральная лаборатория проблем хозрасчета и эконо-

мического стимулирования, уже не отвечавшая новым требованиям и тенденциям ни по своей теоретико-методологической направленности, ни по возможностям реализации научных разработок, практически исчерпала свои возможности.

В этот период коллектив кафедры приступил к разработке теоретических основ механизма перехода к рынку через создание и развитие предпринимательского сектора экономики, становление и развитие малых и средних предприятий. Структурно это выразилось в создании под руководством профессора Г.А. Егиазаряна Международного центра развития малых предприятий (1990), основными направлениями деятельности которого стали: содействие укреплению всех форм делового и научно-технического сотрудничества между российскими и зарубежными организациями, разработка и практическая реализация различных образовательных, консалтинговых, просветительских и других программ и мероприятий, оказание действенной поддержки по повышению эффективности работы малых и средних предприятий. Одновременно произошли и другие структурные изменения: в 1992 г. по инициативе профессора Р.П. Колосовой воссоздана кафедра, ориентированная на проблемы труда, занятости и социально-трудовых отношений, на которую перешли работать профессора Р.П. Колосова и К.С. Ремизов.

Тогда же руководство кафедры приняло принципиальное решение об изменении объекта исследования — произошел переход от «отраслевого» принципа изучения экономики к «основному субъекту рынка» — предприятию (фирме), что и было закреплено в новом названии кафедры (1992).

Реализация на экономическом факультете МГУ новой двухуровневой модели подготовки специалистов потребовала от коллектива кафедры определения ее места в структуре нового учебного плана, в системе принципиально новых учебных дисциплин.

В 1992 г. была сделана первая попытка осмысления и разработки структуры и программы нового учебного курса «Экономика предприятия и предпринимательство», который вошел в учебный план и читался преподавателями кафедры на дневном отделении (профессора Г.А. Егиазарян, В.М. Лагуткин и В.П. Кочикян) и вечернем отделении (доцент Н.П. Ивашенко) экономического факультета МГУ. Под редакцией профессора Г.А. Егиазаряна было выпущено ротапринтное издание учебно-методических указаний, которые ставили своей целью помочь студентам понять связь и взаимодействие экономических факторов, определяющих тенденции развития предприятий и предпринимательства в рыночных условиях.

С 1995 г. (заведующая кафедрой — доктор экономических наук, профессор Н.П. Ивашенко) начался новый этап в истории развития кафедры, связанный с определением места кафедры в новой

структуре обучения экономического факультета МГУ, разработкой учебных программ по новым кафедральным учебным дисциплинам, формированием систем специализации в бакалавриате и магистратуре и, наконец, с определением новых научно-исследовательских направлений в деятельности коллектива кафедры.

Двухступенчатая модель подготовки специалистов обусловила переориентацию кафедры на разработку современных учебных курсов, соответствующих стратегическим целям обучения на экономическом факультете в целом.

В 1995 г. коллектив кафедры разработал принципиально новую учебную программу курса «Экономика фирмы» (на 2-х уровнях), который стал базовым как для бакалавров (III курс), так и для магистров (I год обучения). Основной целью данного учебного курса являлось получение системного, целостного представления о механизме, основополагающих принципах и закономерностях функционирования фирмы в условиях рынка. Однако опыт реализации учебных программ в условиях двухуровневой системы подготовки показал настоятельную необходимость перехода от разработки локальных программ обучения для бакалавриата и магистратуры к общей концепции формирования системы знаний и логики обучения по каждой учебной дисциплине. В 1996 г. по инициативе кафедры была разработана общая концепция обучения по курсу «Экономика фирмы», обеспечивающая единый методический подход и «сквозную» логику изложения предмета курса для бакалавров и магистров.

С начала 2000-х гг. кафедрой предпринята попытка существенной, качественной переработки тематики курсов, читаемых как для бакалавров, так и для магистров. Разрабатываемая тематика курсов должна была отразить специфику и особенности современного развития российской экономики на рубеже нового тысячелетия. Одна из ключевых проблем современной России состоит в том, что сегодня национальной экономике в целом не хватает соответствующих качеств и механизмов, чтобы быстрыми темпами решить задачу перехода к инновационной экономике. Модели перевода промышленных знаний на этап коммерциализации, с помощью которых компании предлагают новые идеи и выходят с ними на рынок, претерпевают фундаментальные изменения. По проекту «Подготовка инновационных кадров» в рамках федеральной целевой программы «Интеграция науки и высшего образования России на 2002—2006 годы» было осуществлено формирование образовательных программ различного уровня в области инновационного менеджмента и предпринимательства. В результате начиная с 2006 г. кафедрой были созданы следующие учебные курсы:

— «Инновационная деятельность предприятия» (направление «Экономика», дневное отделение);

— «Экономика инноваций» (направление «Экономика», дневное отделение);

— «Основы предпринимательства» (направление «Экономика», вечернее отделение, направление «Менеджмент», дневное отделение).

Предлагаемая тематика учебных курсов совпадает с основными направлениями научных разработок кафедры, что позволяет вести учебный процесс на современном уровне и осуществлять качественное руководство научно-исследовательской работой бакалавров, магистров и аспирантов.

Одной из целей работы кафедры является построение комплексной системы обучения, включающей взаимосвязанные циклы подготовки на различных ступенях обучения: довузовская подготовка — бакалавриат — магистратура — аспирантура — дополнительное образование (рис. 1).

В учебном процессе формируются следующие группы обучающихся:

— довузовская подготовка — школа молодого предпринимателя;

— I уровень — студенты бакалавриата, изучающие базовые курсы «Экономика инноваций» и «Основы предпринимательства»;

— II уровень (по желанию) — студенты, специализирующиеся по проблематике кафедры и выполняющие курсовые и выпускные квалификационные работы;

— III уровень (по конкурсу) — студенты, поступившие в магистратуру на программу «Экономика предпринимательства» (лекционный курс для магистров, спецкурсы, индивидуальная работа с преподавателями над научными проектами);

— послевузовская подготовка — аспирантура и дополнительное профессиональное образование.

Кафедра всегда уделяла большое внимание довузовской подготовке школьников. Созданная при кафедре школа молодого предпринимателя (ШМП отмечает в 2011 г. двадцатилетие своей работы. Основная цель ШМП — проведение профориентационного обучения школьников 9, 10, 11-х классов по теоретическим и прикладным экономическим дисциплинам.

В работе ШМП принимают участие преподаватели различных факультетов МГУ: экономического, механико-математического, глобальных процессов, филологического. Для преподавания экономических дисциплин привлекаются аспиранты кафедры экономики инноваций экономического факультета МГУ. Помимо основных курсов в ШМП проводятся встречи учащихся с представителями бизнеса, известными российскими учеными-экономистами.

Учебные курсы ШМП регулярно обновляются в соответствии с развитием экономической науки и изменениями экзаменационной программы экономического факультета МГУ. Одним из базо-

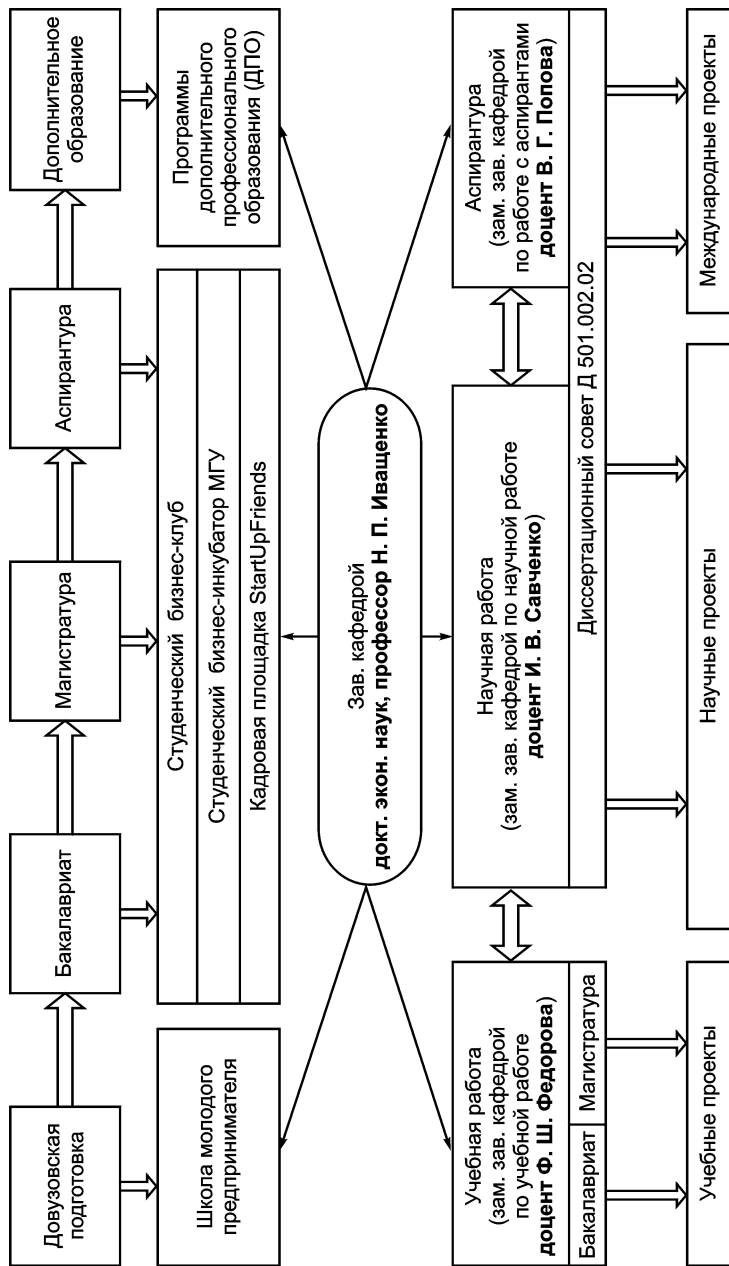


Рис. 1. Кафедра экономики инноваций экономического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

вых курсов в ШМП является кафедральный учебный курс «Основы предпринимательства».

С 2004 г. ШМП совместно с Научным парком МГУ приступила к реализации дистанционной программы дополнительного довузовского образования (подготовительные курсы) для учеников 9, 10 и 11-х классов. Задача дистанционного образования состоит в том, чтобы преодолеть расстояние между абитуриентом и преподавателем, помочь получить дополнительные знания тем слушателям, которые по разным причинам не в состоянии посещать очные подготовительные курсы или живут не в Москве.

ШМП развивает и дистанционные программы дополнительного экономического образования для студентов и начинающих предпринимателей в целях получения ими общего представления об актуальных проблемах, с которыми сталкивается предприниматель в процессе открытия и дальнейшего развития своей малой компании, ознакомления их с основами знаний по различным аспектам предпринимательской деятельности в целом и особенностями высокорискового рынка научных разработок в частности.

С 2010 г. ШМП начала проводить для студентов, аспирантов и сотрудников естественных факультетов МГУ цикл очных лекций по актуальным вопросам коммерциализации научных разработок.

Учебный курс кафедры «Экономика инноваций», который был введен в учебный план бакалавриата в 2006 г., решает задачи формирования у учащихся целостных и систематизированных знаний о сущности и природе инноваций, закономерностях инновационного развития, а также приобретения ими практических предпринимательских навыков в сфере коммерциализации инновационных бизнес-идей. Задача курса — сформировать у студентов систему знаний в сфере экономики инноваций как на макроуровне (теории инновационного процесса, концепции инновационного развития, общая характеристика инноваций), так и на микроуровне (ключевые факторы осуществления инноваций, создание и развитие инновационной компании, выбор инновационной стратегии). В результате изучения данного курса студенты приобретают навыки системного анализа инновационной среды на макроуровне и моделей поведения инновационной компании в долгосрочном и краткосрочном периодах, получают представление о различных аспектах деятельности предпринимателя от момента возникновения инновационной идеи до ее реализации и выхода из бизнеса.

В рамках курса «Экономика инноваций» начиная с 2007 г. проводится ежегодный конкурс студенческих инновационных проектов (участвуют все студенты 4 курса бакалавриата, в 2010 г. — 297 человек). Все участники финала получают призы в различных номинациях; победители, занявшие места с первого по второе, получают ценные подарки. Спонсором конкурса в 2010 г. являлась известная

международная компания UNILEVER. Кроме того, данный конкурс (как имеющий высокий профессиональный уровень) в 2010 г. включен в состав мероприятий Ассоциации московских вузов «Организация и проведение выставок и конкурсов инновационных проектов, включая обновление электронных баз данных инновационных проектов МГУ» (в рамках договора между МГУ имени М.В. Ломоносова и Ассоциацией московских вузов, 2010).

Огромный интерес, проявляемый студентами к новым направлениям исследований, выразился в количестве желающих писать курсовые и дипломные работы на кафедре экономики инноваций. Так, ежегодно на кафедре защищается около 30 дипломных работ, более 70 человек работают над курсовыми работами.

В 2004 г. кафедрой совместно с кафедрами математических методов анализа экономики и кафедры управления рисками и страхования была запущена новая магистерская программа «Экономика предпринимательства» (руководитель — доцент М.С. Шахова), которая готовит специалистов по развитию компании; аналитиков в области развития предпринимательских структур; специалистов в сфере инновационного бизнеса.

Курсы читают преподаватели факультета, а также профессионалы-практики, работающие в различных компаниях и организациях. Во время занятий используются такие активные методы обучения, как «мозговой штурм», анализ конкретных ситуаций, игровое моделирование, дискуссии. Предусмотрено также проведение занятий в компьютерном классе, где на практике происходит ознакомление с различными видами информационных систем (Baan, Primavera Enterprise, Marketing Analytic, «Галактика», «БЭСТ» и др.).

Кафедра тесно сотрудничает с рядом российских и зарубежных компаний (P&G, Научный парк МГУ, «Галактика», Unilever, «Интеллект-Сервис» и др.) Это позволяет включать в учебный процесс знакомство с практикой бизнеса.

Кафедра также участвует в осуществлении магистерских программ по направлению «Менеджмент», где преподавателями кафедры читается ряд курсов по различным аспектам деятельности фирмы.

В 2010 г. было осуществлено включение разработанного на кафедре учебного курса «Инновационное предпринимательство» в сетку учебных часов для дополнительных программ обучения на естественных факультетах МГУ. В настоящее время сотрудники кафедры читают указанный курс в рамках МВА на факультете «Высшая школа инновационного бизнеса». В рамках сотрудничества с химическим факультетом МГУ в 2010 г. кафедра организовала курс лекций по учебному курсу «Основы инновационного предпринимательства» для студентов-специалистов, обучающихся на 5 курсе под эгидой НОЦ по нанотехнологиям МГУ. В 2011 г. пре-

подавателями кафедры экономики инноваций читается учебный курс на физическом факультете МГУ «Коммерциализация результатов научно-технологической деятельности».

Традиционно студенты в самом начале своей исследовательской деятельности выбирают те направления научных исследований кафедры, которые они развивают и в дальнейшем, продолжая сотрудничать с кафедрой в аспирантуре (зам. зав. кафедрой по аспирантуре — доцент В.Г. Попова). Лишь за последние десять лет (2001—2011) более 40 аспирантов и соискателей получили степень кандидата экономических наук. В 2000—2009 гг. подготовили и защитили кандидатские диссертации следующие преподаватели, работающие на кафедре: Е.С. Тютюнникова, Е.В. Груздева, Д.С. Каминский, В.В. Потатуев, Е.Б. Семенова.

Сегодня в аспирантуре кафедры обучаются 15 человек. Тематика диссертаций нынешних аспирантов призвана отвечать новым рыночным реалиям и тем вызовам, с которыми сталкиваются современная экономическая наука и практика. В исследованиях аспирантов кафедры рассматриваются актуальные проблемы развития инновационной инфраструктуры, формирования рынка венчурного капитала в России и венчурного инвестирования, предпринимательских рисков и оценки эффективности предпринимательской деятельности, повышения конкурентоспособности компаний и новых подходов к управлению фирмой. Многие аспиранты, обучающиеся на кафедре и защитившие диссертации, работают в вузах, научно-исследовательских и хозяйственных организациях, заведуют кафедрами или занимают ответственные посты в научных учреждениях.

Результатом проведенных в последние годы исследований поведения бизнеса в рыночных условиях явилась подготовка и успешная защита рядом ведущих преподавателей докторских диссертаций. Докторами экономических наук стали Н.П. Ивашенко, А.Д. Берлин, В.А. Макрак, В.Г. Белолипецкий.

В 2010 г. кафедрой были также утверждены пять программ дополнительного профессионального образования «Предпринимательство и инновационное развитие бизнеса» (564 часа, руководитель — доцент М.С. Антропов), «Финансирование инновационного бизнеса» (72 часа, руководитель — старший преподаватель Е.В. Груздева), «Финансовый менеджмент в инновационной компании» (72 часа, руководитель — старший преподаватель Е.Б. Семенова), «Инновационные стратегии в бизнесе» (72 часа, руководитель — доцент М.С. Антропов), «Лидерство и команда в инновационном бизнесе» (72 часа, руководитель — старший научный сотрудник М.В. Красностанова).

Важное место в учебной работе кафедры всегда занимали вопросы методики обучения (заместитель заведующего кафедрой по

учебной работе — доцент Ф.Ш. Федорова). Кафедрой выработаны требования к лекциям и семинарским занятиям, систематически обсуждаются и корректируются проблемы распределения учебного материала по различным ступеням обучения, проводятся методологические семинары для преподавателей по современным формам и технологиям обучения. Кафедра работает над организацией рациональной системы обеспечения студентов современной учебно-методической литературой, которая предусматривает ежегодное обновление издаваемых учебных материалов. В период с конца 1990-х гг. по настоящее время кафедрой были изданы следующие учебники и учебные пособия:

- *Н.П. Иващенко* «Экономика фирмы» (1996; 2-е изд. — 1998);
- сборник методических материалов к семинарским занятиям по курсу «Экономика фирмы» под редакцией Н.П. Иващенко (1996);
- практическое пособие к семинарским занятиям по курсу «Экономика фирмы» (разделы I—IV) под редакцией Н.П. Иващенко (1998);
- «Экономика инноваций: Учебно-методический комплекс» под редакцией Н.П. Иващенко (2008);
- «Экономика инноваций: Учебно-методический комплекс» под редакцией Н.П. Иващенко (2010);
- *Н.П. Иващенко* «Формирование национальных инновационных систем» в кн.: «Управление инновациями: учеб. пособие», руководитель авторского коллектива В.П. Васильев (2011).

Кроме того, ежегодно обновляются следующие пособия:

- практическое пособие к семинарским занятиям по курсу «Основы предпринимательства» для студентов, обучающихся по специальности «Менеджмент»;
- практическое пособие к семинарским занятиям по курсу «Экономика инноваций» для студентов, обучающихся по специальности «Экономика»;
- практическое пособие к занятиям по курсу «Основы предпринимательства» школы молодого предпринимателя при экономическом факультете МГУ для школьников, обучающихся в 10 классе.

Последние десять лет научные интересы кафедры лежат в сфере разработки проблем инновационного предпринимательства (заместитель заведующего кафедрой по научной работе — доцент И.В. Савченко). Научные исследования кафедры проходили по двум взаимосвязанным направлениям:

- «Инновационно ориентированная структурная перестройка промышленности и реструктуризация предприятий»;
- «Российская фирма в национальной инновационной системе».

В рамках первого направления было проведено исследование общемировых тенденций инновационного бизнеса, состояния венчурной индустрии в экономически развитых странах и возможно-

стей развития инновационного предпринимательства в России на рыночных принципах.

В рамках второго направления комплекс исследований и работ был развернут по следующим проблемам:

- теоретическое осмысление феномена венчурного бизнеса;
- разработка методологических приемов анализа монополизации know-how, глобальных технологий «запирания»;
- создание новых моделей экономического поведения хозяйствующих субъектов;
- оценка внутреннего инновационного потенциала российского бизнеса и обоснование эффективных моделей инновационного развития российских фирм в рыночных условиях;
- роль государственного регулирования инновационного предпринимательства.

На протяжении последних 5 лет кафедра выигрывала гранты научных фондов и вела соответствующие научные разработки (выполнено 2 исследовательских гранта РГНФ, 1 грант факультета, проводилась работа по международному гранту). В рамках тематики грантов были исследованы инновационные фирмы в разных отраслях промышленности, характерные черты их поведения на рынке, потенциал их развития. Особое внимание обращалось на состояние инновационного менеджмента в современной России.

Научные разработки кафедры используются не только в учебном процессе, но и проходят проверку на практике. Связь научной деятельности кафедры с практикой осуществляется посредством систематической работы по договорам с крупными компаниями и государственными учреждениями. В рамках договора с Министерством промышленности, науки и технологий Российской Федерации в 2003 г. по теме «Разработка и практическое использование методического обеспечения подготовки специалистов в области венчурного предпринимательства на базе государственного университета» коллективом кафедры разработан учебно-методический комплекс «Венчурное предпринимательство». Особое внимание кафедра совместно с Российской ассоциацией прямого и венчурного инвестирования (РАВИ) уделяет исследованию зарубежных программ по венчурному предпринимательству и их адаптации к российской системе высшего образования. Результаты исследовательской деятельности кафедры всегда находят отражение в авторских и коллективных монографиях, получающих высокую оценку в научных кругах.

В 2004 г. коллективом кафедры выполнена научно-исследовательская работа для Министерства промышленности, науки и технологий Российской Федерации на тему «Исследование практики подготовки специалистов в области венчурного предпринимательства и разработка нормативно-методических материалов для соз-

дания учебно-научного центра по венчурному предпринимательству на базе государственного университета».

По инициативе кафедры экономической факультет МГУ в 2005 г. принял участие и был признан победителем конкурса Федерального агентства по науке и инновациям по лоту «Разработка и создание модели международного учебно-научного и консультационного центра инновационного предпринимательства на базе государственного университета».

В 2006 г. по инициативе кафедры экономической факультет МГУ заключил договор с Минобрнауки о разработке и создании модели международного учебно-научного и консультационного центра инновационного предпринимательства на базе государственного университета.

В 2007—2008 гг. с концерном «Росэнергоатом» были заключены следующие договоры: «Разработка методологических основ и системных решений по совершенствованию механизма управления инвестиционной деятельностью», «Организация системы мониторинга и оценка экономической эффективности выполнения Инвестиционной программы ФГУП концерн “Росэнергоатом” (с учетом параметров развития атомной энергетики в соответствии с Генеральной схемой размещения объектов электроэнергетики до 2020 года)». Научная работа с концерном продолжается и в настоящее время.

В 2009 г. было подписано соглашение о сотрудничестве между государственным учреждением «Центр исследований и статистики науки» (директор — доктор экономических наук Д.А. Рубальтер) и экономическим факультетом МГУ (декан — профессор В.П. Колесов). Целью данного соглашения является организация совместных исследований, разработок и инновационных проектов, проведение научных конференций и научных семинаров, а также организация практики студентов (бакалавров и магистров). В настоящее время экономический факультет МГУ в лице Н.П. Иващенко включен в процесс разработки темы 2.4. плана НИР ЦИСН на 2010 год «Анализ результативности научно-исследовательской деятельности федеральных и национальных исследовательских университетов и ее влияния на инновационное развитие секторов экономики и территорий России». В разработке данной темы принимают участие магистры 2-го года обучения магистерской программы «Экономика предпринимательства».

Кроме того, в 2009 г. кафедра получила предложение принять участие в программе «Финансирование для инноваций и модернизации» по экспертизе инновационных и модернизационных проектов малого и среднего предпринимательства (МСП) в производственном секторе экономики и в области современных технологий, проводимой под эгидой ОАО «Российский банк развития».

Также от данного банка были получены предложения по возможным совместным образовательным проектам, которые в настоящее время рассматриваются.

В 2010 г. была проведена научно-исследовательская работа по теме «Российская фирма в национальной инновационной системе» (научный руководитель — доктор экономических наук, профессор Н.П. Иващенко). Научные исследования имели целевой характер: их материалы были использованы при редактировании лекционного курса «Экономика инноваций», подготовке спецкурсов и учебно-методических материалов для студентов естественных факультетов МГУ и специалистов инновационных компаний.

Кроме того, в 2010 г. коллектив кафедры принял активное участие в Третьем Международном форуме по нанотехнологиям, проводившемся по инициативе РОСНАНО.

В целях приобщения молодежи к решению инновационных проблем российской экономики к концу 2010 г. был сформирован постоянно обновляющийся инновационный кластер, в который сегодня входят кафедра экономики инноваций, школа молодого предпринимателя, студенческий бизнес-клуб кафедры экономики инноваций, лаборатория инновационного бизнеса и предпринимательства, Научный парк МГУ, Центр трансфера технологий МГУ, Биотехнологический инкубатор МГУ, инновационное бюро «Эксперт» (рис. 2).

Студенческий бизнес-клуб был создан в 2009 г. и уже получил широкую популярность среди студентов. Занятия проходят один—два раза в неделю (курс «Практика бизнеса» ведут молодые преподаватели кафедры Ю.Р. Митин, М.Д. Хомич), их посещают студенты не только экономического факультета, но и естественных факультетов МГУ, а также других вузов Москвы (не менее 80—120 человек). В рамках мероприятий студенческого бизнес-клуба выступают приглашенные практики из реального бизнеса, организуется консультационная помощь студентам в разработке инновационных проектов.

Цель студенческого бизнес-клуба — дать слушателям практические навыки, необходимые как для создания собственного бизнеса, так и для работы в глобальных корпорациях, повысить осведомленность об инновационной деятельности экономического факультета МГУ.

Одна из задач студенческого бизнес-клуба — создать и реализовать программу формирования междисциплинарных команд на основе объединения слушателей клуба (экономисты) и лучших команд естественных факультетов, представивших свои проекты в Научный парк МГУ (победители «Формулы успеха» и иных конкурсов).

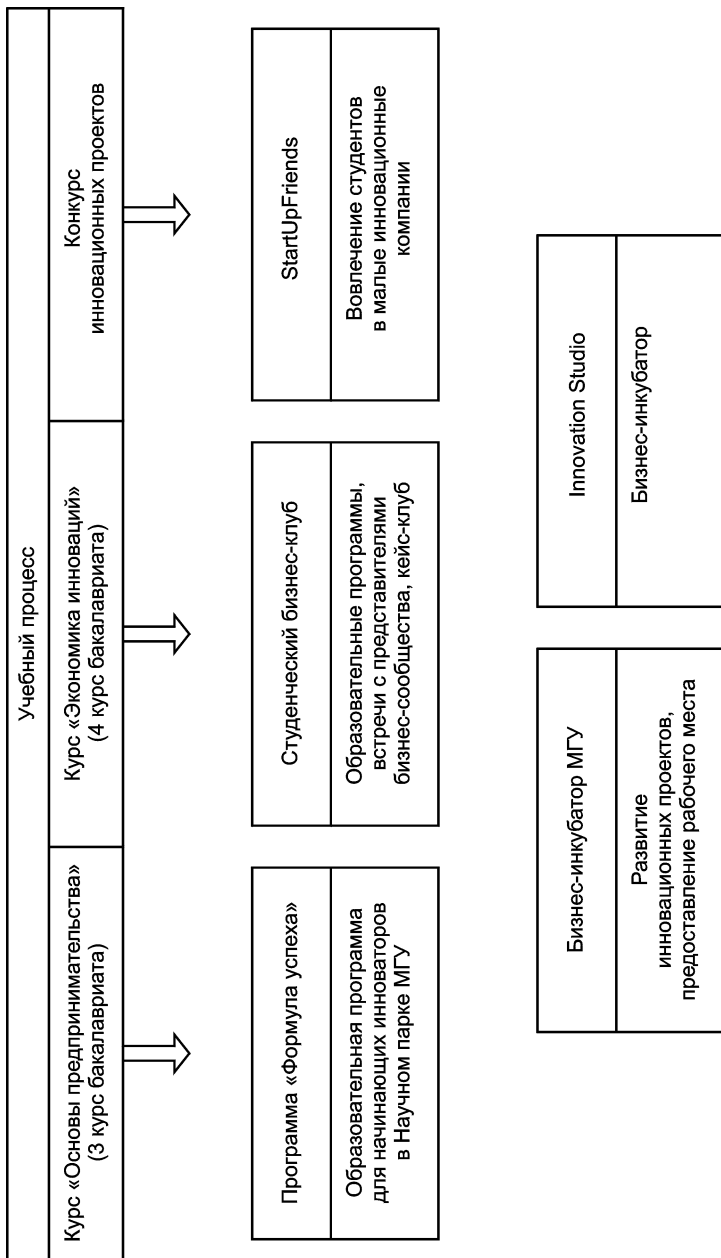


Рис. 2. Путь от студента до инновационного предпринимателя

Деятельность студенческого бизнес-клуба получила развитие в 2010 г., когда сотрудники кафедры приняли участие в разработке концепции студенческого бизнес-инкубатора МГУ для подготовки специалистов в области инновационного предпринимательства. Создание студенческого бизнес-инкубатора стало возможным благодаря получению гранта (конкурс Министерства образования и науки РФ) в рамках программы развития инновационной инфраструктуры МГУ имени М.В. Ломоносова (в соответствии с ФЗ-№ 219) «Развитие инновационной инфраструктуры МГУ как основы для формирования инновационной среды в МГУ, в том числе за счет создания профильных технологических платформ с предприятиями высокотехнологического сектора экономики» (утверждена ректором МГУ 25.07.2010).

Кадровый проект StartUpFriends реализуется в целях информирования молодых людей из ведущих экономических и технических вузов о деятельности малых инновационных компаний и содействия их присоединению к перспективным предпринимательским командам и малым инновационным компаниям. Для этого осуществляется следующий комплекс мер:

- проведение образовательных семинаров-тренингов, дающих базовые знания о структуре венчурного рынка и возможных карьерных путях для молодых специалистов;

- организация конференций и круглых столов для личного знакомства талантливой молодежи и венчурных предпринимателей, выявления наиболее перспективных молодых специалистов;

- развитие веб-платформы www.StartUpFriends.ru, которая является электронным инструментарием для более эффективной реализации проекта;

- проведение PR-кампаний проекта в профильной студенческой среде в целях популяризации малого инновационного бизнеса в целом.

В рамках сотрудничества лаборатории инновационного бизнеса и предпринимательства экономического факультета и факультета ВМиК был создан проект Innovation Studio, который ориентирован на обучение студентов различных факультетов основам предпринимательства в сфере высоких технологий, методам формирования инновационных (междисциплинарных) команд, подготовку и презентацию инновационных проектов.

Кафедра на постоянной основе взаимодействует с Научным парком МГУ по образовательной программе «Формула успеха», направленной на популяризацию высокотехнологического инновационного предпринимательства среди молодежи, обучение и информационно-структурную поддержку для всех желающих начать собственный инновационный бизнес.

Также ежегодно кафедра совместно с Научным парком МГУ принимает участие в работе Открытого инновационного университета в рамках Всероссийского образовательного форума «СЕЛИГЕР». Коллективом кафедры совместно с Научным парком МГУ были разработаны и успешно реализованы две образовательные программы: «Создание малой инновационной компании» и «Бизнес-план инновационного проекта».

В 2011 г. заведующая кафедрой экономики инноваций Н.П. Иващенко вошла в состав экспертной группы «Переход от стимулирования инноваций к росту на их основе», созданной в соответствии с поручением Председателя Правительства Российской Федерации В.В. Путина, координацию которой осуществляют Высшая школа экономики (НИУ—ВШЭ) и Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации (РАНХиГС). Целью работы экспертной группы является подготовка предложений по актуальным проблемам стратегии социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 г.

В.А. Ионцев¹,

докт. экон. наук, профессор, заведующий кафедрой народонаселения экономического ф-та МГУ имени М.В. Ломоносова,

И.В. Ивахнюк²,

докт. экон. наук, профессор, заместитель заведующего кафедрой народонаселения экономического ф-та МГУ имени М.В. Ломоносова

КАФЕДРА НАРОДОНАСЕЛЕНИЯ

Кафедра народонаселения экономического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова имеет богатые традиции реализации демографического образования и развития демографической науки. Концепция комплексного изучения народонаселения, заложенная кафедрой еще в 1970-х гг., в настоящее время реализуется в многостороннем анализе взаимосвязи развития населения с экономическими, социальными, экологическими и т.п. процессами. Учебно-методическая и научно-исследовательская деятельность кафедры народонаселения нацелена на то, чтобы вооружить студентов и аспирантов системными знаниями, которые помогут им выявлять взаимосвязи между демографическими, миграционными и экономическими процессами и использовать их при принятии управленческих решений.

Ключевые слова: народонаселение, демография, воспроизводство населения, международная миграция, демографическое образование, демографическая политика, миграционная политика.

Department of population at the faculty of economics of the Lomonosov Moscow State University has big experience in demographic education and population research. The concept of complex population studies that has been developing here since 1970s is presently realized through in-depth analysis of interrelations between population development and economic, social, ecological, etc. development. Both educational and research activities of the Department of Population are aimed at supplying students and post-graduate students with systematic knowledge of how to reveal relationship between demographic, migration, and economic issues and incorporate this knowledge in policy-making process.

Key words: population, demography, reproduction of population, international migration, demographic education, population policy, migration policy.

Кафедра народонаселения (далее — кафедра) появилась в сентябре 1967 г. Ее основателем и заведующим в 1967—1991 гг. был доктор экономических наук, профессор Дмитрий Игнатьевич Валентей, который создал уникальную научную школу по комплекс-

¹ Ионцев Владимир Алексеевич, e-mail: iontsev@econ.msu.ru

² Ивахнюк Ирина Валентиновна, e-mail: ivakhnyuk@econ.msu.ru

ному изучению проблем народонаселения и внедрил демографию в систему экономического образования в МГУ. С 1991 по 1993 г. кафедру возглавлял доктор экономических наук, профессор, заслуженный профессор МГУ Александр Яковлевич Кваша, работавший на кафедре с 1968 г. и внесший значительный вклад в развитие демографических знаний на экономическом факультете МГУ.

С сентября 1993 г. по настоящее время кафедрой народонаселения руководит доктор экономических наук, профессор, заслуженный профессор МГУ Владимир Алексеевич Ионцев, вся профессиональная жизнь которого неразрывно связана с этой кафедрой — сначала в качестве студента, с отличием окончившего экономический факультет МГУ в 1977 г., а затем — аспиранта, успешно защитившего кандидатскую диссертацию в 1980 г., и преподавателя, защитившего докторскую диссертацию в 1999 г. по специальности «Экономика народонаселения и демография». В тяжелые для российской демографической науки 1990-е гг. В.А. Ионцев, поддерживавший все те богатые традиции, которые были созданы его предшественниками и учителями, сумел не только сохранить кадровый потенциал кафедры, но и привлечь на работу ее молодых выпускников, разработать новые учебные курсы, активизировать научную жизнь. Профессор В.А. Ионцев пользуется заслуженным авторитетом среди студентов: в 2006 г. он был награжден почетной грамотой МГУ «Преподаватель года — 2006», выдвижение на которую осуществляет студенческий совет МГУ. В 2010 г. В.А. Ионцеву ученым советом МГУ имени М.В. Ломоносова было присвоено почетное звание «Заслуженный профессор Московского университета».

В настоящее время кафедра, помимо ее заведующего, насчитывает семь преподавателей: профессор, доктор экономических наук Н.В. Зверева, профессор, доктор экономических наук И.В. Ивахнюк, доцент, доктор экономических наук И.Е. Калабихина, доцент, кандидат экономических наук Г.Е. Ананьева, доцент, кандидат экономических наук Н.М. Калмыкова, доцент, кандидат экономических наук А.Г. Магомедова, старший преподаватель кандидат экономических наук И.А. Алешковский. Активно вовлечена также в учебный процесс старший научный сотрудник кафедры кандидат экономических наук В.П. Тышкевич. Помимо этого на кафедре работают научный сотрудник кандидат экономических наук Я.И. Нисанов и младший научный сотрудник О.В. Рогачева. Практически все сотрудники кафедры являются ее выпускниками.

Преподаватели и сотрудники кафедры твердо убеждены в том, что население — это основа и суть любой экономики, и являются активными подвижниками развития демографического образования в России. Неформальным девизом кафедры являются слова М.В. Ломоносова о том, что «величие, могущество и богатство

российского государства заключается в его населении, а не в обширности территории, тщетной без обитателей». Для современной России, переживающей серьезный демографический кризис, эти слова приобретают особое, судьбоносное значение. Поэтому понимать суть демографических процессов, оценивать их динамику, перспективы и возможности управления ими исключительно важно для того, чтобы понимать дальнейшее развития России в целом.

Демографические знания необходимы в наше время специалистам самого разного профиля. Именно поэтому преподаватели кафедры читают курсы лекций по демографии не только на экономическом факультете МГУ, но также на философском факультете, факультете политологии, факультете государственного управления, факультете глобальных процессов, а кроме того — в филиалах МГУ в странах СНГ.

Роль демографического фактора в развитии России, количественные и качественные характеристики переживаемого страной демографического кризиса и пути его преодоления, роль международной миграции в демографическом развитии России, возможности политики народонаселения — все эти вопросы являются дискуссионными. Но по всем указанным вопросам коллектив кафедры имеет четкую позицию, которую последовательно проводит в своих публикациях, отстаивает в научных спорах и доносит до своих студентов и аспирантов. Концептуальный, глубокий подход к анализу взаимосвязи развития населения с экономическим, социальным, экологическим и т.д. развитием заложен в основу всех учебных курсов, учебников и учебно-методических пособий, монографий и сборников, которые подготовлены на кафедре.

В последнее десятилетие коллективом кафедры изданы учебники «Введение в демографию» под редакцией В.А. Ионцева и А.А. Саградова (2002, 2003), «Экономика народонаселения» под редакцией В.А. Ионцева (2007); учебно-методические материалы «Экономика народонаселения и демография» под редакцией В.А. Ионцева (2002), «Основы демографии» под редакцией В.А. Ионцева и Г.Е. Ананьевой (2010), учебные пособия «Основы демографии в схемах» (И.Е. Калабихина, Н.М. Калмыкова, 2007), «Демография» (Н.М. Калмыкова, М.Б. Денисенко, 2007), «Экономическая демография» (А.А. Саградов, 2006), «Гендерная экономика» (И.Е. Калабихина, 2008), «Международная трудовая миграция» (И.В. Ивахнюк, 2005). Н.М. Калмыковой переведен с французского языка учебник К. Вандескрика «Демографический анализ» (2005). Преподавателями кафедры опубликованы также 22 учебно-методических пособия для поступающих на экономический факультет МГУ.

Учебный курс «Экономика народонаселения», разработанный в начале 2000-х гг. в рамках проекта Всемирного банка и внедренный

в учебную программу магистратуры экономического факультета МГУ, представляет собой принципиально новый подход к выявлению глубинных взаимосвязей между экономическими и демографическими процессами. На основании этого курса на кафедре разработана качественно новая программа кандидатского минимума по специальности «Экономика народонаселения и демография», которая была утверждена ВАК РФ в 2004 г.

В настоящее время кафедра предлагает студентам бакалавриата базовый учебный курс «Основы демографии» (В.А. Ионцев, Н.В. Зверева, Г.Е. Ананьева, Н.М. Калмыкова, И.Е. Калабихина, А.Г. Магомедова, И.А. Алешковский, И.В. Ивахнюк, В.П. Тышкевич), студентам магистратуры — курс «Экономика народонаселения» (Н.В. Зверева, И.Е. Калабихина), а также специализированный пакет курсов по экономике народонаселения и демографии для углубленного изучения взаимосвязей экономических и демографических процессов: «Экономическая демография» (В.А. Ионцев, В.П. Тышкевич), «Миграция населения и демографическое развитие» (В.А. Ионцев), «Гендерная экономика» (И.Е. Калабихина), «Экономико-демографический анализ рождаемости» (И.Е. Калабихина), «Глобализация мировой экономики и гендерные проблемы» (И.Е. Калабихина), «Социальный аудит» (И.Е. Калабихина), «Демографический анализ» (Н.М. Калмыкова), «Поведение потребителей» (Н.М. Калмыкова), «Мировой рынок труда: место России» (И.В. Ивахнюк), «Управление демографическими процессами» (В.А. Ионцев), «Миграция и развитие» (В.А. Ионцев).

Наряду с учебным процессом работа преподавателей кафедры неразрывно связана с научно-исследовательской деятельностью. Ее основными направлениями являются теория и политика народонаселения; разработка методологических основ комплексного изучения народонаселения; проблемы экономики населения и социально-демографического развития; экономико-демографические проблемы расселения, миграции и экологии населения; международная миграция населения во всем ее многообразии (постоянная, трудовая, семейная, нелегальная, вынужденная и др.); экономика семьи и семейная политика; гендерная экономика и др. В контексте развития теории народонаселения сотрудниками кафедры подготовлена концепция преодоления демографического кризиса в России, которая основана на комплексном, широком подходе к демографическим проблемам, т.е. на формировании условий для такого режима воспроизводства населения, который бы отвечал стратегическим национальным интересам России. В частности, разработанная И.Е. Калабихиной концепция гендерного перехода позволила теоретически обосновать влияние гендерного фактора на демографическое развитие и в связи с этим

указать новые акценты в реализации демографической политики. Учитывая важность миграционной составляющей для современного этапа демографического и экономического развития России, сотрудники кафедры уделяют большое внимание миграционным исследованиям. В.А. Ионцевым разработана принципиально новая классификация миграционного движения населения, систематизированы имеющиеся в мировой литературе научные подходы к изучению миграции. И.В. Ивахнюк сформулирована концепция Евразийской миграционной системы, центром которой является Россия. В работах кафедры проводится анализ закономерностей функционирования этой системы, а также происходящих в ней изменений.

Одновременно научно-исследовательская работа преподавателей и сотрудников кафедры сфокусирована на наиболее острых проблемах современного развития России, в частности на стратегии и механизмах преодоления демографического кризиса, гендерной стратегии, формировании миграционной политики, отвечающей демографическим, экономическим, политическим интересам России. Работы, посвященные этим и другим темам, были представлены в российские организации, занимающиеся разработкой и практическим осуществлением демографической и миграционной политики России (Правительство РФ, Государственная Дума РФ, Администрация Президента РФ, Федеральная миграционная служба России, Росстат, Министерство здравоохранения и социального развития РФ, Министерство экономического развития РФ). Практической реализацией идей кафедры занимаются те сотрудники, которые приглашены для общественной работы в государственные структуры. Так, профессор В.А. Ионцев является членом Научного совета Федеральной миграционной службы России; профессор И.В. Ивахнюк — членом Правительственной комиссии по миграционной политике.

Выполненные фундаментальные и прикладные научные работы способствовали формированию научного направления по комплексному изучению народонаселения, разработка которого была начата на кафедре еще в 1970-х гг. Развитие данного направления способствовало повышению уровня исследований демографических проблем современной России, внедрению элементов демографической экспертизы в практическую деятельность государственных органов, признанию важности демографического образования и науки о народонаселении.

За последние 10 лет преподавателями и научными сотрудниками кафедры изданы 22 монографии, в частности такие, как: В.А. Ионцев «Международная миграция» (2001); «Население России на рубеже XX—XXI веков: проблемы и перспективы» под редакцией

В.А. Ионцева (2002); Н.В. Зверева (в соавторстве) «Теоретические основы мониторинга региональной социально-демографической политики» (2009); И.Е. Калабихина «Гендерный фактор в экономическом развитии России» (2009); И.В. Ивахнюк «Евразийская миграционная система: теория и политика» (2008); И.В. Ивахнюк «Российская миграционная политика в контексте человеческого развития: история и современность» (2009); И.В. Ивахнюк «Перспективы миграционной политики России: выбор верного пути» (2011); И.А. Алешковский «Внутренняя миграция в современной России: тенденции, детерминанты, политика» (2007); А.Г. Магомедова «Экономико-демографические аспекты внешней миграции» (2007); В.П. Тышкевич «Основные направления исследований семейного домохозяйства в современной социальной рыночной экономике (на примере Германии)» (2009).

Начиная с 1998 г. кафедра издает периодическую научную серию «Международная миграция населения: Россия и современный мир» (главный редактор — В.А. Ионцев). В рамках этой серии опубликованы 23 выпуска. Выпуски серии представляют собой как сборники статей, так и индивидуальные монографии. Часть выпусков издается на русском и английском языках, что делает серию доступной для зарубежных читателей. Выпуски серии можно найти в библиотеках многих зарубежных университетов и научных центров, а также международных организаций. Публикация выпусков серии на английском языке отражает стремление кафедры включить труды экономического факультета МГУ в мировой научно-информационный оборот и сделать их таким образом доступными для мировой научной аудитории. В России научная серия «Международная миграция населения: Россия и современный мир» до сих пор является единственным периодическим изданием в области международной миграции населения.

К научной работе активно привлекаются студенты и аспиранты кафедры. Их участие в научных исследованиях обеспечивает высокий уровень выпускных квалификационных работ, магистерских и кандидатских диссертаций. Наиболее интересные статьи студентов и аспирантов публикуются в издаваемых кафедрой научных сборниках. Под руководством И.Е. Калабихиной начиная с 2006 г. выходит научная серия «Качественные исследования в демографии и экономике» — ежегодный периодический сборник, включающий статьи студентов по результатам исследований, проведенных в рамках научного семинара в магистратуре. В 2005 г. был издан специальный молодежный выпуск и научной серии «Международная миграция населения: Россия и современный мир».

Кафедра координирует развитие демографического образования в вузах России и стран СНГ, оказывает методическую помощь

преподавателям, помогает в обеспечении учебной литературой. По инициативе кафедры в 2002 г. создана Евразийская ассоциация по демографическому образованию, президентом которой является профессор В.А. Ионцев. В 2003 г. по заказу Фонда ООН по народонаселению преподавателями кафедры в сотрудничестве с экспертами из России, других государств СНГ, Евразийской ассоциации демографического образования, Европейской ассоциации по демографическим исследованиям (ЕАПС), ведущих университетов Европы и США разработан Международный стандарт демографического образования (МСДО) для региона СНГ и Восточной Европы. МСДО рассматривается как реальный инструмент формирования в странах с переходной экономикой такой системы демографического образования, которая соответствовала бы текущим и стратегическим целям обеспечения их устойчивого развития. МСДО подразумевает создание многоуровневой системы демографического образования, ориентированной на различные целевые группы — студентов, аспирантов, профессионалов, административных работников, преподавательский персонал, — которая призвана обеспечить повышение демографической грамотности населения, а также познание взаимосвязей между демографическими и социально-экономическими процессами (включая демографические аспекты межнациональных отношений и социальных конфликтов), закономерностей миграционного движения населения, концептуальных основ демографической политики.

Преподаватели и сотрудники кафедры активно участвуют в международной учебно-научной деятельности, поднимая тем самым авторитет экономического факультета МГУ за рубежом. Ряд сотрудников кафедры являются признанными на международном уровне экспертами в области демографии, миграции, гендерных исследований. В частности, в 2003 г. по заказу ПРООН кафедрой был разработан упомянутый выше Международный стандарт демографического образования (руководитель проекта — В.А. Ионцев), В.А. Ионцев, И.В. Ивахнюк и И.А. Алешковский осуществили проект ПРООН «Миграция и ВИЧ в России: проблемы и пути решения» (2008—2009), Н.М. Калмыкова и И.Е. Калабихина приняли участие в проекте ПРООН по созданию печатного (2008) и электронного (2010) учебника по человеческому развитию, Н.М. Калмыкова участвовала в осуществлении исследовательского проекта ПРООН «Демографические процессы в Кыргызстане» (2010—2011), И.В. Ивахнюк — в подготовке Глобального доклада о человеческом развитии ПРООН (2009) и проекте Международной организации по миграции «Миграционная политика в период экономического спада: современная реальность и долгосрочные перспективы» (2009), И.Е. Калабихина — в подготовке доклада «О по-

ложении женщин в Российской Федерации» для ООН (2009) и доклада «Анализ положения детей в Российской Федерации. Как обеспечить развитие каждого ребенка» для Детского фонда ООН (2011). В настоящее время заведующий кафедрой В.А. Ионцев и профессор И.В. Ивахнюк являются участниками крупного международного исследовательского проекта, осуществляемого Европейским университетским институтом (Италия, Флоренция), «Создание обсерватории миграции на востоке Европы» (2011—2013), а также разработали и внедряют по заказу Международной организации по миграции учебный модуль по управлению трудовой миграцией для организации профессиональных тренингов государственных служащих федерального и регионального уровня, реализующих государственную политику в сфере трудовой миграции.

Преподаватели и сотрудники кафедры являются авторами статей и глав коллективных монографий, изданных на английском языке в зарубежных издательствах, в том числе таких известных, как Oxford University Press, Ashgate, Prometheus Books, Routledge.

Многие сотрудники кафедры приглашаются зарубежными университетами и исследовательскими центрами для чтения лекций. Так, В.А. Ионцев выступал с лекциями в Академии государственного управления при Президенте Казахстана (2009), Н.М. Калмыкова проводила научный семинар для студентов магистратуры по демографии в Карловом университете (Чехия, 2009 и 2010), И.В. Ивахнюк читала лекции в Монтерейском институте международных исследований (США, 2006), Женевском центре политики безопасности (Швейцария, 2006), Центре миграционных исследований Оксфордского университета (Великобритания, 2009), Европейском университетском институте (Италия, 2011).

В течение 2001—2011 гг. сотрудники кафедры выступили с докладами на 39 международных конференциях за рубежом, включая крупнейшие профессиональные международные конференции демографов Международного союза исследований в области народонаселения (IUSSP)³ (2001 — г. Сан-Сальвадор, Бразилия; 2005 — г. Тур, Франция; 2009 — г. Марракеш, Марокко) и Европейские конференции по народонаселению⁴ (2001 — г. Хельсинки, Финляндия; 2003 — г. Варшава, Польша; 2006 — г. Ливерпуль, Великобритания; 2008 — г. Барселона, Испания; 2010 — г. Вена, Австрия).

Ряд сотрудников кафедры являются членами международных профессиональных ассоциаций демографов: Международного союза по научным исследованиям в области народонаселения (IUSSP), Европейской ассоциации по демографическим исследо-

³ Проводятся раз в 4 года.

⁴ Проводятся раз в 2 года.

ваниям (EAPS), Американской ассоциации по изучению населения (РАА), а также Российского демографического общества.

В последние годы сотрудники кафедры участвовали в исследовательских проектах по грантам российских научных фондов, в частности, в проектах РГНФ «Экономический анализ факторов внутренней миграции населения в России» (2005—2007, руководитель — профессор В.А. Ионцев) и «Детерминанты международной миграции населения и некоторые аспекты совершенствования государственной миграционной политики в России» (2008—2010, руководитель — профессор В.А. Ионцев). По результатам этих работ был подготовлен ряд публикаций, а также рекомендации по совершенствованию миграционной политики России, адресованные Федеральной миграционной службе РФ.

Коллектив кафедры принимает активное участие в организации Валентеевских чтений — специализированных конференций демографов, которые начиная с 1997 г. регулярно проводятся Центром по изучению проблем народонаселения МГУ. В 2002 г. заведующий кафедрой профессор В.А. Ионцев возглавлял организационный комитет Третьих Валентеевских чтений на тему «Демографическое образование в XXI веке в странах СНГ, Балтии и Восточной Европы», а в 2007 г. — Пятых Валентеевских чтений на тему «Миграция и развитие». Международная научная конференция «Миграция и развитие» (сентябрь 2007 г.) собрала более 220 участников из разных регионов России, стран СНГ, Великобритании, США, Израиля, Франции, Италии и других стран мира. По мнению участников, такого масштаба конференции, посвященной миграции населения, в России еще не было.

На кафедре всегда поддерживается творческая атмосфера, поощряется профессиональный рост сотрудников. Об этом свидетельствует тот факт, что за последнее десятилетие два сотрудника кафедры защитили докторские диссертации (И.В. Ивахнюк — в 2009 г., И.Е. Калабихина — в 2011 г.), три сотрудника — кандидатские диссертации (В.П. Тышкевич — в 2006 г., И.А. Алешковский — в 2007 г., С.Я. Нисанов — в 2009 г.).

Преподаватели кафедры и сами выступают научными руководителями аспирантов и докторантов. За то же последнее десятилетие под руководством преподавателей кафедры были защищены 4 докторские и 10 кандидатских диссертаций. Сейчас под руководством сотрудников кафедры готовятся 2 докторских и 6 кандидатских диссертаций.

Несмотря на сложности, которые имеют место в настоящее время в сфере реализации университетского образования и науки, а также в понимании роли демографического фактора в развитии современной России, кафедра народонаселения делает все воз-

можное для расширения демографических знаний студентов экономического факультета МГУ, а также для более широкого внедрения курсов по демографии в учебный процесс на других факультетах МГУ. Для этого программы учебных курсов постоянно совершенствуются, адаптируются к потребностям в современном демографическом знании, расширяются их прикладные аспекты. Новые учебники и учебные пособия, готовящиеся или только задуманные сотрудниками кафедры, призваны вооружить студентов и аспирантов системными знаниями, научить выявлять взаимосвязи между демографическими, миграционными и экономическими процессами и использовать их при принятии управленческих решений. Развитие населения является настолько острой темой в современной России, что демографические знания и умение пользоваться ими становятся залогом сохранения самого населения, развития человеческого потенциала, эффективного управления государством и его модернизации.

Л.А. Карасева¹,

доцент, заместитель по научной работе заведующего кафедрой статистики экономического ф-та МГУ имени М.В. Ломоносова

КАФЕДРА СТАТИСТИКИ: ВЧЕРА, СЕГОДНЯ, ЗАВТРА

В статье представлена история преподавания статистики в Московском университете и на экономическом факультете МГУ имени М.В. Ломоносова. История кафедры статистики связана с именами крупнейших российских ученых, внесших неоценимый вклад в развитие статистической науки, — Д.В. Савинского, А.Я. Боярского, Г.Л. Громыко, Ю.Н. Иванова.

Преподавание статистики на экономическом факультете МГУ имени М.В. Ломоносова осуществляется в русле общего развития статистической науки, в связи с этим традиционно читаются два базовых курса: «Теория статистики» и «Экономическая статистика». В публикации рассматриваются основные проблемы чтения указанных курсов, направления научных исследований, проводимых преподавателями кафедры, а также главные направления совершенствования преподавания статистики на экономическом факультете.

Ключевые слова: статистика, преподавание, теория статистики, экономическая статистика, система национальных счетов, научные исследования.

The article is dedicated to the history of teaching statistics at the Moscow University and MSU faculty of economics. This history is associated with the leading Russian scientists being at the head of the chair for many years and exerted substantial influence on the development of statistical science: D. Savinskiy, A. Boyarskiy, G. Gromyko, Y. Ivanov.

The teaching of statistics at the faculty of economics is performed within the framework of general tendencies of statistical science development. In this connection two basic courses are traditionally taught: «Theory of Statistics» and «Economic Statistics». The publication is focused on key problems of the named courses teaching, areas of scientific research done by the chair's staff and also on the main directions to improve the education in the field of statistics at the MSU faculty of economics.

Key words: statistics, teaching, theory of statistics, economic statistics, System of National Accounts, scientific research.

Высокий уровень квалификации экономиста широкого профиля предполагает наличие у него статистической грамотности. В новом образовательном стандарте подготовки бакалавров по направлениям «Экономика» и «Менеджмент» статистика включена в число базовых дисциплин, изучаемых на данном этапе подготовки лиц с высшим экономическим образованием.

¹ Карасева Лариса Алексеевна, тел.: + 7 (495) 939-24-78; e-mail: lee@econ.msu.ru

Задача по обеспечению статистической грамотности выпускников экономического факультета МГУ, передаче им статистических знаний, навыков работы с конкретной информацией, умения обобщать и анализировать данные о массовых явлениях и процессах, происходящих в области экономики, возложена на кафедру статистики (далее — кафедра). Особенно актуальной эта задача стала в 90-е гг. прошлого века в связи с трансформацией экономики страны, переходом на международные статистические стандарты.

Преподавание статистики в Московском университете было начато в 1772 г. профессором Иоганном Готфридом Рейхелем. Его лекции были записаны и изданы на русском языке в 1775 г. под названием «Краткое руководство к познанию натурального, церковного, политического, экономического и учебного состояния некоторых знатнейших европейских государств». Это был первый в России учебник по статистике, написанный в духе государственоведения.

В 1942 г. на экономическом факультете МГУ имени М.В. Ломоносова была открыта кафедра статистики и бухгалтерского учета. С 1946 г. кафедра существует как самостоятельное подразделение факультета.

История кафедры неразрывно связана с именами крупнейших российских ученых, внесших неоценимый вклад в развитие статистической науки, — Д.В. Савинского и А.Я. Боярского.

Кафедра принимала активное участие в становлении на факультете отделения экономической кибернетики. Именно сотрудники кафедры под руководством ее заведующего А.Я. Боярского в начале 60-х гг. прошлого века явились инициаторами создания данного отделения. А.Я. Боярским были подготовлены первые преподаватели и первые учебные пособия для нового отделения — «Математика для экономистов» и «Математические методы анализа экономики».

Первым заведующим кафедрой (1946—1964) был **Дмитрий Васильевич Савинский** — известный специалист в области промышленной статистики, доктор экономических наук, профессор, заслуженный деятель науки РСФСР. В 1939 г. он написал первый в нашей стране учебник по промышленной статистике, который выдержал 5 изданий, был переведен и издан за рубежом.

С 1964 по 1983 г. кафедрой руководил выдающийся ученый, доктор экономических наук, профессор, заслуженный деятель науки РСФСР, член Международного статистического института **Арон Яковлевич Боярский**, труды которого в области демографии, статистики и математических методов в экономике широко известны не только в России, но и в других странах. А.Я. Боярским впервые в систематизированном виде были представлены основы отечественной демографии, разработаны принципы применения

экономико-математических методов в экономических исследованиях. Он предложил метод определяющих функций для расчета таблиц смертности и формулу для вычисления вероятности смерти при деформированной возрастной структуре населения (формула Боярского), обосновал наилучшие с экономических позиций параметры населения (демографический оптимум), одним из первых начал разработку теории и методики перспективных расчетов численности населения.

В 1983—1991 г. кафедру возглавляла доктор экономических наук, профессор, высококвалифицированный преподаватель, крупный специалист в области теории статистики **Галина Леонтьевна Громыко**, подготовившая 30 кандидатов и двух докторов наук. Г.Л. Громыко написан ряд учебников и учебных пособий, по которым изучали и изучают статистику не только студенты экономического, но и других факультетов МГУ, а также других вузов нашей страны. В 1984—1986 г. Г.Л. Громыко являлась членом экспертного совета ВАК СССР по конкретным экономическим наукам; с 1970 г. и по настоящее время — член диссертационных советов ВАК при МГУ и Московском экономико-статистическом институте. Она являлась членом редакционной коллегии официальных статистических справочников «Россия в цифрах» и «Российский статистический ежегодник». Г.Л. Громыко имеет правительственную награду — почетное звание «Заслуженный работник высшей школы РФ» (2003), почетное звание «Заслуженный профессор Московского университета» (2005), награждена рядом других правительственных наград.

С 1991 г. и по настоящее время кафедрой руководит доктор экономических наук, профессор **Юрий Николаевич Иванов**. Он является ведущим специалистом в области системы национальных счетов (СНС), заслуги которого в этом направлении признаны не только в нашей стране и в государствах СНГ, но и за его пределами. В течение 11 лет Ю.Н. Иванов работал в отделе статистики Секретариата ООН в Нью-Йорке; в период с 1979 по 1985 г. был главным редактором «Статистического ежегодника ООН». 13 лет своей практической деятельности Ю.Н. Иванов посвятил работе в отделе статистики Секретариата Совета экономической взаимопомощи; а в период с 1985 по 1991 г. он возглавлял этот отдел. С 1992 г. является заместителем председателя Межгосударственного статистического комитета Содружества Независимых Государств; руководит работой отделов, занимающихся национальными счетами, международными сопоставлениями ВВП стран СНГ и другими вопросами социально-экономической статистики.

Ю.Н. Иванов участвовал в разработке версии СНС ООН 1993 г. Он является членом Международного статистического института (г. Воорбург, Нидерланды), Международной ассоциации по изучению

национального дохода и богатства. Под руководством Ю.Н. Иванова подготовлено и в 1996 г. опубликовано первое в России учебное пособие по СНС: «Система национальных счетов — инструмент макроэкономического анализа». В 2005 г. под его руководством издан учебник «Основы национального счетоводства (международный стандарт)». Под редакцией Ю.Н. Иванова осуществлен перевод с немецкого языка учебника «Экономическая статистика» Петера фон дер Липпе. В настоящее время он занимается научным редактированием перевода на русский язык новой версии СНС ООН 2008 г.

Также Ю.Н. Иванов руководит научной работой на кафедре, направленной на внедрение СНС в статистическую практику России и других государств СНГ, читает на экономическом факультете МГУ в течение многих лет два курса: «Международная статистика» и «Социально-экономическая статистика» — по двум направлениям магистратуры.

В течение ряда лет (с 1971 по 1989 г.) на кафедре по совместительству работал доктор экономических наук, профессор **Евгений Григорьевич Ясин**, который читал на факультете лекции по экономической статистике. В 1980 г. под его редакцией был издан первый кафедральный учебник по экономической статистике, в 1985 г. — учебник «Теория статистики», а в 1989 г. — учебник «Социально-экономическая статистика».

Большой вклад в подготовку кадров высшей квалификации через аспирантуру и докторантуру по кафедре статистики внес профессор, доктор экономических наук, заслуженный деятель науки Российской Федерации **Сергей Михайлович Никитин**, который, являясь сотрудником ИМЭМО РАН, по совместительству вел преподавательскую деятельность на кафедре. С.М. Никитин — крупный ученый, известный в нашей стране и за рубежом специалист по проблемам экономической статистики, инфляции, ценообразования, международных экономических сопоставлений, налогообложения.

Преподавание статистики на экономическом факультете МГУ традиционно осуществляется в русле общего развития статистической науки.

Статистика как наука возникла в XVII в. почти одновременно в Германии и в Англии. Ее становление шло по двум направлениям.

Первое зародилось в Германии и известно как государственное ведение, или описательная школа. Основателем описательной школы статистики был немецкий ученый Герман Конринг, который преподавал эту науку в Германии в 60-е гг. XVII в. Его последователь — Готфрид Ахенваль в 1749 г впервые назвал данное направление статистикой. Государствоведение — это наука о «достопримеча-

тельность» государства, под которыми ее родоначальники понимали совокупность «сведений, необходимых политикам, купцам и всем культурным людям». Таким образом, изначально статистика занималась систематизированным сбором и представлением данных о государственном устройстве, территории, населении, природных ресурсах и экономике отдельных стран, их взаимоотношениях с зарубежными государствами.

В традициях описательной школы впервые было начато преподавание статистики в Московском университете. В настоящее время данное направление развивается в рамках экономической статистики.

Второе направление статистической науки возникло в Англии и известно под названием «политическая арифметика». Оно послужило основой для развития теории статистики и ее математической ветви (математическая статистика). Основателем политической арифметики был известный английский политэконом Уильям Петти. Его главный труд — «Политическая арифметика, или Рассуждения относительно размеров и стоимости земли, людей, сельского хозяйства, мануфактур, торговли...» (1671—1676) — является образцом анализа конкретной экономической ситуации на основе широкого использования статистических данных. В трудах У. Петти содержится целая система методов косвенного расчета ряда экономических показателей, в том числе национального богатства и национального дохода страны.

Указанные направления развития статистической науки нашли непосредственное отражение в двух базовых курсах кафедры: «Теория статистики» и «Экономическая статистика», которые читаются на протяжении всего периода ее существования. Содержание названных курсов постоянно обновляется с учетом новейших достижений как отечественной, так и мировой статистической науки и практики. Совершенствуются формы и методы чтения лекций и проведения практических занятий по данным дисциплинам.

В последние годы преподавание курса теории статистики и экономической статистики как на экономическом, так и на других факультетах экономического профиля столкнулось с целым рядом проблем, которые требуют своего решения.

Первая группа проблем связана с процессом реформирования российской статистики и переходом ее на международные стандарты, что потребовало кардинальных изменений как в содержании курса экономической статистики, так и в его внутренней логике, в соотношении времени на изучение отдельных его разделов. Для решения данной проблемы кафедрой переработана программа курса. Вышло четыре издания учебника «Экономическая статистика», в том числе одно издание опубликовано в серии «Классический университетский учебник».

Вторая группа проблем связана с тем, что в российском экономическом образовании прослеживается тенденция к подмене курса экономической статистики такими дисциплинами, как макростатистика и др. В результате курс, который входит в блок обязательных дисциплин по программе бакалавриата, заменяется спецкурсами, обеспечивающими углубленное изучение лишь отдельных разделов экономической статистики.

При обосновании тенденции «вымывания» курса экономической статистики из процесса подготовки экономистов ссылаются на зарубежный опыт. Но проведенный кафедрой анализ учебных планов подготовки экономистов во многих университетах Германии, Великобритании, Франции показал, что экономическая статистика читается в качестве самостоятельного курса либо как часть курса статистики.

Третья группа проблем, которая появилась в последние годы, — это дублирование отдельных разделов курса экономической статистики в других учебных дисциплинах, таких как макроэкономика, микроэкономика, эконометрика и др.

Четвертая группа вызвана необходимостью постоянно и более четко координировать курсы, читаемые разными кафедрами. Прежде всего это относится к курсам: «Теория статистики», «Математическая статистика» и «Эконометрика». Важно обеспечить не просто механическую увязку указанных дисциплин на уровне учебных программ, но и провести большую методическую и методологическую работу по взаимному согласованию содержания преподаваемых дисциплин. Серьезная проблема — координация программ по теории статистики и эконометрике. Эконометрика — наука, основанная на глубокой взаимной координации трех наук: математики, статистики и экономической теории. При таком подходе к изучению данной дисциплины прямого дублирования с теорией статистики быть не может.

Требуется решения и проблема преподавания экономической статистики в вузах, которые перешли на двухуровневую систему подготовки экономических кадров. При сохранении обязательного курса экономической статистики для бакалавров, на второй ступени обучения — в магистратуре — экономическая статистика должна быть представлена теми разделами, которые наиболее тесно связаны со специализацией соответствующих магистерских программ. На экономическом факультете МГУ представляется целесообразным обязательное чтение курса статистики в магистратуре для студентов, не имеющих базового экономического образования. Особенно это актуально для направления «Менеджмент», так как невозможно представить себе современного управленца, не владеющего методами теоретической и математической статисти-

ки, а также не имеющего полного представления о системе показателей экономической статистики, используемой в статистической практике нашей страны, о системе национальных счетов.

Пятая группа проблем связана с организацией самостоятельной работы студентов в рамках курса статистики. Студенты должны не только выполнять самостоятельные задания, которые носят учебный характер, но и использовать современные пакеты прикладных программ для выполнения работ, а также уметь составлять аналитические записки на базе обработанного ими реального статистического материала. В связи с этим также встает задача координации курса статистики и эконометрики, так как задания для самостоятельной работы по эконометрике должны отличаться от статистических работ не только объемом используемой статистической информации, но и содержательным наполнением.

Место и роль экономической статистики в процессе подготовки кадров экономистов определяются тем, что именно в этом курсе студенты глубоко изучают систему показателей российской экономической статистики, методологию их исчисления и анализа, приобретают навыки практического их использования. Достижение этой цели невозможно без надлежащей учебной и методической литературы, высокого уровня преподавания.

Коллектив кафедры большое внимание уделяет обеспечению студентов кафедральными учебниками, учебными пособиями и учебно-методическими материалами. Под редакцией Ю.Н. Иванова выдержал четыре издания учебник «Экономическая статистика» (1998, 1999, 2006, 2010), в 2005 г. опубликован учебник «Основы национального счетоводства (международный стандарт)», а в 2010 г. — учебник «Основы международной статистики». В 2000 г. вышел учебник «Теория статистики», подготовленный коллективом кафедры под редакцией Г.Л. Громыко, который после этого выдержал еще два издания (2005, 2009, готовится новое издание в 2011 г.). Помимо этого были опубликованы три издания практикума по общей теории статистики (автор — Г.Л. Громыко).

Все читаемые сотрудниками кафедры курсы обеспечены кафедральными учебниками, написанными с учетом новых международных стандартов, внедряемых в статистическую практику России, и особенностей преподавания соответствующих дисциплин на экономическом факультете МГУ. Три учебника («Экономическая статистика», «Теория статистики» и «Основы национального счетоводства») изданы к 250-летию МГУ в серии «Классический университетский учебник».

В публикуемых преподавателями кафедры учебниках и учебных пособиях находят постоянное отражение результаты проводимой ими научной работы. Круг их научных интересов весьма широк,

но на первый план всегда выдвигаются первоочередные проблемы, решение которых имеет принципиальное значение для статистической теории и практики. Так, в 70—80-е гг. прошлого века коллектив кафедры принимал активное участие в становлении статистики окружающей среды и рационального природопользования. Данное направление развивалось под руководством доцента кафедры Марии Георгиевны Трудовой. Совместно с Госкомстатом и НИИ статистики сотрудники кафедры участвовали в разработке системы показателей статистики окружающей среды. Первые специалисты в данной области (кандидаты наук) подготовлены через аспирантуру кафедры. Результаты научных исследований, выполненных в этом направлении, нашли отражение в научном сборнике «Статистика окружающей среды и рационального природопользования»; монографии М.Г. Трудовой «Статистический анализ природоохранной деятельности в регионе», учебном пособии «Статистика окружающей среды».

В условиях перехода государственной статистики России на международные стандарты кафедра основным направлением своей научной тематики избрала проблемы внедрения СНС. В 1996—1998 гг. такая работа проводилась в рамках Государственной программы перехода России на принятую в международной практике систему учета и статистики. В разработке данной программы активное участие принимали Ю.Н. Иванов и А.Н. Воробьев. Проблемы СНС нашли отражение не только в специально подготовленных под редакцией Ю.Н. Иванова учебном пособии «Система национальных счетов — инструмент макроэкономического анализа» (1996) и учебнике «Основы национального счетоводства (международный стандарт)» (2005), но и в коллективном учебном пособии «Человеческое развитие», изданном на экономическом факультете МГУ в 2000 и 2008 гг.

В 1998—2005 гг. одним из научных направлений кафедры стала разработка методологии статистического изучения ненаблюдаемой экономики. Л.А. Карасевой предложена и опубликована методика статистической оценки скрытой деятельности предприятий, проведена серия практических расчетов по оценке масштабов такой деятельности на предприятиях разных размеров. Результаты проведенных исследований были положены в основу спецкурса, который читался на экономическом факультете МГУ для бакалавров в 2001—2005 гг. В 2003—2005 гг. Л.А. Карасева принимала участие в разработке методологии статистического учета неорганизованного импорта товаров в Россию.

В процессе выполнения цикла научных исследований по оценке эффективности институциональных преобразований в экономике страны, наличия административных барьеров для осуществления

предпринимательской деятельности преподаватели кафедры разработали методологические основы по проведению серии выборочных обследований российских предприятий, расположенных в разных регионах России. В результате практического проведения таких обследований было доказано, что необходимо уточнение ряда вопросов теории статистики, в частности доработка выборочного метода при его применении в условиях российской экономики. Доказательство необходимости модификации принципов оптимального размещения при их применении в условиях крайне неоднородной совокупности экономических объектов нашло отражение в опубликованном кафедрой учебнике «Теория статистики».

Большую научную работу по анализу возможностей и проблем применения международных классификаторов в условиях российской экономики проводит доцент С.Е. Казаринова.

С 1967 г. педагогическую деятельность на факультете ведет доцент А.Н. Воробьев — крупный специалист в области международной статистики труда, работавший в 1981—1986 гг. в Бюро статистики Международной организации труда в Женеве.

В последние годы на кафедре активно ведутся исследования в области финансовой статистики (доцент И.Н. Матюхина) и энергетической статистики (доцент И.П. Мамий).

С 1997 г. на кафедре издается журнал «Экономический альманах: статистика, анализ, прогноз» (периодичность — два выпуска в год). В нем публикуются статьи преподавателей, сотрудников и аспирантов факультета и других экономических вузов, ведущих специалистов Федеральной службы государственной статистики (Росстата) и Межгосударственного статистического комитета Содружества Независимых Государств (Статкомитет СНГ). Руководит данной работой Ю.Н. Иванов.

Одновременно с научной работой кафедра осуществляет подготовку высококвалифицированных специалистов через аспирантуру. За время своего существования кафедра подготовила более 170 кандидатов экономических наук, которые работают в настоящее время в различных учебных, научных и административных учреждениях. Ее выпускниками являются известные экономисты Е.Г. Ясин, С.М. Никитин, В.Г. Костаков, С.Ю. Глазьев, М.Г. Делягин и др.

В настоящее время на кафедре работают профессора, доктора экономических наук Ю.Н. Иванов и Г.Л. Громыко; доценты, кандидаты экономических наук А.Н. Воробьев, С.Е. Казаринова, Л.А. Карасева, И.П. Мамий, И.Н. Матюхина; старший преподаватель, кандидат экономических наук И.В. Лилеев.

Длительное время на кафедре трудились доценты Г.А. Подварков, Н.А. Чеканский, М.Г. Трудова, М.Г. Щепинов, М.В. Крысина.

Кафедра поддерживает контакты с кафедрами статистики других вузов страны, ведущими научными и практическими центрами, осуществляющими деятельность в области статистики. Преподаватели кафедры постоянно привлекаются для чтения лекций и обмена опытом во многие научные учреждения.

В условиях изменения системы подготовки экономистов кафедра активно работает над совершенствованием содержания читаемых ее сотрудниками курсов, подготовкой новых программ, обновлением форм и методов работы со студентами.

Кафедра обеспечивает статистическую грамотность выпускников экономического факультета МГУ, прививает им статистические знания, навыки работы с конкретной информацией, умение обобщать и анализировать данные о массовых явлениях и процессах, происходящих в обществе, а также внимательно следит за работой международных организаций по обновлению стандартов по наиболее важным разделам социально-экономической статистики

Главными направлениями совершенствования преподавания статистики на факультете можно считать:

— усиление аналитической составляющей процесса преподавания, в том числе более активное приобщение студентов к анализу статистической информации. Развитие способности студентов анализировать и интерпретировать социально-экономические процессы является одним из важных требований к программам бакалавриата, предусмотренных в Федеральных государственных стандартах высшего профессионального образования в области экономики;

— освоение студентами основных стандартных программных продуктов: SPSS, «Статистика», Excel и др.; приобщение студентов к систематическому использованию статистических баз данных;

— обеспечение координации содержания курсов по смежным дисциплинам, читаемыми на различных кафедрах.

М.И. Лугачев¹,

докт. экон. наук, профессор, заведующий кафедрой экономической информатики экономического ф-та МГУ имени М.В. Ломоносова,

К.Г. Скрипкин²,

канд. экон. наук, доцент кафедры экономической информатики экономического ф-та МГУ имени М.В. Ломоносова

КАФЕДРА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ИНФОРМАТИКИ: НАЦИОНАЛЬНАЯ ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА ИЛИ НАЦИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММНАЯ ПЛАТФОРМА — ВЗГЛЯД С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ИНФОРМАТИКИ

В работе рассматриваются два варианта проекта национальной операционной системы (далее — национальной ОС). «Малый» вариант предусматривает создание операционной системы на основе ОС Linux, в которую включены сертифицированные национальные средства шифрования и защиты данных. Такие системы уже реализованы в ряде стран в интересах государственных органов. Несравненно более амбициозный «большой» вариант, не имеющий прецедентов в мировой практике, подразумевает создание не только операционной системы, но и целого комплекса программных средств, начиная с офисных программных пакетов и заканчивая системами управления предприятием. «Большой» вариант предусматривает и ряд мер государственного принуждения к использованию данного комплекса программных средств (далее — национальной программной платформы). В статье проведен анализ обоих вариантов с точки зрения экономики информационных продуктов, включая общую структуру издержек, издержки переключения, сетевые эффекты. По итогам анализа делается вывод о желательности реализации «малого» варианта и о нежелательности реализации «большого», поскольку последний ведет к значительным затратам в масштабе всего общества.

Ключевые слова: национальная операционная система, национальная программная платформа, программное обеспечение, информационные технологии.

We consider two versions of the draft national operating system (hereinafter — the National OS). “Small” version envisages create an operating system based on the operating system Linux, which includes national certified encryption and data protection. Such systems have been implemented in several countries in the interests of public authorities. Much more ambitious “big” version, which has no precedent in the world, not only provides for the establishment of the operating system, but also the whole complex of software tools, ranging from office software packages and finishing systems management. “Big” option

¹ Лугачев Михаил Иванович, e-mail: mil@econ.msu.ru

² Скрипкин Кирилл Георгиевич, e-mail: 230466@bep.ru

provides a number of measures of state coercion to the use of complex software (hereinafter — the national software platform). The paper analyzes both options in terms of economics of information products, including overall cost structure, switching costs, network effects. As a result of the analysis concludes that the desirability of implementing a “small” version and the undesirability of the implementation of the “big” because the latter leads to considerable costs in the social scale.

Key words: national operating system, national software platform, software, information technology.

Содержание проектов национальной операционной системы

В начале 2000-х гг. было реализовано сразу несколько проектов национальных ОС, в частности в Китае, Германии, Франции и др.³ Мохаммед Хансари в своей работе «Building a National Operating System Iran’s Experience in Linux» (2004)⁴ приводит типичный подход к созданию подобной ОС на примере Ирана. В частности, причины ее создания были следующие:

- национальная безопасность;
- независимость от иностранных производителей программного обеспечения (ПО) и их политики поддержки предыдущих версий ПО;
- простота локализации благодаря открытому коду;
- решение проблем интеллектуальной собственности в связи со вступлением в ВТО;
- долгосрочные финансовые выгоды;
- стимулирование собственной отрасли производства ПО.

Интересно, что, согласно М. Хансари⁵, проект не предусматривает государственного принуждения рядовых пользователей к переходу на новую ОС. Среди мер продвижения указаны: вовлечение в проект всех заинтересованных лиц, бесплатное обучение всех желающих использованию ОС Linux, продвижение культуры ПО с открытым кодом среди ИТ-профессионалов. В соответствии с такой политикой высший орган проекта — управляющий комитет — включает в себя правительственных чиновников, ответственных за него, университетских профессоров и ведущих профессионалов в сфере ИТ.

По сходным причинам, хотя и при различных приоритетах, были разработаны национальная ОС Китая (Red Flag Linux, прио-

³ *Krane J.* World Governments Choosing Linux for National Security // The Associated Press: Site. 03.12.2001. URL: <http://www.hartford-hwp.com/archives/27a/302.html> (дата обращения: 15.09.2002).

⁴ *Khansari M.* Building a National Operating System Iran’s Experience in Linux. UNCTAD FOSS Expert Meeting. 2004. September, 22–24. URL: r0.unctad.org/ecommerce/event_docs/fossem/khansari.ppt (дата обращения: 12.05.2005).

⁵ *Ibid.*

ритеты — расширенная поддержка китайского языка и снижение затрат при переходе на легальное ПО), национальная ОС Франции (AbulEdu, приоритет — снижение затрат на ПО при массовой компьютеризации школ), национальные ОС Латвии и Литвы (Baltix, приоритет — языковая поддержка), ОС города Мюнхена (LiMux, приоритет — независимость от политики поставщиков ПО) и др.

Следует отметить, что проект внедрения ОС Linux в российские школы начался в 2007 г., а в 2008 г. начались поставки дистрибутива ALT Linux в школы. До 2009 г. планировалось оснастить данным ПО все российские школы⁶. Таким образом, проекты создания ОС на основе ПО с открытым кодом реализуются во многих странах мира, в том числе и в нашей, и уже доказали свою полезность.

«Малые» проекты — не единственная инициатива по созданию национального ПО на базе ПО с открытым кодом. В начале 2009 г. участники круглого стола «Национальная безопасность информационных технологий» приняли обращение к Президенту Российской Федерации со следующими предложениями (в публикации «Снова о национальной ОС» (2009) приведен полный текст обращения⁷):

- разработать концепцию Национальной программной платформы как совокупности операционных систем, инструментальных программных средств, прикладных программных продуктов, а также открытых стандартов, отвечающих современным требованиям пользователей ИТ — государственных органов, российских предприятий, учреждений, граждан РФ;

- обеспечить приоритетное использование СПО и ведущих отечественных разработок при создании Национальной программной платформы;

- разработать и принять национальные и отраслевые открытые стандарты (прежде всего, перечень и спецификации прикладных интерфейсов, протоколов и форматов, обязательных в рамках Национальной программной платформы), а также механизмы проверки соответствия стандартам и сертификации ПО;

- провести актуализацию государственных программ информатизации, образовательных программ, системы подготовки и переподготовки специалистов с учетом принципиальных решений и технологий, закладываемых при создании Национальной программной платформы (операционные системы, инструментальные программные средства и прикладные программные продукты);

- сформировать набор отечественных программных продуктов для решения широкого круга прикладных, системных и управленческих задач;

⁶ См.: Дюкова Ю. Linux штурмует школы // Computerworld Россия. 2008. № 7—8.

⁷ См.: Шашенкова Е. Снова о национальной ОС // СЮ. 2009. Март.

— провести необходимые фундаментальные и прикладные исследования и создать предпосылки для разработки отечественных защищенных аппаратных технологий;

— рассмотреть вопрос об иницировании на государственном уровне целевого проекта «Создание Национальной программной платформы»;

— централизованно на государственном уровне сформировать концепцию, механизмы реализации и отбора основных участников проекта в лице заинтересованных министерств и ведомств, государственных корпораций, ИТ-компаний, научных и образовательных учреждений;

— скорректировать технические задания участникам проводимых в настоящее время работ (по государственным проектам в сфере ИТ. — *М.Л.*) с целью обеспечить совместимость заказываемых решений с создаваемой платформой;

— обеспечить изучение свободного и российского ПО в образовательных учреждениях;

— проводить информатизацию системы образования на базе свободного ПО и программных продуктов российских разработчиков;

— привести государственные образовательные стандарты и учебные программы общего и профессионального образования в соответствие с принципиальными решениями о создании Национальной программной платформы.

Таким образом, в предложениях круглого стола «Национальная безопасность информационных технологий» прослеживается тенденция к разработке стандартизованного комплекса системных и прикладных программ, а также аппаратных средств, который будет предлагаться широкому кругу потребителей, в том числе с использованием мер государственного принуждения.

Перейдем к сравнению данного подхода с «малым» вариантом развития национальной ОС по экономическим критериям. Для этого рассмотрим известные на сегодня экономические закономерности рынка ПО и затем проведем само сравнение.

Коротко об экономике программного продукта

Отрасль программных продуктов подчиняется тем же экономическим законам, что и любая другая. Однако сам характер продукта ведет к некоторым специфическим закономерностям, которые следует учесть при планировании любой деятельности в этой сфере.

Прежде всего конечный результат информационных технологий — ИТ-сервис, т.е. решение задач индивидуального или корпоративного пользователя средствами ИТ⁸. Такой ИТ-сервис требует

⁸ Экономическая информатика: введение в экономический анализ информационных систем. М., 2005. С. 511.

целого ряда совместно используемых компонентов — собственно компьютера, периферийного оборудования, системного ПО, прикладного ПО, серверов, локальных и глобальных сетей и др. Успех отдельно взятого продукта определяется тем, в какой мере он может быть использован для организации ИТ-сервиса, насколько получившийся ИТ-сервис будет надежен и сколько будет стоить разработка и сопровождение сервиса.

Результаты использования ИТ проявляются вне отрасли, среди ее потребителей. Т. Бреснаан⁹ так описывает процесс «ко-инвеншн»¹⁰ ИТ-сервисов: «Приложения — результат взаимодополняющего ко-инвеншн со стороны фирм, использующих ИТ. Прогресс в ИТ скорее расширяет границы инновационных возможностей, а не границу производственных возможностей». Это подтверждает и статистика: весь высокотехнологичный сектор США — лидера мирового технического прогресса — создает лишь 12,5% от общего количества рабочих мест¹¹. Таким образом, результативность ИТ определяется инновациями в отраслях — потребителях ИТ. В свою очередь именно эта результативность создает спрос на ИТ и тем самым определяет перспективы дальнейшего развития ИТ-отрасли.

Далее, для программного продукта действует правило: дорого произвести, но дешево распространять¹². Основная часть издержек по созданию программного обеспечения и доведению его до потребителя приходится на постоянные невозвратные издержки. Напротив, издержки тиражирования и распространения программного продукта близки к нулю. В результате цена одной копии ПО обратно пропорциональна числу проданных копий, т.е. чем больше копий продано, тем дешевле будет каждая копия. Возможен и иной подход — при сохранении цены копии больший объем продаж позволяет вкладывать больше средств в разработку и тестирование ПО, добиваясь значительного удобства, безопасности и надежности.

Аппаратные компоненты и программные продукты используются совместно, образуя так называемые платформы¹³. Замена одного компонента платформы на другой требует затрат ресурсов, назы-

⁹ *Bresnahan T.* The Mechanisms of Information Technology's Contribution to Economic Growth: Presentation at Saint-Gobain Centre for Economic Research Conference «What do We Know about the Sources of Technical Change?». Paris. 2001. June, 7—8. URL: http://www.stanford.edu/~tbres/research/mechanisms_of_it_contribution.pdf (дата обращения: 12.07.2003).

¹⁰ Co-invention — совместное изобретение.

¹¹ См.: *Друкер П.* Бизнес и инновации. М., 2007. С. 18.

¹² *Shapiro C., Varian H.* Information Rules: a Strategic Guide to the Network Economy. Boston, 1998. P. 21.

¹³ *Bresnahan T., Greenstein S.* Technological Competition and the Structure of Computer Industry // Stanford University Economics Department Working Paper. 1997. N 97-028.

ваемых издержками переключения¹⁴. Эти затраты включают в себя расходы на лицензии (если лицензии платные), возможную смену оборудования и комплементарного ПО, обучение пользователей и сотрудников службы технической поддержки и др. В период перехода возможно также снижение производительности, связанное с потерей данных, увеличением простоев и т.д.

Число пользователей платформы — важная составная часть ее ценности для клиентов¹⁵. Чем больше потребителей, тем больше ценность продукта для каждого из них, поскольку:

- упрощается обмен данными с другими пользователями;
- накапливается и распространяется знание специфических свойств платформы и средств повышения ее производительности;
- упрощается и удешевляется техническая поддержка. Различные источники повышения ценности платформы в связи с увеличением числа ее пользователей в экономической теории называются сетевыми эффектами.

Если ценность платформы сильно зависит от числа ее пользователей и при этом структура издержек обеспечивает высокую экономию на масштабе, возникает «рынок, на котором победитель получает все» (англ. *Winner-Takes-All Market*)¹⁶. В частности, именно так устроен рынок операционных систем и приложений для персональных компьютеров, на котором Microsoft доминирует в силу экономических законов и их умелого использования, нежели в силу нечестной конкуренции и монополизма. В то же время целый ряд областей — ПО АСУ ТП¹⁷, утилиты, антивирусы и др. — характеризуется высоким разнообразием производимого ПО и не принадлежит к этой категории рынков. Подобное явление отсутствует и в том случае, если ценность сети для потребителей мало зависит от числа ее пользователей, например для провайдеров услуг Интернета¹⁸. Следовательно, зависимость ценности платформы от числа ее потребителей, называемая также сетевым эффектом, — важная, но не всеобщая особенность программных продуктов.

Таким образом, производство ПО обладает рядом специфических свойств:

- ИТ в целом и ПО в частности ценны для потребителя настолько, насколько ценны инновационные возможности, создаваемые этими технологиями. Эта ценность и определяет спрос на ПО;

¹⁴ *Shapiro C., Varian H.* Op. cit. P. 104.

¹⁵ *Ibid.* P. 183—184.

¹⁶ *Ibid.* P. 177.

¹⁷ Автоматизированные системы управления технологическим процессом.

¹⁸ В данном случае ценность сети Интернет для пользователя мало зависит от выбора того или иного провайдера.

— ценность ПО зависит также от числа пользователей платформы, основанной на данном ПО: чем больше пользователей, тем ценнее платформа для каждого из них. Если такой прирост ценности велик, а конкурирующие программные продукты близки по своему назначению и своим техническим характеристикам к указанному ПО, возникает «рынок, на котором победитель получает все»;

— ПО обладает особой структурой издержек, основная часть которых приходится на постоянные невозвратные, так что издержки в расчете на одну копию обратно пропорциональны числу проданных копий;

— при полной или частичной смене платформы пользователь несет издержки переключения, связанные с обучением, потерей данных, временным или постоянным снижением производительности и т.д.

Экономика проектов национальной ОС

Начнем с более простого «малого» варианта. Он обладает двумя основными особенностями: четко определенными целями и небольшими издержками. В частности, по меньшей мере с 2002 г. существует операционная система МСВС («Мобильная система вооруженных сил») на базе операционной системы Linux¹⁹. По очевидным причинам затраты на разработку данной ОС неизвестны, но сам факт поставки системы в вооруженные силы начиная с 2002 г., описанный в статье С. Мартиросяна²⁰, говорит об их незначительности. В этих условиях реализация «малого» варианта требует лишь принятия решения о стандарте ОС, возможно доработанном исходя из современных требований.

В числе последних хотелось бы упомянуть средства обмена данными между предприятиями и частными лицами, с одной стороны, и государственными органами, с другой. В частности, чрезвычайно велик документооборот предприятий и граждан с Министерством по налогам и сборам РФ, коммерческих банков — с Центральным банком РФ и т.д. Упрощение и удешевление средств такого документооборота позволило бы значительно сократить транзакционные издержки для всей экономики. Внедрение единого интерфейса документооборота с правительственными системами и доступность этого интерфейса внешним поставщикам могли бы стать важными шагами в данном направлении.

¹⁹ См.: *Мартиросян С.* Российское системное ПО все еще существует // Вебпланет: российский новостной сайт об Интернет-технологиях и компаниях. 08.09.2006. URL: <http://www.webplanet.ru/review/soft/2006/09/08/russianos.html> (дата обращения: 10.09.2008).

²⁰ Там же.

Также следует отметить возможные проблемы с оборудованием и прикладными системами, которые подробно описаны ниже. Однако они в значительной части нивелируются ограниченным кругом приложений, используемых, прежде всего в силовых ведомствах. Для решения проблем необходимо подключить к проекту максимально широкий круг разработчиков приложений на ранних стадиях.

Теперь о «большом» варианте. Его первое отличие от «малого» состоит в объеме затрат на разработку национальной программной платформы. Центральный пункт обращения круглого стола «Национальная безопасность информационных технологий» гласит: «Сейчас, в преддверии нового витка технологической эволюции, при должном внимании государства к данной проблеме, у России с ее кадровым и научно-технологическим потенциалом существует исторический шанс совершить прорыв в производстве национальных программных продуктов и добиться лидирующих позиций на ИТ-рынке, включая рынок системного ПО»²¹. Очевидно, что минимально необходимые модификации ПО с открытым кодом, согласно варианту 1, в принципе не могут обеспечить «лидирующие позиции на ИТ-рынке». К тому же проект охватывает не только ОС, но и прикладные программы, и инструментальные средства, а в перспективе — и компьютерное оборудование. Следовательно, речь идет о масштабных частных и государственных инвестициях в разработку широкого спектра программных продуктов и об их окупаемости.

Порядок необходимого объема инвестиций можно оценить по результатам исследования «Estimating the Total Development Cost of a Linux Distribution»²². При типовых заработных платах и накладных расходах, существовавших в 2008 г. в США, общая стоимость разработки популярного дистрибутива Fedora 9 составляет более 10 млрд долл. С поправкой на заработную плату российских программистов (исходя из данных сайта «100 работ»²³, примерно в 3 раза меньшую), общие затраты составляют почти 3,6 млрд долл. Маловероятно, что даже в рамках крупного проекта будет разработан «с нуля» весь комплекс ПО, входящий в дистрибутив, но и затраты на отдельные продукты весьма значительны (таблица).

²¹ См.: *Шашенкова Е.* Указ. соч.

²² *McPherson A., Proffitt B., Hale-Evans R.* Estimating the Total Development Cost of a Linux Distribution // The Linux Foundation: Site. 2008. October. URL: <http://www.linuxfoundation.org/publications/estimatinglinux.php> (дата обращения: 15.12.2009).

²³ 100 Работ: рекрутерский сайт. 2006—2011. URL: <http://100rabot.ru/position/programmist> (дата обращения: 05.06.2008).

Затраты на отдельные продукты ПО

Наименование продукта	Строк кода	Трудоемкость, чел.-лет	Зарплата, млн долл.	Накладные расходы, млн долл.	Итого, млн долл.
Ядро ОС	6772902	7557,4	190,6	266,8	457,4
Пакет OpenOffice	4991916	5369,9	135,4	189,6	325,0
Интернет-браузер FireFox	2088834	2023,9	51,0	71,5	122,5

Рассчитано с учетом разницы затрат российских и американских программистов по данным исследования: *McPherson A., Proffitt B., Hale-Evans R.* Estimating the Total Development Cost of a Linux Distribution // The Linux Foundation: Site. 2008. October. URL: <http://www.linuxfoundation.org/publications/estimatinglinux.php> (дата обращения: 15.12.2009).

Как мы уже знаем, окупаемость ПО зависит в первую очередь от объема продаж. У мировых лидеров этот показатель чрезвычайно высок, например, согласно исследованию К. McLaughlin²⁴, продажи Windows Vista достигли 140 млн копий уже в начале 2008 г. Между тем 140 млн — грубая оценка всего населения России, при том что оценки числа пользователей компьютеров сегодня почти в 4 раза меньше (38 млн человек в нашей стране)²⁵. Однако Microsoft относит Windows Vista к неудачным продуктам, находящимся на грани окупаемости²⁶. Следовательно, основной задачей реализации данного проекта станет всемерное увеличение числа пользователей, желательно до общего количества пользователей компьютеров в России.

Здесь следует рассмотреть издержки переключения, которые на конкурентном рынке очень сильно влияют на выбор пользователей. К сожалению, открытые данные о таких издержках крайне фрагментарны. Тем не менее журнал Wired опубликовал такие сведения для проекта перехода на Linux в городе Мюнхене²⁷. Так, очередное обновление ОС Microsoft для муниципалитета, включая всех его служащих, стоило 23,7 млн долл., тогда как проект перехода

²⁴ *McLaughlin K.* Microsoft Vista Sales Passes 140 million mark // ChannelWeb: Site. 24.04.2008. URL: <http://www.crn.com/software/207402009> (дата обращения: 12.11.2008).

²⁵ World Internet Usage Statistics Site. URL: <http://www.internetworldstats.com/stats4.htm> (дата обращения: 20.12.2008). На указанном ресурсе приведены оценки числа пользователей Интернета (38 млн человек для России), мы считаем их неплохим начальным приближением для оценки общего числа пользователей.

²⁶ *McLaughlin K.* Op. cit.

²⁷ *Delio M.* Munich Open Source Plows Ahead // Wired: Site. 02.11.2004. URL: <http://www.wired.com/techbiz/it/news/2004/02/62236> (дата обращения: 10.12.2005). Согласно Википедии, проект охватывал 14 тыс. муниципальных служащих г. Мюнхена: URL: <http://en.wikipedia.org/wiki/LiMux> (дата обращения: 10.12.2005).

на Linux стоил 35,7 млн долл. (примерно 2500 долл. в расчете на пользователя). Правда, проект включал не только переход как таковой, но и значительный объем исследований и разработок в целях оптимизации ОС и обещал снижение затрат в дальнейшем. Тем не менее высокий объем инвестиций по крайней мере однажды привел к остановке проекта²⁸. Изначально проект планировали завершить к 2005 г.²⁹ Но в начале 2008 г. Linux был установлен на 7% плановых компьютеров, еще 43% использовали открытое ПО OpenOffice поверх ОС Microsoft Windows и более 90% использовали интернет-браузеры FireFox, также с открытым кодом.

Как мы видим, переход на пакет программ Open Source характеризуется существенными издержками и рисками. Прежде всего к ним относятся затраты на обучение пользователей и, в особенности, службы технической поддержки — пользовательский интерфейс Linux и устранение проблем с этой ОС существенно отличаются от таковых в Windows. Далее следует учесть возможные издержки замены оборудования и прикладных программ: Windows и Linux — различные ОС, требующие разного исполняемого кода и разных драйверов устройств. В ряде случаев помогают эмуляторы Windows, такие, как Wine, однако они дополнительно усложняют среду и в свою очередь могут стать источниками инцидентов. К издержкам и рискам относятся также увеличение простоя пользователей в период перехода — число инцидентов возрастает, а возможности их устранения временно снижаются. По мере освоения новой среды острота проблемы будет уменьшаться, однако в период перехода это также источник затрат. Если при переходе меняется не только ОС, но и офисные пакеты, перенос данных в новую среду также может стать причиной расходов. Как показано в обзоре обмена файлами между OpenOffice и Word³⁰, существуют следующие проблемы обмена данными между двумя пакетами:

- общие — неполная совместимость шрифтов и возможное изменение макета документа при замене шрифта;
- между текстовыми редакторами — перенос встроенных объектов, стилевого оформления, анимации, сносок, мастер-документов³¹;
- между электронными таблицами — перенос функций и объектов;
- между программами презентационной графики — перенос анимации и звука.

²⁸ *Delio M.* Op. cit.

²⁹ Ibid.

³⁰ *Byfield B.* Sharing Files between OpenOffice.org and Microsoft Office // Linux.com: The Source for Linux Information. 28.07.2005. URL: <http://www.linux.com/articles/46599> (дата обращения: 12.03.2006).

³¹ Мастер-документы — документы-контейнеры, разделами которых выступают другие документы.

Для предотвращения указанных проблем организации желательно установить стандарты оформления документов, облегчающие обмен между двумя средами, и обеспечить приведение всех необходимых документов к стандартному виду.

Наконец следует отметить, что все вышеперечисленное требует значительных усилий по управлению и иных накладных расходов. Необходимо провести инвентаризацию оборудования и ПО на предмет совместимости с новой ОС, инвентаризацию документов на предмет совместимости с новым пакетом офисного ПО, организовать обучение пользователей и службы поддержки, спланировать загрузку ресурсов в период перехода, когда поток инцидентов будет особенно велик. Все это также требует ресурсов и создает существенные риски.

Таким образом, издержки переключения на новую ОС достаточно велики и в конкурентных условиях могут быть оправданы только существенным приращением возможностей бизнеса. Необходимо также учесть, что если организация придет к выводу, что переход на ОС Linux был ошибкой, ей придется вновь понести сравнимые издержки переключения при обратном переходе. Это — один из факторов увеличения риска проекта.

Нужно также описать последствия отказа от сетевых эффектов MS Windows. Windows на сегодняшний день — крупнейшая ИТ-платформа, располагающая самым большим выбором оборудования и прикладных программ. При отсутствии аналогов под Linux отказ от платформы Windows будет означать снижение ценности ИТ для основного бизнеса организации. Если же проект национальной программной платформы будет распространен на системы управления предприятием, к этому следует добавить дополнительные издержки на обучение пользователей, службы поддержки и консультантов, внедряющих ПО данного класса. Наконец установка уникального ПО, отличного от международных стандартов, может осложнить привлечение западных инвестиций в российские предприятия, что также затруднит переход на национальную программную платформу в конкурентной среде.

Теперь вернемся к проблеме числа пользователей. Общую численность госслужащих, включая сотрудников силовых ведомств, можно оценить примерно в 4,5 млн человек³². Даже если каждый

³² В том числе гражданских госслужащих — около 850 тыс. человек (Число госслужащих в России за 9 лет выросло почти вдвое // ИА «Регнум»: сайт. 19.03.2009. URL: <http://www.regnum.ru/news/1139404.html> (дата обращения: 12.12.2009)), военнослужащих в действующих войсках — около 1 млн чел. (The Asia Conventional Military Balance 2006 // CSIS: Site. 26.06.2006. URL: http://csis.org/media/csis/pubs/060626_asia_balance_powers.pdf (дата обращения: 20.12.2006)), в прочих силовых структур — около 2,5 млн человек (см.: *Петров И.* Антикризисная милитаризация // РБК daily: сайт. 20.02.2009. URL: <http://www.rbcdaily.ru/2009/02/20/focus/402829> (дата обращения: 25.06.2009)).

из них станет пользователем национальной программной платформы, это более чем в 30 раз меньше числа проданных копий Windows Vista в начале 2008 г. Можно предположить, что даже подобная оптимистичная оценка совершенно недостаточна для окупаемости указанной платформы. Вместе с тем, как мы установили ранее, переключение на новое ПО также станет для пользователя серьезной проблемой. При наличии привычной альтернативы MS Windows/MS Office это делает переключение на новую платформу маловероятным.

В данных условиях логика окупаемости проекта заставляет его авторов предусмотреть меры государственного принуждения к переходу на национальную программную платформу. Эти меры предусмотрены уже в самом проекте³³ и состоят в следующем:

- приоритетное использование национальной программной платформы в государственных структурах, включая пересмотр уже исполняемых программ;
- обязательное изучение национальной программной платформы в вузах;
- информатизация системы образования на базе свободного ПО и ПО российских разработчиков.

Обращает на себя внимание предложение об обязательном изучении национальной программной платформы в вузах. В условиях, когда большинство российских организаций продолжает использовать платформу MS Windows, это потребует от учебных заведений либо преподавания обеих платформ сразу, либо подготовки специалистов, незнакомых с базовым ПО их будущего места работы. Такая странная ситуация, наряду с приведенным выше анализом окупаемости современных программных продуктов, заставляет предположить, что разработчики проекта планируют в дальнейшем принудительно переводить на национальную программную платформу негосударственные структуры.

Таким образом, варианты использования свободного ПО в российских государственных структурах ведут к определенным экономическим последствиям. Реализация защищенной ОС с национальными сертифицированными средствами безопасности («малый» вариант) позволяет достичь очевидно полезных, четко поставленных целей при минимальных издержках. Напротив, проект национальной программной платформы («большой» вариант) преследует амбициозную цель, однако средства ее достижения противоречат законам рынка программного обеспечения. Следует учесть и мировой опыт: проекты, близкие к «малому» варианту, реализовывались неоднократно, тогда как создание национальной программной платформы не имеет прецедента в мировой практике.

³³ См.: *Шашенкова Е.* Указ. соч.

Заключение

Идея создания национальной программной платформы, безусловно, имеет высокую актуальность в плане постановки насущных для ИТ-отрасли и российской экономики вопросов. Прежде всего, это касается информационно-технологических аспектов национальной безопасности. При этом, как отмечает академик В. Иванников, «мы можем обеспечить технологическую независимость, используя международное сотрудничество»³⁴, создавая необходимое ПО на основе открытых ресурсов. Очевидно, у проекта национальной программной платформы есть альтернатива. Учитывая мировой опыт, следует отметить, что информационная безопасность государства может быть обеспечена более дешевыми, менее радикальными и рискованными средствами — реализацией специализированной ОС для госструктур на основе открытого ПО. Разработчикам же необходимо сосредоточиться на процессе «коинвеншн» совместно с пользователями новых возможностей повышения эффективности российской экономики за счет использования ИТ. Как показывает мировой и российский опыт, именно такие инновационные ИТ-сервисы являются самым мощным средством стимулирования спроса на продукты ИТ-отрасли.

Кроме того, проект национальной программной платформы уже в нынешнем виде становится серьезным источником неопределенности для российских пользователей ИТ. Его реализация сулит последним крупные затраты, часть которых станет своеобразным налогом в пользу ИТ-отрасли, а другая часть — прямыми потерями, т.е. потерями рабочего времени, данных и ранее накопленных знаний, умений и навыков работы с ИТ. Эти затраты будут тем значительнее, чем больше организация инвестировала в ИТ, чем сильнее ее бизнес или иная деятельность зависит от ИТ.

Что же пользователи получают взамен? Ничего. Современное открытое ПО для ПК реализует те же ИТ-сервисы, что и платформа MS Windows/MS Office. Есть даже некоторый проигрыш, связанный с переходом на менее распространенную в мире платформу, поддержанную меньшим числом производителей оборудования и прикладного программного обеспечения. Задел по «программным продуктам для решения управленческих задач» у российских разработчиков также минимален. В результате разработчики национальной программной платформы вместо разработки новых ИТ-сервисов несколько лет потратят на реализацию уже существующих ИТ-сервисов на новой инфраструктуре ИТ. Этой дея-

³⁴ *Иванников В.* Развивая СПО, нужно думать на 10 лет вперед // CNews: сайт. 02.06.2009. URL: <http://www.cnews.ru/reviews/index.shtml?2009/06/02/349432> (дата обращения: 20.12.2009).

тельности должен быть обеспечен гарантированный рынок сбыта посредством государственных преференций и прямого финансирования из государственного бюджета, что неизбежно отвлечет на нее основные ресурсы российских разработчиков, особенно в условиях экономического кризиса.

Настораживает и то, что проект национальной программной платформы представляет собой своеобразную «улицу с односторонним движением». Раз сделав инвестиции в проект, государство и производители ПО будут вынуждены принять все доступные им меры по обеспечению их окупаемости. Отсюда возникает серьезный риск принуждения российских организаций, как государственных, так и негосударственных, к использованию данной платформы.

Таким образом, проект национальной программной платформы парадоксальным образом замедляет развитие ИТ в России и обеспечивает отставание от мировой практики: пока в рамках проекта будут воссоздаваться на существующей технической основе ИТ-сервисы, уже существующие на платформе MS Windows фирмы развитых стран будут создавать новые ИТ-сервисы.

Список литературы

100 Работ: рекрутерский сайт. 2006—2011. URL: <http://100rabot.ru/position/programmist>

Друкер П. Бизнес и инновации. М., 2007.

Дюкова Ю. Linux штурмует школы // Computerworld Россия, 2008. № 7—8.

Иванников В. Развивая СПО, нужно думать на 10 лет вперед // CNews: сайт. 02.06.2009. URL: <http://www.cnews.ru/reviews/index.shtml?2009/06/02/349432>

Мартыросян С. Российское системное ПО еще все существует // Веб-планет: российский новостной сайт об Интернет-технологиях и компаниях. 08.09.2006. URL: <http://www.webplanet.ru/review/soft/2006/09/08/russianos.html>

Петров И. Антикризисная милитаризация // РБК daily: сайт. 20.02.2009. URL: <http://www.rbcdaily.ru/2009/02/20/focus/402829>

Шашенкова Е. Снова о национальной ОС // СЮ. 2009. Март.

Число госслужащих в России за 9 лет выросло почти вдвое // ИА «Регнум»: сайт. 19.03.2009. URL: <http://www.regnum.ru/news/1139404.html>

Экономическая информатика: введение в экономический анализ информационных систем. М., 2005.

Bresnahan T., Greenstein S. Technological Competition and the Structure of Computer Industry // Stanford University Economics Department Working Paper. 1997. N 97-028.

Bresnahan T. The Mechanisms of Information Technology's Contribution to Economic Growth: Presentation at Saint-Gobain Centre for Economic Research Conference «What do We Know about the Sources of Technical Change?».

Paris. 2001. June, 7—8. URL: http://www.stanford.edu/~tbres/research/mechanisms_of_it_contribution.pdf

Byfield B. Sharing Files between OpenOffice.org and Microsoft Office // Linux.com: The Source for Linux Information. 28.07.2005. URL: <http://www.linux.com/articles/46599>

Delio M. Munich Open Source Plows Ahead // Wired: Site. 02.11.2004. URL: <http://www.wired.com/techbiz/it/news/2004/02/62236>

Khansari M. Building a National Operating System Iran's Experience in Linux. UNCTAD FOSS Expert Meeting. 2004. September, 22—24. URL: r0.unctad.org/ecommerce/event_docs/fossem/khansari.ppt

Krane J. World Governments Choosing Linux for National Security // The Associated Press: Site. 03.12.2001. URL: <http://www.hartford-hwp.com/archives/27a/302.html>

McLaughlin K. Microsoft Vista Sales Passes 140 million mark // ChannelWeb: Site. 24.04.2008. URL: <http://www.crn.com/software/207402009>

McPherson A., Proffitt B., Hale-Evans R. Estimating the Total Development Cost of a Linux Distribution // The Linux Foundation: Site. 2008. October. URL: <http://www.linuxfoundation.org/publications/estimatinglinux.php>

Shapiro C., Varian H. Information Rules: a Strategic Guide to the Network Economy. Boston, 1998.

The Asia Conventional Military Balance 2006 // CSIS: Site. 26.06.2006. URL: http://csis.org/media/csis/pubs/060626_asia_balance_powers.pdf

Wikipedia: Site. URL: <http://en.wikipedia.org>

World Internet Usage Statistics Site. URL: <http://www.internetworldstats.com/stats4.htm>

М.Н. Осьмова,¹

докт. экон. наук, заслуженный профессор, заместитель заведующего кафедрой мировой экономики экономического ф-та МГУ имени М.В. Ломоносова, заслуженный работник Высшей школы РФ

КАФЕДРА МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ — ВСЕГДА ГОТОВА К РЕШЕНИЮ НОВЫХ ПРОБЛЕМ

Статья посвящена истории создания и структуре кафедры мировой экономики. Перечисляются заведующие кафедрой на протяжении всего периода ее существования. Представлены учебно-научные задачи кафедры, отмечены основные достижения в педагогической и научной деятельности.

Ключевые слова: экономика зарубежных стран, международная экономика, мировая экономика, глобализация.

The article concerns the history of the department's establishment, its structure. It mentions all the department heads throughout its history. The educational-scientific problems of department, the basic achievements in pedagogical and scientific activity are presented.

Key words: economy of foreign countries, international economics, world economy, globalization.

Кафедра мировой экономики (до 1993 г. — кафедра экономики зарубежных стран, с 1993 по 2010 г. — кафедра экономики зарубежных стран и внешнеэкономических связей) была создана на экономическом факультете МГУ имени М.В. Ломоносова в 1953 г. (далее — кафедра). Долгое время только она осуществляла подготовку специалистов по мировой экономике в стране.

Кафедра первой ввела в систему отечественного экономического образования курс «Экономика зарубежных стран» и специализацию по экономике отдельных стран и регионов. В дальнейшем она первой стала практиковать двухуровневую подготовку специалистов.

Изначально были организованы две кафедры: экономики капиталистических и колониальных стран и экономики стран народной демократии. Первую возглавлял доктор экономически наук, профессор Василий Прохорович Глушков, вторую — доктор экономических наук, профессор Александр Федорович Яковлев. Через два года обе кафедры были объединены. Заведующим объединенной кафедрой экономики зарубежных стран стал профессор В.П. Глушков.

¹ Осьмова Маркиана Николаевна, тел.: + 7 (495) 939-27-32; e-mail: osmova@econ.msu.ru

Впоследствии кафедре возглавляли профессор Николай Никитич Шмиголь (1956—1958), профессор Виталий Алексеевич Жамин (1958—1966), профессор Михаил Самуилович Драгилев (1966—1975); профессор Маркиана Николаевна Осьмова (1975—1982), профессор Георгий Георгиевич Чибриков (1982—1986); профессор Василий Петрович Колесов (с 1987 г. по настоящее время).

Помимо заведующих кафедрой, в числе талантливых лекторов следует выделить доктора экономических наук, профессора И.В. Дудинского и доктора географических наук, профессора И.Н. Устюжанинова.

Профессор И.Н. Устюжанинов окончил Оксфордский университет, географический факультет МГУ, консерваторию, увлекался альпинизмом. Его лекции по экономике зарубежных стран собирали большую аудиторию.

Сегодня на кафедре читают лекции профессора Е.Ф. Авдокушин, Е.А. Касаткина, В.П. Колесов, М.В. Кулаков, М.Л. Лучко, Е.К. Мазурова, М.Н. Осьмова и др.

Структура кафедры, сложившаяся в конце 1950-х гг., в основном сохранялась до конца 1980-х гг. В начале 1960-х гг. усилиями заведующего кафедрой, профессора В.А. Жамина была создана специализация студентов с углубленным изучением экономики отдельной страны или региона и двух иностранных языков. Специализация осуществлялась по следующим странам и регионом: по экономике США (М.С. Драгилев, В.Ф. Железова); Франции (Л.И. Глухарев, А.А. Покровский); Германии (Л.Г. Ходов, А.В. Бойченко, В.А. Зубенко); Великобритании (И.П. Фаминский, Е.А. Касаткина); Италии (С.К. Дубинин); Японии (Г.Г. Чибриков); Китая (А.Н. Кузнецов); Канады (Е.А. Касаткина); Вьетнама (М.А. Трегубинко); стран Юго-Восточной Азии (Г.И. Мамрыкин); Польши и Чехословакии (М.Н. Осьмова); Венгрии (А.В. Бойченко); Румынии (Ю.С. Ширяев, В.В. Чекуров); Болгарии (М.Г. Малярова); Югославии (М.Н. Осьмова, Б.Н. Медведев); Финляндии (М.Л. Лучко); Африки (В.П. Колесов); стран Ближнего Востока (Л.И. Комлев); стран Латинской Америки (Е.К. Мазурова, М.В. Кулаков, С.В. Пенкина); Индии (В.Е. Ганковский, Г.И. Мамрыкин); Индонезии (В.Е. Ганковский).

В 1953 г. вышел в свет первый учебник по экономике зарубежных стран, который периодически усвершенствовался. Под воздействием новых проблем, порожденных, с одной стороны, глобализацией мировой экономики, а с другой — внедрением в экономическое образование программ бакалавров и магистров, данный учебник был переработан и издан в 2000 г. под редакцией В.П. Колесова и М.Н. Осьмовой.

Преподаватели кафедры под руководством заведующего кафедрой В.П. Колесова разработали новый курс «Международная экономика», который в настоящее время является базовым и обязательным для всех студентов факультета. Сотрудники лаборатории по изучению социально-экономических проблем подготовили курс «Теория экономического развития» (профессор М.В. Кулако, доцент Л.П. Чихун).

Важным для студентов бакалавриата является курс «Экономика зарубежных стран» (в настоящее время его название «Страны и регионы в мировой экономике»). Автор и лектор программы — профессор М.Н. Осьмова.

За последние годы преподаватели и научные сотрудники кафедры подготовили более 30 новых спецкурсов, которые читаются для бакалавров и магистров. Среди них: «Глобализация мирового хозяйства», «Международная торговля», «Международные валютно-финансовые отношения», «Валютное регулирование и повышение конкурентоспособности отраслей российской экономики», «Международные финансовые рынки», «Международные экономические организации», «Международные научно-технические связи и торговля услугами», «Формирование информационного общества», «Международная стратегия корпораций», «Маркетинг», «Проблемы внешней задолженности», «Регулирование внешнеэкономических связей России», «Проблемы экономической безопасности», «Теневая экономика в России и зарубежных странах», «Новые формы совместного предпринимательства», «Ценообразование во внешнеэкономической деятельности», «Деловая этика» и др.

В течение всего периода своего существования кафедра готовила по заказам государственных ведомств аналитические обзоры по проблемам развития за рубежом промышленности, транспорта, энергетики и других отраслей.

В настоящее время научная работа кафедры направлена на исследование новейших тенденций и процессов развития мировой экономики и мирохозяйственных связей, среди которых приоритетными являются такие научные темы, как «Глобализация мирового хозяйства и ее влияние на социально-экономическое развитие стран и регионов мира», «Национальные инновационные системы в зарубежных странах и России», «Партнерство государства и бизнеса в зарубежных странах».

Большое внимание уделяется проблеме сущности и основным формам проявления процесса глобализации мирового хозяйства, его влиянию на социально-экономическое развитие России и других стран мира. Анализируется роль международного сотрудничества в развитии инновационных процессов и в создании предпосылок для формирования инновационной структуры экономики

в России, рассматриваются особенности включения России, других стран и регионов мира в мировое сообщество. Преподавателями и сотрудниками кафедры подготовлена коллективная монография «Инновационные процессы в зарубежных странах».

Исследуются современные глобальные проблемы и пути их решения, а также условия и предпосылки перехода мирового сообщества и регионов мира к устойчивому развитию. Анализируется роль государства в регулировании социально-экономических процессов в странах с рыночной экономикой. Изучаются проблемы внешнеэкономических связей России с зарубежными странами и регионами мира и их роль в переходе страны на инновационный путь развития.

Кафедра ежегодно проводит крупные научные мероприятия с участием ученых МГУ и преподавателей других крупнейших вузов России, ученых Российской академии наук, специалистов Министерства экономического развития и торговли РФ, Министерства иностранных дел РФ, руководителей ведущих банков и предприятий, зарубежных ученых и специалистов. С 1992 г. кафедра стала организовывать круглые столы по наиболее актуальным проблемам развития мирового хозяйства (периодичность — два раза в год). Так, кафедра одной из первых провела обсуждение по проблеме сущности и особенностям процесса глобализации мирового хозяйства. Доклады участников круглых столов публикуются в сборниках научных трудов и журнале «Вестник МГУ. Серия 6. Экономика».

Темы прошедших в 2008—2011 гг. круглых столов кафедры были посвящены вопросам обеспечения инновационного развития в современном мире: «Современный этап инновационного развития в зарубежных странах и России» (2008), «Вызовы глобализации инновационному развитию России» (2009), «Институциональная среда инновационного развития в зарубежных странах и России» (2010), «Формирование инновационной структуры: мировой опыт» (2010), «Роль международного сотрудничества в развитии инновационных процессов» (в рамках Ломоносовских чтений и Третьей Международной научной конференции «Инновационное развитие экономики России: роль университетов») (2010), «Роль человеческого капитала в инновационных процессах» (2011).

В 2010 г. на кафедре созданы три научно-исследовательских центра: Центр по изучению современных проблем экономического развития стран СНГ под руководством профессора М.Н. Осьмой; Центр иберо-американских исследований под руководством профессора М.В. Кулакова и Центр по изучению современных проблем экономического развития Юго-Восточной Азии под руководством профессора Е.Ф. Авдокушина. Основная цель центров — провести углубленное изучение региональных проблем экономи-

ческого развития и использовать опыт отдельных стран и регионов в решении ключевых задач экономического развития России и формирования инновационной экономики страны.

К исследовательской деятельности в рамках центров активно привлекаются студенты и аспиранты.

Постоянно идет работа по повышению квалификации преподавателей и сотрудников. Так, за последние 10 лет степень доктора экономических наук, звание профессора получили: Е.А. Касаткина, Е.К. Мазурова, М.Л. Лучко, В.П. Клавдиенко.

На кафедре большое внимание уделяется подготовке специалистов высшей квалификации. Ежегодно осуществляется набор в аспирантуру, увеличивается количество выпускаемых кандидатов экономических наук.

Профессора кафедры активно участвуют в работе диссертационного совета (далее — совет) по специальности «Мировая экономика» (08.00.14). Первый совет возглавлял профессор М.С. Драгилев, второй — профессор М.Н.Осьмова. В настоящее время председатель совета — профессор М.В. Кулаков, заместители: профессор М.Н. Осьмова, профессор Г.Г. Чибриков, ученый секретарь — доцент С.В. Пенкина.

С 1998 г. совет функционирует как докторский. За истекший период на нем прошла успешная защита 210 работ, из них 17 диссертаций на соискание ученой степени доктора экономических наук. Ежегодно на совете защищают диссертации 10—15 аспирантов — выпускников кафедры. Членами совета являются профессора кафедры М.В. Кулаков, М.Н. Осьмова, Е.К. Мазурова, Е.Ф. Авдокушин, М.Л. Лучко, Е.А. Касаткина.

Кафедра ведет большую работу по развитию международного сотрудничества с зарубежными высшими учебными заведениями. Преподаватели и профессора кафедры (М.В. Кулаков, С.В. Пенкина, А.К. Лемянков, В.А. Зубенко) ежегодно читают курсы в филиалах Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова в Казахстане (г. Астана) и на Украине (г. Севастополь). Также преподаватели кафедры читают курсы лекций по международному обмену в ведущих университетах Европы, Америки и Юго-Восточной Азии.

К.В. Папен¹,

докт. экон. наук, профессор, заведующий кафедрой экономики природопользования экономического ф-та МГУ имени М.В. Ломоносова,

С.В. Соловьева²,

канд. экон. наук, ст. науч. сотр. кафедры экономики природопользования экономического ф-та МГУ имени М.В. Ломоносова

КАФЕДРА ЭКОНОМИКИ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ: ИСТОРИЯ, СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

В статье представлены история создания кафедры экономики природопользования экономического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, ее состав, основные направления деятельности, перечень учебных курсов и их краткое содержание, важные научные разработки и достижения, имеющие научную ценность, публикации, также рассказывается об участии преподавателей в работе органов государственной власти, в международном сотрудничестве.

Ключевые слова: экономика охраны окружающей среды и использования природных ресурсов, зеленая экономика, устойчивое развитие, материалоёмкость, энергоёмкость.

The article presents the history of the creation of the department environmental economics of the Lomonosov MSU faculty of economics, the department staff, major activities, list of training courses and their summaries, important scientific developments, achievements and scientific value, publications, participation of staff in the activity of public authorities, in international cooperation.

Key words: environmental economics, green economics, sustainable development, energy intensity, material intensity.

Кафедра экономики природопользования (далее — кафедра) была создана на экономическом факультете МГУ в 1979 г. на базе лаборатории экономических проблем природопользования, организованной в 1971 г. академиком Т.С. Хачатуровым. Это была первая в стране кафедра экономики природопользования.

Кафедру с первых дней ее существования возглавил Т.С. Хачатуров, ее заведующим он оставался до своих последних дней. Т.С. Хачатуров обладал таким выдающимся и уникальным качеством, как гениальная научная интуиция, обостренное чувство перспективы. Его предвидение оправдалось: сейчас экономика природопользо-

¹ Папен¹ Константин Владимирович, тел.: + 7 (495) 939-26-75; e-mail: papenov@econ.msu.ru

² Соловьева Софья Валентиновна, тел.: + 7 (495) 939-26-75.

вания (environmental economics, ecological economics, green economics на Западе) — одна из самых быстро развивающихся областей экономической теории, имеющих огромное практическое значение для судеб человечества. Написанная Т.С. Хачатуровым книга «Экономика природопользования» (1982, 1987) стала базовой как для научных исследований, так и для образовательных целей.

Для того чтобы оценить значение идей Т.С. Хачатурова, требуется целый институт — настолько фундаментальными и многогранными были его исследования в различных областях экономической науки. В его работах видно прекрасное понимание закономерностей функционирования экономики как единого целого. Анализ экономических комплексов, секторов, отраслей народного хозяйства позволял получить результаты, которые были бы невозможны при попытках «узкого» подхода к отдельным экономическим структурам. Поражало знание и умение Т.С. Хачатурова пользоваться статистическим материалом: на основе довольно общих и простых цифр из разных экономических областей он делал расчеты, которые приводили нередко к неожиданным и нетривиальным результатам, позволяющим по-новому оценить экономические явления.

В работах Т.С. Хачатурова энциклопедизм, прекрасное знание глубинных основ и истоков, так свойственное российским ученым первой половины XX в., сочетались с искренним интересом ко всему новому, что рождается в экономике. Являясь более двадцати лет главным редактором журнала «Вопросы экономики», он непременно сам прочитывал и редактировал каждый (!) номер журнала. Заслугой Т.С. Хачатурова был тот факт, что при нем в журнале публиковалось все лучшее и передовое из советской экономической науки. Т.С. Хачатуров, находясь в информационном эпицентре экономической мысли, прекрасно ориентировался в самых последних достижениях теории и в то же время сам зачастую был инициатором многих новаторских разработок, на основе которых делались публикации в журнале.

Наряду с прекрасным знанием отечественных исследований Т.С. Хачатуров отлично разбирался и в западных экономических теориях. Он владел несколькими иностранными языками, много читал зарубежной литературы как монографического характера, так и периодики, часто участвовал в международных конференциях. Такая энциклопедичность знаний позволяла Т.С. Хачатурову всегда быть на передовом крае мировой научной мысли, что выгодно отличало его исследования от многих других в стране, часто носивших довольно «провинциальный» характер. Научная и педагогическая деятельность Т.С. Хачатурова оказала огромное влияние на формирование стиля мышления, менталитета экономистов-теоретиков и экономистов-практиков.

С 1989 г. по настоящее время заведующим кафедрой является доктор экономических наук, профессор К.В. Папенев. Он начинал читать курс по экономике страны и курс экономики природопользования вместе с академиком Т.С. Хачатуровым. К.В. Папенев — соавтор и один из редакторов учебника «Экономика природопользования» (1991), учебного пособия «Экономика СССР» (1985), автор курса «Математика для студентов ИСАА» (разработан в начале 1970-х гг.).

В настоящее время состав кафедры следующий: профессора — К.В. Папенев, А.Л. Бобров, С.Н. Бобылев; доценты — М.В. Палт, М.М. Крюков, В.Н. Сидоренко; старшие научные сотрудники — доктор экономических наук О.В. Кудрявцева, А.А. Ляпина, С.В. Соловьева, И.Ю. Ховавко, А.И. Кривичев; младшие научные сотрудники — Е.Г. Кликушина, А.С. Семенова, К.С. Ситкина; инженеры — М.Д. Цыбульская, И.А. Васильева, М.В. Вильт.

Основной задачей научных работ кафедры является интегрирование природопользования в процесс экономического развития с учетом их непосредственной взаимосвязи и взаимозависимости. Базовой характеристикой здесь становится понятие природного капитала. В работах кафедры предложены методы оценки природного капитала, национального богатства страны и национального дохода, учитывающие обеспеченность страны запасами невозобновимых и возобновимых природных ресурсов и состояние окружающей среды, сделаны предложения по включению экологического фактора в систему национальных счетов, описаны ценность природного объекта, основные характеристики, определяющие ценность природного ресурса, разработаны единые методические подходы к оценке биологических ресурсов, включая объекты животного и растительного мира, не вовлеченные непосредственно в хозяйственный оборот, природные территории, выполняющие преимущественно экологические и рекреационные функции.

Актуальным направлением деятельности кафедры является разработка модели и экономического механизма экологически устойчивой модернизации на макроэкономическом уровне и в регионах.

Кризис показал, что сложившаяся экспортно-сырьевая модель экономики России является тупиковой для страны. Прогресс, базирующийся на истощении и деградации природного капитала, не может быть устойчивым в долгосрочной перспективе. В связи с этим необходимо радикальное изменение социально-экономической модели страны на национальном и региональном уровнях. Переход к инновационному социально ориентированному типу развития возможен только на основе коренной модернизации экономики страны, глубоких структурно-технологических изменений.

В настоящее время вопросы связи модернизации экономики и экологии исследованы чрезвычайно слабо. Обычно модернизация рассматривается только в экономическом и социальном контекстах. Влиянию модернизации на эффективность использования природного капитала, на окружающую среду, уровни ее загрязнения и другие эколого-социально-экономические факторы не уделяется должного внимания ни в научных исследованиях, ни в государственных программах/стратегиях/проектах.

Обострение в мире экологических проблем привело к осознанию и в теории, и на практике необходимости формирования устойчивого типа экономического развития, выработки нового «зеленого» экономического курса. Контуры такого курса предложены в Программе ООН по охране окружающей среды (UNEP) (2008), программах «Зеленого роста» ряда стран. Формированию «зеленой» экономики способствовал и мировой кризис. Многие государства активно разрабатывают антикризисные программы, в которых значительное место занимает экологическая компонента. Это означает, что в ближайшие десятилетия развитые страны будут иметь экономику с новой инновационной и технологической основой, важнейшей характеристикой которой станет минимальное воздействие на окружающую среду.

Модернизация в России должна быть экологически устойчивой. При переходе к устойчивости следует особое внимание уделить прежде всего широкому распространению «наилучших доступных технологий». Среди целей модернизации можно выделить следующие:

- радикальное улучшение использования природных ресурсов,
- уменьшение/стабилизация объемов добычи и использования природных ресурсов,
- снижение объемов загрязнений (воздух, вода, отходы),
- повышение энергоэффективности,
- переход к низкоуглеродной экономике,
- распространение наилучших доступных технологий,
- уменьшение в экономике удельного веса природоэксплуатирующих отраслей,
- изменение сырьевой структуры экспорта,
- уменьшение экологического воздействия на здоровье.

Основной целью модернизации является радикальное улучшение использования природных ресурсов. В условиях их ограниченности задача максимизации ресурсной продуктивности товаров и услуг на протяжении всего жизненного цикла продукции (от ее создания до утилизации) становится стратегически важной. В то время как в развитых странах существует определенный теоретический и практический опыт решения подобных проблем, специ-

альные методы и статистика (модели оптимального роста с учетом экологического фактора, анализ движения ресурсов (MFA), таблицы «затраты — выпуск» с учетом экологического фактора и другие), Россия только начинает их использовать. В этой связи такие исследования представляются чрезвычайно актуальными для нашей страны.

В случае, когда речь идет не о первичных ресурсах, а о готовой продукции, необходимо отдельно рассматривать ресурсы, использованные в процессе создания изучаемой продукции (*косвенные потоки*). Для этой цели применяется модель межотраслевого баланса, в которую включаются экологические параметры: использование ресурсов и образование отходов и выбросов. Такой подход позволяет анализировать взаимосвязь экономических показателей (выпуск продукции) с экологическими (выбросы, отходы, потребление ресурсов). В векторе конечного потребления частично учитывается и социальный аспект. Для отдельных видов ресурсов существует и другой метод анализа косвенных потоков: определение полной ресурсной потребности продукции.

Основными задачами исследования кафедры в этом направлении являются:

- идентификация основных направлений модернизации экономики для повышения эффективности использования природных ресурсов и уменьшения загрязнения окружающей среды;
- исследование устойчивости развития на основе анализа современной ситуации в сфере эффективности использования;
- изучение влияния инноваций, структурно-технологических сдвигов в экономике на экологическую устойчивость;
- разработка экономического инструментария для проведения экологически устойчивой модернизации экономики, позволяющего повысить эффективность использования природных ресурсов и снизить уровень загрязнения окружающей среды;
- построение системы индикаторов экологически устойчивой модернизации на региональном уровне.

Повышение энергоэффективности российской экономики является серьезным направлением научной работы кафедры. В настоящее время подобное повышение рассматривается как основа для экономического роста. В то же время экологические аспекты в данной области исследуются чрезвычайно мало. Результатом этого является недоучет возможностей получения «двойного выигрыша» — экономического и экологического, т.е. не только кратко- и среднесрочных экономико-финансовых выгод, но и долгосрочных экономических, экологических и социальных эффектов. Среди основных мер повышения энергоэффективности можно выделить некоторые: снижение антропогенной нагрузки на экосистемы

на этапе производства, транспортировки энергоресурсов; уменьшение вредных выбросов, сбросов и образования отходов на этапе потребления; переход к более энерго- и ресурсоэффективной модели поведения в обществе и др.

Важными проявлениями повышения энергоэффективности является также изменение структуры экономики в пользу обрабатывающих и энергосберегающих отраслей и видов деятельности.

Актуальность обозначенной проблемы определяет требования к разработке экономического механизма повышения энергоэффективности регионального развития с последующей его интеграцией в систему межрегиональных взаимосвязей на национальном уровне и координацией с международной структурой экономико-энергетического развития.

В рамках данного исследования решаются следующие вопросы:

- 1) анализ и обобщение мирового опыта повышения энергоэффективности, перехода к низкоуглеродной экономике;
- 2) оценка возможностей повышения энергоэффективности в результате модернизации экономики и инновационного развития, создающего новые инвестиционные возможности в экономике;
- 3) выявление основных инструментов государственного и рыночного регулирования в сфере энергоэффективности;
- 4) идентификация индикаторов повышения энергоэффективности, отражающих переход к устойчивому региональному развитию;
- 5) подготовка проектов методических документов, регулирующих механизмы энергосбережения на основе механизмов, использующих инструменты Киотского протокола;
- 6) исследование условий для формирования социально-экономической и институциональной среды для обеспечения энергоэффективности российской экономики.

Важной теоретической проблемой, имеющей первостепенную практическую значимость, является экологическая корректировка макроэкономических показателей и инструментов анализа. Получены представления о расширенной концепции капитала, когда с точки зрения устойчивого развития учитываются его четыре вида: антропогенный, природный, человеческий и социальный. Данная концепция содержит взгляды относительно экологических, социальных и этических норм хозяйствования. Также были рассмотрены и структурированы принципы, касающиеся современных факторов производства с учетом экологических и некоторых социальных аспектов, разработаны методологические основы комплексного построения эколого-экономических счетов.

Кроме того, на кафедре была подготовлена методология учета косвенных эффектов, в соответствии с которой проведены экспериментальные расчеты прямой и кумулятивной эмиссии (выбросов

загрязняющих веществ). Методология позволяет получить представление не только о прямых, но и косвенных выбросах, обусловленных тем или иным видом хозяйственной или потребительской деятельности. Для проведения соответствующего эколого-экономического анализа использован метод «затраты — выпуск». Помимо этого сотрудниками кафедры исследованы методы выражения эколого-экономических данных в физических величинах, уделено внимание схемам перемещения материалов между экономической средой и природой, показана необходимость отражения информации в физических величинах для прогнозирования важных макроэкономических тенденций.

Научным достижением кафедры является создание экономики биоразнообразия для России. Интерес к стоимостной оценке биологических ресурсов вызван признанием их общественной значимости и осознанием необходимости выработки действенных экономических мер, препятствующих их уничтожению. Биоразнообразие стало рассматриваться в качестве фактора устойчивого развития и экономического роста общества. Потребность в экономическом обосновании природосберегающих вариантов освоения территорий по сравнению с иными видами их использования также потребовала подготовки соответствующего методического аппарата. В рамках данной задачи сотрудниками кафедры разработаны методы определения стоимости нерыночного потребления биологических ресурсов в опосредованном виде, т.е. определения стоимости благ, связанных с экологическими, средоохранными и климатообразующими функциями. При этом основной целью оценки всех категорий биологических ресурсов, включая естественные экосистемы, стало определение экономической и экологической значимости последних в показателях, позволяющих соотнести их ценность с другими природными ресурсами и элементами хозяйственной деятельности общества. Экономика биоразнообразия включена в качестве подраздела в основной учебный курс кафедры и в спецкурсы.

Большое научное значение имеют предложения кафедры по принципам формирования цены на природные ресурсы, арендной платы, затрат на освоение природных объектов. Изучение государственного земельного кадастра и кадастра других природных ресурсов позволило подготовить рекомендации по развитию кадастров в сфере использования природных ресурсов и охраны окружающей среды на федеральном и региональном уровнях.

Сотрудниками кафедры выработаны серьезные предложения в отношении политики в отдельных видах природных ресурсов, где подчеркивается важность совмещения сильного государственного регулирования и действенных рыночных механизмов. К последним

относятся как экономические рычаги на микроэкономическом уровне — платежи за пользование природными ресурсами, за загрязнение окружающей среды, так и экономические инструменты макроэкономического уровня — государственные налоги и субсидии, процентные ставки, курсы обмена валют, экспортно-импортные тарифы. Также подготовлены предложения по таким основополагающим вопросам, как собственность на природные ресурсы, права владения, распоряжение и пользование природными ресурсами. Инициативы кафедры предполагают использование институциональных механизмов для обеспечения воспроизводства природно-ресурсного потенциала и поддержания сырьевой базы страны. Выделены следующие экономические методы регулирования природопользования в виде платы за использование природных ресурсов: штрафы за нарушение природоохранного законодательства и нерациональное использование природных ресурсов; компенсационные платежи, связанные с ущербом, изменением целевого назначения и изъятия природных ресурсов; ставки страхового возмещения при проведении экологического страхования; ставки налогообложения земель; выкупная, залоговая, балансовая стоимость природных объектов и ресурсов; учет ресурсной компоненты в структуре национального богатства страны; оценка эффективности инвестиций в коммерческие и природоохранные объекты.

Кафедрой предложены направления развития системы платежей в области природопользования, такие как собираемость различных видов платежей, их значимость и роль в бюджетах разных уровней, пути реформирования современной системы сбора платежей.

Весьма важны инициативы кафедры по развитию экологических вопросов в проектном анализе, которые нашли отражение в курсе «Анализ проектов». Обоснована важность объединения экономического и экологического аспектов при анализе проектов, с тем чтобы направлять государственные и иные инициативы и инвестиции в русло устойчивого развития. Для этого предлагается предусмотреть экологический анализ на ранних стадиях проектного цикла; включить экологический анализ в экономический анализ физических величин, используемых в проекте; дать стоимостную оценку затратам и результатам, не обладающим ценой; учитывать при принятии решений по проекту неэкономические показатели.

На кафедре исследовалась система эколого-экономического учета (СЭЭУ), предложенная Статистическим отделом Секретариата ООН, рассматривались вопросы ее адаптации применительно к российским условиям. Назначение системы состоит в наблюдении

за изменениями в окружающей среде, вызываемыми экономической деятельностью, и создании на этой основе информационной базы для проведения комплексной социальной, экологической и экономической политики. Несмотря на все методологические, статистические и информационные трудности, представляется необходимым выработать единообразный подход к выбору и подсчету показателей использования природных ресурсов и качества природной среды для получения реальной оценки природного капитала России и субъектов РФ.

На кафедре активно прорабатывается концепция «истинных сбережений» (*genuine savings*), созданная Всемирным банком и тесно связанная с попыткой нового подхода к измерению национального богатства стран. Предложенный показатель истинных сбережений является результатом коррекции валовых внутренних сбережений, т.е. валового накопления. Он позволяет изменять традиционные макроэкономические показатели за счет их коррекции на основе оценок истощения природных ресурсов и ущербов от загрязнения окружающей среды. Проведенные на основе методики истинных сбережений расчеты показали значительное расхождение между традиционными экономическими и экологически скорректированными показателями. Это очень важно в условиях начавшегося подъема в России. В стране с ее огромными масштабами деградации и истощения природных ресурсов может стать актуальной ситуация, когда при формальном экономическом росте происходит экологический упадок и экологическая коррекция может привести к значительному сокращению традиционных экономических показателей вплоть до отрицательных величин их прироста.

На кафедре осуществлялась дальнейшая разработка методологии оценки экологического ущерба, в частности для здоровья населения. Предварительные оценки рисков от загрязнения воды и воздуха позволяют говорить о том, что издержки для здоровья людей, связанные с загрязнением среды, составляют в среднем не менее 4—6% от ВВП. Это свидетельствует о необходимости более адекватного учета экологического фактора во всех программах и планах, осуществляемых на федеральном и секторальном уровнях, а также в регионах.

Сотрудники кафедры и научной лаборатории занимаются изучением актуальных проблем охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов на глобальном и региональном уровнях.

В 1994—1997 гг. они участвовали в программе TEMPUS «Совершенствование экономического образования в России», по результатам которой подготовлено учебное пособие: С.Н. Бобылев, А.Ш. Ходжаев «Экономика природопользования» (1997).

В рамках займа Всемирного банка завершена работа над учебным комплектом по экономике природопользования.

Преподаватели кафедры ежегодно читают курсы в следующих филиалах МГУ: казахстанском (г. Астана), азербайджанском (г. Баку), украинском (г. Севастополь).

Кафедра входит в состав соучредителей российского отделения Международного общества энергетической политики и экономики энергетики.

Сотрудники привлекаются в качестве экспертов для работы в Государственной Думе РФ, Министерстве природных ресурсов РФ, Министерстве экономического развития и торговли РФ, Российской академии наук, Московской областной Думе. Коллектив кафедры и лаборатории принимает участие в научно-исследовательских работах по грантам различных уровней: Гуманитарного научного фонда РФ, Российской академии наук, Ассоциации университетов России и экономического факультета МГУ.

Проекты осуществляются по следующим основным направлениям:

- исследование методологических и концептуальных основ природопользования в рамках народного хозяйства, региональных и отраслевых комплексов;

- разработка концепции устойчивого развития;

- изучение методологии оценки природных ресурсов, эффективности природоохранных мероприятий;

- определение размеров платы за пользование отдельными видами природных ресурсов и загрязнение окружающей среды, социально-экономический ущерб от загрязнения окружающей среды;

- оценка риска и экологической безопасности проектов;

- проведение исследований по проблеме совершенствования хозяйственного механизма управления природопользованием;

- ресурсосбережение и возможности безотходного производства;

- эколого-экономическая экспертиза проектов развития и размещения производительных сил страны, отдельных предприятий и производств;

- разработка альтернативных вариантов экономического развития в экологически неблагоприятных регионах;

- проведение конкретных экономических исследований в области природопользования, в том числе по Якутскому региону, по городам Череповец и Новокузнецк, по топливно-энергетическому и машиностроительному комплексам.

Сотрудники кафедры работают в тесном контакте с работниками предприятий и государственных органов, привлекаются для решения вопросов по установлению экологических нормативов и платы за природопользование на конкретных предприятиях, осуществля-

ют методическое руководство по определению платежей за пользование природными ресурсами совместными предприятиями при формировании их уставного фонда.

Сотрудники кафедры и научной лаборатории постоянно развивают и совершенствуют учебный курс. Сегодняшний курс отражает изменения экономической теории и хозяйственной практики и соответствует мировым представлениям о современной экономике природопользования как учебной дисциплине. В бакалавриате экономического факультета читаются курсы «Экономика природопользования» для студентов направления «Экономика», «Управление природопользованием» для студентов направления «Менеджмент». В магистратуре экономического факультета читаются курсы «Устойчивое человеческое развитие», «Экологический анализ проектов», «Экономико-математические методы в природопользовании». Курс «Экономика природопользования» также преподается студентам геологического факультета МГУ и в Открытом экологическом университете МГУ студентам других факультетов.

В рамках семинарских занятий по курсу «Экономика природопользования» проводится деловая игра STRATEGEMA-1, способствующая развитию у студентов системного подхода к эколого-экономическим проблемам, ориентирующая их профессиональное мышление на эффективное использование природных ресурсов и достижение устойчивого экономического развития. Студенты в ходе проведения игры просчитывают стратегию различных вариантов развития предприятия, отрасли, страны.

Курс «Экономика природопользования»

Целью курса является изучение экономических основ взаимодействия общества и природы. Он знакомит студентов с экономическими проблемами рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей среды, а также рассматривает значение и роль природного (экологического) фактора в развитии и функционировании экономических систем.

Курс ориентирован на формирование у студентов навыков и умений аналитической деятельности в данной области. В результате изучения данного курса студенты должны:

- изучить экономические аспекты взаимодействия общества и природы;
- рассмотреть концепции устойчивого эколого-экономического развития общества;
- получить системное представление об экономических проблемах, связанных с изменением состояния окружающей среды, использованием природных ресурсов и экологизацией экономики;

- научиться определять экономическую ценность природных ресурсов и услуг;
- знать механизмы и возможности государственного регулирования, применяемые для рационализации природопользования;
- научиться понимать роль и действие рыночных инструментов в природопользовании.

Курс «Экономика природопользования» предназначен для студентов, обучающихся по направлению 521600 «Экономика», в объеме 64 часов читается на 3-м году обучения в 6 семестре и предполагает знание экономической теории и основ природопользования. Формы проведения занятий: лекции, семинары, анализ конкретных ситуаций, игровое моделирование с использованием компьютеров.

Освоение содержания курса предполагает проведение промежуточного и итогового контроля знаний. Промежуточный контроль осуществляется при помощи оценки выполненных контрольных работ, включающих тесты и решение задач, а также подготовленных рефератов и эссе. Итоговая оценка формируется из баллов, полученных студентами за промежуточные контрольные работы, тесты, реферат и текущую работу в семестре.

Итоговый контроль по семестрам — зачет по балльной системе за работу в семестре и итоговый письменный экзамен по всему курсу.

В соответствии с работой по переходу на новые стандарты подготовлен курс «Экономика и экология».

Курс «Управление природопользованием»

«Управление природопользованием» — курс, в рамках которого изучаются процессы управления рациональным использованием природных ресурсов и охраны окружающей среды как на микро-, так и на макроуровне.

Курс ориентирован на формирование у студентов системного представления о роли, задачах, формах и методах управленческой деятельности в сфере природопользования, а также на развитие навыков и умений в данной области.

В результате освоения дисциплины студент должен:

- знать основные цели, задачи и принципы управления природопользованием на различных уровнях;
- получить системное представление о методах и мерах государственного регулирования и управления природопользованием, уметь их применять на практике;
- знать об основных направлениях и способах управления природопользованием на предприятиях, в регионе, стране;

— изучить зарубежный опыт регулирования и управления природопользованием, а также опыт международного сотрудничества в данной сфере.

Курс «Современные рынки энергоносителей»

В учебном курсе «Современные рынки энергоносителей» рассматривается весь комплекс вопросов, связанных с функционированием рынков энергетических ресурсов. Курс дает базовые знания о роли энергетических ресурсов в современной экономике, тенденциях и закономерностях, действующих на энергетических рынках, месте и роли государства в регулировании топливно-энергетического комплекса для повышения конкурентных позиций национальной экономики. Это позволяет сформировать у студентов целостное представление о взаимосвязи и взаимозависимости экономики, энергетики и геополитики в современном мире.

Кафедра также осуществляет подготовку аспирантов и докторантов по специальности «Экономика природопользования и охрана окружающей среды». Имеются очная и заочная формы обучения аспирантов, форма прикрепления к аспирантуре и докторантуре в качестве соискателей. По результатам исследований основных проблем экономики природопользования за последние годы защищены докторские диссертации и опубликованы монографии по следующим темам:

— «Государственное регулирование природопользования: теория и практика (на примере Республики Казахстан)» (Г.К. Куатбаева, 2005);

— «Эколого-экономический механизм регулирования природопользования в сельском хозяйстве» (Х.А. Одинаев, 2005);

— «Эколого-экономическая оценка устойчивости регионального развития (на примере Кемеровской области)» (Г.Е. Мекуш, 2007);

— «Методология устойчивого развития предприятий лесопромышленного комплекса как эколого-экономических систем» (Г.С. Фереру, 2009);

— «Теоретические и методологические основы экономического анализа движения природных ресурсов» (О.В. Кудрявцева, 2009).

Кафедра участвует в программе переподготовки преподавательских кадров и работников системы охраны природы, готовит аспирантов и стажеров из стран ближнего и дальнего зарубежья.

Преподаватели и научные сотрудники кафедры участвуют в учебном процессе других вузов: Международного эколого-политологического университета, Высшей школы наук об окружающей среде Международного университета.

А.Г. Худокормов¹,

докт. экон. наук, профессор, заведующий кафедрой истории народного хозяйства экономического ф-та МГУ имени М.В. Ломоносова,

М.Г. Покидченко²,

докт. экон. наук, профессор, заместитель по научной работе заведующего кафедрой истории народного хозяйства экономического ф-та МГУ имени М.В. Ломоносова

КАФЕДРА ИСТОРИИ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЭКОНОМИЧЕСКИХ УЧЕНИЙ

Статья посвящена основным этапам развития кафедры истории народного хозяйства и экономических учений. Рассматриваются труды ведущих ученых старшего поколения (И.Д. Удальцов, И.Г. Блюмин, Д.И. Розенберг, Н.К. Каратаев, Ф.Я. Полянский, Е.Г. Василевский и др.), а также работы действующих ныне сотрудников кафедры.

Представлена концепция научно-исследовательской и учебно-методической деятельности кафедры в новых условиях. Намечены основные перспективы развития.

Ключевые слова: экономическая история, история экономических учений, основные труды и исследования кафедры истории народного хозяйства и экономических учений, методология историко-экономического анализа, проблемы и перспективы историко-экономической науки и кафедры.

This article deals with the main stages of formation and development of the chair of economic history and history of economic doctrines. The main works and studies of the famous scientists of the chair are reviewed.

The concept of the scientific and academic activity of the chair in the modern condition, its problems and perspectives are presented.

Key words: economic history, history of economic doctrines, main works and studies of the chair of economic history and history of economic doctrines, methodology of historical and economic analysis, problems and perspectives of historical and economic science.

В 1947 г. из общеуниверситетской кафедры политической экономики МГУ имени М.В. Ломоносова выделилась кафедра истории народного хозяйства и экономических учений (далее — кафедра), долгое время остававшаяся единственной в стране.

Первым заведующим кафедрой (1947—1957) был основатель экономического факультета МГУ, видный общественный деятель, профессор И.Д. Удальцов. В 1958 г. на эту должность был избран известный ученый, доктор исторических наук, профессор Ф.Я. По-

¹ Худокормов Александр Георгиевич, тел.: +7 (495) 939-18-68.

² Покидченко Михаил Георгиевич, тел.: +7 (495) 939-18-68.

лянский, бесценно руководивший кафедрой более 20 лет. В 1982—1985 гг. обязанности заведующего кафедрой исполнял кандидат экономических наук, доцент Е.Г. Василевский. В 1985—1988 гг. должность заведующего кафедрой занимал доктор экономических наук, профессор В.А. Жамин, много сделавший не только для кафедры, но и как декан (1959—1962) — для развития экономического факультета в целом. С 1988 г. кафедру возглавляет доктор экономических наук, профессор А.Г. Худокормов.

В 1940—50-е гг. кафедра истории народного хозяйства и экономических учений включала в свой состав многих выдающихся ученых: профессоров Д.И. Розенберга, К.А. Пажитнова, П.А. Хромова, И.Г. Блюмина, Н.К. Каратаева, В.Е. Мотылева, Б.Б. Кофенгауза. Позднее сотрудниками кафедры стали профессора Г.Б. Хромушин, В.В. Бородин, Ю.Я. Ольсевич, А.И. Шеин. Важную роль в истории кафедры сыграли и доценты Н.Н. Резчик, А.Г. Миндаров, М.Р. Захматова, Ю.К. Авдаков, Е.Г. Василевский, Д.Д. Столяров, П.А. Отмахов.

В настоящее время на кафедре работают четыре профессора, доктора экономических наук А.Г. Худокормов, В.В. Дроздов, Д.Н. Платонов, М.Г. Покидченко и доктор экономических наук, доцент В.А. Погребинская. В состав коллектива кафедры входят кандидаты экономических наук, доценты Т.А. Дробышевская, Е.Н. Калмычкова, А.А. Крамар, А.В. Ломкин, С.И. Невский, Н.А. Розинская, М.А. Слудковская, И.Г. Чаплыгина, а также старший преподаватель В.А. Писемский и младший научный сотрудник Д.А. Морев. Учебно-вспомогательный персонал кафедры состоит из инженера Л.А. Халыковой, техника Д.А. Савиновой и лаборанта Е.Н. Кувшинниковой.

Кафедра ведет большую педагогическую работу. Студентам первого курса дневного и вечернего отделений бакалавриата по специальности «Экономика» читаются курсы по истории народного хозяйства и отечественной истории, а студентам второго курса бакалавриата — курс по истории экономических учений. Аналогичные курсы в сокращенном варианте преподаются студентам специальности «Менеджмент».

Для магистратуры подготовлены и читаются спецкурсы, основанные на результатах научно-исследовательской работы членов кафедры: «Новейший этап эволюции экономических теорий Запада» (А.Г. Худокормов), «История отечественной экономической мысли» (М.Г. Покидченко), «Влияние экономических реформ в России и в Китае на экономическую мысль Запада» (Ю.Я. Ольсевич) и ряд других спецкурсов по истории народного хозяйства (В.В. Дроздов, Д.Н. Платонов, Т.А. Дробышевская, А.В. Ломкин, С.И. Невский, В.А. Погребинская, Н.А. Родзинская) и по истории

экономических учений (М.Г. Покидченко, Е.Н. Калмычкова, А.А. Крамар, М.А. Слудковская, И.Г. Чаплыгина). Кроме того, для студентов магистратуры проводятся два научных семинара.

На протяжении всего периода своей деятельности кафедра уделяла первостепенное внимание подготовке учебников и учебных пособий. В 1962 г. был опубликован фундаментальный курс «Экономическая история капиталистических стран» под редакцией Ю.К. Авдакова, Ф.Я. Полянского. В 1971 г., в основном силами кафедры, был подготовлен учебник «Экономическая история социалистических стран» под редакцией Ф.Я. Полянского, В.А. Жамина. В переработанном виде учебные курсы по данной тематике выпускались кафедрой на всем протяжении 1970—1980-х гг.: «Экономическая история капиталистических стран» под редакцией Ф.Я. Полянского, В.А. Жамина (1986); «Экономическая история социалистических стран» под редакцией В.А. Жамина (1985); «Экономическая история зарубежных стран (дореволюционный период)» под редакцией Ф.Я. Полянского (1977).

Кафедра известна своими фундаментальными курсами по истории экономических учений, в частности трехтомным учебником «История экономической мысли» (1961, 1964, 1970). Первый том этого издания вышел под редакцией И.Д. Удальцова и Ф.Я. Полянского, последние два тома редактировал Ф.Я. Полянский. В дальнейшем кафедра приступила к коренной переработке курса: в 1989 г. под редакцией В.А. Жамина и Е.Г. Василевского была опубликована обновленная первая часть «История экономических учений»), в 1994 г. под редакцией А.Г. Худокормова — вторая часть, в 1999 г. под редакцией А.Г. Худокормова вышла третья часть под названием «История экономических учений. Современный этап». В настоящее время ведется работа над новым изданием этого фундаментального учебника, существенно переработанного в свете последних достижений в области истории экономических учений.

Преподаватели кафедры постоянно пишут новые учебные пособия, среди которых можно отметить следующие: «Рынок и реформы в России: исторические и теоретические предпосылки» (1995, коллективная работа), Л.Н. Сперанская «История отечественной экономической науки (XIX в.)» (1999), В.В. Дроздов «История экономики и экономических учений» (1999), В.А. Погребинская «Эволюция социально-экономической структуры России в последней трети XIX — первой трети XX в.» (2000). Особенно «урожайным» на учебные пособия был 2005 г.: Е.Н. Калмычкова, И.Г. Чаплыгина «Экономическое мышление»; С.И. Невский «Европа в эпоху постиндустриальной трансформации»; В.А. Погребинская «Социально-экономические проблемы России второй половины XIX — начала XX в.»; М.Г. Покидченко, Л.Н. Сперанская,

Т.А. Дробышевская «Пути развития экономики России: теория и практика»; М.Г. Покидченко, И.Г. Чаплыгина «История экономических учений»; М.А. Слудковская, Н.А. Родзинская «Развитие западной экономической мысли в социально-политическом контексте». Далее последовали учебные пособия С.И. Невского «Экономика послевоенной Западной Германии: на пути к “экономическому чуду”» (2006); Ю.Я. Ольсевича «Влияние хозяйственных реформ в России и КНР на экономическую мысль Запада» (2007), А.Г. Худокормова «Экономическая теория: новейшие теории Запада» (2009) и «Социально-экономическая история России» (2009—2010) в двух томах (том 1 — Н.А. Родзинская и том 2 — В.А. Погребинская, М.А. Слудковская, А.Г. Худокормов).

Фундаментальные пособия по историко-экономическим наукам являются итогом многолетней исследовательской работы кафедры. Уже в 1949 г. в «Ученых записках Московского университета» были изданы труды ее преподавателей. В предисловии к ним И.Д. Удальцов писал, что кафедра уделяет особое внимание развитию экономической мысли в России, а также некоторым вопросам истории народного хозяйства нашего отечества и зарубежных стран.

В 1950-е гг. кафедрой особенно активно разрабатывались вопросы экономической истории России, генезиса капитализма в России (П.А. Хромов «Экономическое развитие России в XIX—XX вв.» (1950); Б.Б. Кафенгауз «История хозяйства Демидовых в XVII—XIX вв.» (1950); Ф.Я. Полянский «Экономический строй мануфактуры в России XVIII в.» (1956); «Первоначальное накопление капитала в России» (1958); «Городское ремесло и мануфактура в России XVIII в.» (1960)).

В последующие годы велась работа по изучению истории народного хозяйства зарубежных стран. Вышли в свет монографии Ф.Я. Полянского, посвященные эпохе феодализма на Западе, «Экономическая история зарубежных стран. Эпоха феодализма» (1954), «Товарное производство в условиях феодализма» (1969), «Вопросы политической экономии феодализма» (1980), «Цена и стоимость в условиях феодализма» (1983).

Помимо этого в монографиях Ф.Я. Полянского (например: «Экономическая история капиталистических стран», вып. 1—3, 1980—1982) детально разрабатывались вопросы, посвященные эпохе генезиса капитализма и его развитию.

В 1970-е гг. кафедра приступила к исследованию проблем истории отечественного хозяйства советского периода. В 1971 г. была опубликована монография Ю.К. Авдакова «Организационно-хозяйственная деятельность ВСНХ (1917—1921 гг.)», а в 1973 г. — совместная работа Ю.К. Авдакова и В.В. Бородина «Производ-

ственные объединения и их роль в организации управления советской промышленностью».

В области истории экономических учений большое внимание уделялось русской экономической мысли. Вышли в свет статьи И.Д. Удальцова о Н.Г. Чернышевском, Б.Б. Кафенгауза о И.Т. Посошкове, Ф.Я. Полянского о Г.В. Плеханове и М.М. Ковалевском, Ф.Я. Полянского и Е.Г. Василевского о В.И. Ленине. Данной тематике было посвящено несколько крупных монографий: Н.К. Каратаев «Русская экономическая мысль в период кризиса феодального хозяйства» (1957) и «Экономические науки в Московском университете» (1956); Е.Г. Василевский «Идейная борьба вокруг столыпинской реформы» (1960), «Аграрный вопрос в работах В.И. Ленина» (1959) и «Развитие взглядов В.И. Ленина на империализм» (1969); Ф.Я. Полянский «Плеханов и русская экономическая мысль» (1965) и «Ленинская методология политэкономии капитализма» (1971); Д.Н. Платонов «Иван Посошков» (1989).

С 1987 по 1997 г. кафедра совместно с другими подразделениями экономического факультета МГУ участвовала в подготовке шеститомного издания «Всемирная история экономической мысли» (работа велась под руководством доктора экономических наук, профессора В.Н. Черковца).

За последние годы преподавателями кафедры опубликован ряд монографий по истории народного хозяйства: В.В. Дроздов «Экономические реформы в СССР (1953—1985). Взгляды зарубежных ученых» (1998), «Современная зарубежная историография советской экономики в 1940-е гг.» (1998), «Экономическая политика СССР в 1965—1985 гг. Оценки зарубежных экономистов» (1998); Д.Н. Платонов «Русское хозяйство: история, культура, концепции» (2000); В.А. Погребинская «Институциональные особенности начала индустриализации России» (2006); А.В. Ломкин «Экономическая политика Белого движения на юге России и в Сибири» (2008); С.И. Невский «Социально-экономические реформы послевоенной Западной Германии: 1945—1949 гг.» (2008), а также по истории экономических учений: В.В. Дроздов «Франсуа Кенэ» (1988); И.Г. Сарданавили (Чаплыгина) «Особенности современной экономической мысли католицизма» (1999); А.А. Крамар «А.Н. Челинцев — самобытный русский экономист» (2007); Ю.Я. Ольсевич «Психологические основы экономического поведения» (2009).

Фундаментальным трудом коллектива кафедры стала антология по истории мировой экономической мысли «Мировая экономическая мысль сквозь призму веков» (в 6 т., 2004—2005), где избранные первоисточники сопровождаются развернутыми статьями о направлениях, школах и крупнейших теоретиках экономической науки.

Преподавателями кафедры профессором М.Г. Покидченко и доцентом Е.Н. Калмычковой была подготовлена к изданию серия книг «Российская экономическая мысль», в рамках которой переизданы со вступительными статьями и комментариями работы видных российских экономистов второй половины XIX — начала XX в.: «И.К. Бабст. Избранные труды» (1999), «В.П. Безобразов. Избранные труды» (2001), «Историки экономической мысли России. В.В. Святловский. М.И. Туган-Барановский. В.Я. Железнов» (2003), «М.М. Кулишер: История русского народного хозяйства» (2004), «И.И. Янжул. Избранные труды» (2005), «С.Н. Солнцев. М.И. Туган-Барановский. А.Д. Билимович. Социальная теория распределения» (2009).

На кафедре периодически издается «Историко-экономический альманах» под редакцией профессора Д.Н. Платонова, в котором публикуются статьи как членов кафедры, так и историков-экономистов из других университетов России. Первый выпуск вышел в 2004 г., второй — в 2007 г., в настоящее время готовится третий выпуск.

За истекшие годы на кафедре обучалось много аспирантов, большинство из которых успешно защитили кандидатские диссертации. Ряду стажеров и докторантов оказывалась помощь в подготовке докторских диссертаций, в том числе В.И. Миронову (Львов), М. Научителю (Иркутск), Г. Хромушину (Москва), Г. Ризаеву (Ташкент), М. Лапаевой (Оренбург), И. Гуровой (Ульяновск), С. Исломову (Душанбе), А. Дегтяреву (Уфа). В настоящее время два докторанта практически завершили свои диссертации.

Кафедра помогла закончить аспирантуру и защитить диссертации большой группе молодых ученых нашей страны, а также Венгрии, Румынии, Словакии, Вьетнама. При кафедре обучались также стажеры и аспиранты из Польши, Югославии, Японии, США, Великобритании, Норвегии, Германии, Кубы, Вьетнама, Китая.

Не секрет, что в последние годы роль исторических дисциплин в экономическом образовании уменьшилась. Достаточно сказать, что во времена, когда учились авторы этих строк, на экономическом факультете МГУ только историю экономических учений студенты штудировали в течение четырех семестров. В ближайшем будущем на изучение указанной дисциплины будет отводиться всего один семестр. Растет конкуренция со стороны кафедр конкретно-экономической направленности. Студенты все чаще предпочитают ту специализацию, с которой в будущем будет легче устроиться на высокооплачиваемую работу.

Но конкуренция в учебно-научной области остается двигателем прогресса. Руководству и коллективу кафедры приходится больше думать о том, как привлечь в свои ряды студентов. Для этого кафедра

выбрала тактику сближения со студенчеством путем разделения общих курсовых лекционных потоков на потоки, уменьшенные в два, а то и в три раза, а также посредством перераспределения часов учебных планов в пользу семинарских занятий. Преподаватели кафедры активно используют компьютерные технологии для общения со студентами, приспособливают к особенностям историко-экономических дисциплин методологические новации, связанные с внедрением балльно-рейтинговой системы.

Но главным направлением в совершенствовании процесса преподавания на кафедре является, конечно же, научная работа. Чтобы быть интересной для студенческой аудитории, кафедре необходимо постоянно расти над собой, выбирать наиболее острые, актуальные темы для своих историко-экономических исследований.

Как уже отмечалось, кафедра ведет работу по выпуску современного, оснащенного новейшими данными курса по экономической истории нашего Отечества. Два первых выпуска курса уже вышли. Изложение истории народного хозяйства России доведено до рубежа XIX—XX столетий. Теперь предстоит подготовить третий, в научном отношении самый трудный и ответственный выпуск, посвященный XX веку.

Очевидно, что авторов выпуска ожидает много «подводных камней». По экономической истории России остается огромное количество спорных вопросов: каковы источники и итоги индустриализации в СССР?; какова роль директивного планирования в советском хозяйственном строительстве?; что явилось причиной кризиса советской экономики в годы «перестройки»?; каковы плюсы и минусы рыночных преобразований в «лихие 90-е годы»? и т.п.

Сотрудники кафедры стремятся написать учебное пособие так, чтобы оно читалось с интересом. Здесь нельзя обходить острые углы, но и невозможно строить профессиональное исследование исключительно на «смаковании» ошибок и извращений в хозяйственном развитии.

Отдельно стоит сказать о перспективах и проблемах исследований по истории экономических учений. В пятитомном издании «Мировая экономическая мысль. Сквозь призму веков» (2004—2005), в подготовке которого кафедра приняла самое активное участие, были опубликованы инаугурационные лекции нобелевских лауреатов по экономике. С этого времени анализ новейших тенденций в рамках современной экономической теории Запада стал ведущим направлением исследований сотрудников кафедры. Особое внимание уделяется тематике, связанной с современной экономической теорией инноваций, по которой уже запланирован ряд новых публикаций и кандидатских диссертаций.

Празднование семидесятилетия экономического факультета МГУ хронологически совпало с другим важным юбилеем — трехсотлетием со дня рождения М.В. Ломоносова, чье имя носит наш Университет.

Кафедра отмечает Ломоносовский юбилей публикацией двух сборников. Первый посвящен социально-экономическим воззрениям самого М.В. Ломоносова. Второй представляет собой антологию под общим названием «Ломоносов и его время». В структуре антологии — оригинальные тексты по социально-экономической тематике предшественников, современников и последователей М.В. Ломоносова и, разумеется, обширные выдержки из сочинений самого российского гения.

Хочется надеяться, что фигура «великого помора» обретет для специалистов по экономике и самой широкой публики новые очертания, а сам М.В. Ломоносов предстанет подлинным энциклопедистом, сведущим, кроме всего прочего, в хозяйственных, демографических и экономико-географических вопросах.

Кафедра истории народного хозяйства и экономических учений достигла весьма солидного возраста: она лишь на шесть лет моложе экономического факультета. Тем не менее, в новый XXI век она вступает с омоложенным составом, сочетая как мудрость зрелости, так и задор молодости. Почти все сотрудники кафедры, за редким исключением, имеют докторскую или кандидатскую степень. За плечами практически каждого из них — солидные публикации, включая крупные монографии, главы в коллективных фундаментальных трудах, в учебниках университетского уровня и т.д. Все это позволяет коллективу кафедры уверенно смотреть в будущее, развивать историко-экономическую науку на благо экономического факультета МГУ и всей отечественной высшей школы экономики в целом.

НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ

О.М. Вихорева¹,

канд. экон. наук, доцент кафедры мировой экономики экономического ф-та МГУ имени М.В. Ломоносова,

С.Б. Карловская²,

канд. экон. наук, доцент кафедры мировой экономики экономического ф-та МГУ имени М.В. Ломоносова

ФИНАНСОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

Статья посвящена конференции, прошедшей на экономическом факультете МГУ имени М.В. Ломоносова, в ходе которой обсуждались следующие вопросы: возможности использования в России зарубежного опыта финансирования инновационного развития; проблемы финансирования НИОКР; влияние современного финансового кризиса на инновационное развитие.

Ключевые слова: инновации, инновационное развитие, расходы на НИОКР, венчурное финансирование.

The article is devoted to the conference which took place at the MSU economic faculty. The questions discussed during this conference were: the possibilities of applying foreign experience of innovation-based economic development financing in Russia; the problems of R&D financing; the influence of financial crisis on innovation-based economic development.

Key words: innovations, innovation-based economic development, R&D expenditures, venture financing.

На экономическом факультете МГУ прошел круглый стол, посвященный проблемам финансового обеспечения инновационного развития в современном мире. В его работе приняли участие преподаватели московских вузов, Уральского государственного технического университета, ученые институтов РАН, ВНИИВС, президент Фонда «Интеллект и выживание».

Конференцию открыл *декан экономического факультета МГУ докт. экон. наук В.П. Колесов*. Подчеркнув важность для России инновационного пути развития, он обратил внимание на целый ряд нерешенных институциональных, юридических и финансовых проблем. Особенно остро на данный момент стоит вопрос финансирования инноваций. В последние годы были выделены крупные

¹ Вихорева Ольга Михайловна, тел.: +7 (495) 939-52-17; e-mail: vikhoreva@econ.msu.ru

² Карловская Софья Борисовна, тел.: +7 (495) 939-52-17; e-mail: karlovskayasofi@mail.ru

суммы на развитие нанотехнологий, но в целом доля ВВП, идущая на финансирование НИОКР, остается весьма скромной. Серьезной проблемой является преобладание государственного финансирования инноваций. Отсюда негибкость, стремление тех, кто получает ресурсы, освоить их самостоятельно, а не передать под проекты независимых частных образований. Важная составляющая инновационного развития — особые экономические зоны (ОЭЗ). Но в этой области особых успехов пока тоже нет. Наукограды в основном сохранились с советских времен, новые же технополисы пока не складываются. Технопарки, хотя их счет идет уже на сотни, представляют собой по большей части инкубаторы, т.е. не столько проводят новые разработки, сколько просто предоставляют площади и некую поддержку арендаторам. Важной роли в инновационном развитии они пока не играют.

Частно-государственное партнерство, на которое возлагались большие надежды, сталкивается с серьезными трудностями, связанными, прежде всего, с нормами налогового и бюджетного кодексов, земельного законодательства. До сих пор нет четкого понимания многих важных вопросов, в частности вопроса концессионных платежей. Финансировать бизнес через подобные, не до конца определенные механизмы очень сложно. Не получило должного развития и венчурное финансирование. Современный мировой финансовый кризис также не добавил ни ресурсов, ни доверия. Конечно, создание национальных инновационных систем занимает десятилетия, но эта проблема в России, по мнению профессора В.П. Колесова, решается крайне медленно.

Е.Б. Ленчук, *докт. экон. наук (ИЭ РАН)*, проанализировала проблемы инновационного развития России с точки зрения зарубежного опыта. По ее мнению, до недавнего времени при благоприятной конъюнктуре на мировых рынках сырья наша страна имела реальные финансовые возможности обеспечить развитие высокотехнологичных отраслей, решить проблему диверсификации экономики, перевести ее на путь инновационного развития. Но, к сожалению, этого сделать не удалось. Сегодня же в условиях развивающегося финансового кризиса, стремительного снижения цен на энергоресурсы задача перехода на инновационный путь развития является стратегическим вызовом для России. Решение этой проблемы докладчик видит в способности государства обеспечить формирование эффективной национальной инновационной системы, которая бы позволила задействовать имеющийся научно-технический потенциал для технологической модернизации экономики и повышения ее конкурентоспособности. Формирование эффективных финансовых систем во многом определяет национальную способность к инновациям и обеспечивает эффективность

обмена как внутри предпринимательского сектора, так и между научным и предпринимательским секторами.

В развитых странах сложилась эффективная система поддержки инновационной деятельности. Самое важное в ней с точки зрения финансирования состоит в том, что инвестиционное обеспечение покрывает все стадии инновационного цикла — от момента зарождения идеи до производства и выхода на рынок продукта. Перенести западный позитивный опыт развитых рыночных экономик в российскую практику сложно, поскольку переход к инновационной модели развития в нашей стране происходит в условиях, которые принципиально отличаются от западных. За годы рыночных трансформаций в России существенно изменилась структура экономики. Технологические сдвиги носили явно регрессивный характер, произошло вымывание инновационно емких отраслей. В экономике доминирует топливно-сырьевой сектор, который практически не дает импульсов к инновационному развитию. Кроме того, в России не закончен процесс формирования институциональной среды, которая обеспечивала бы эффективное рыночное ведение экономики. Многие элементы отсутствуют или развиты слабо. В отличие от западных стран у нас почти нет крупных высокотехнологичных компаний, не развит малый инновационный бизнес. Доля малых инновационных фирм в России составляет не более 2,5% от всего малого бизнеса. В таких условиях создавать высокотехнологичные компании крайне затруднительно. Также слабо развиты фондовый рынок, венчурный бизнес, что серьезно ограничивает финансирование инновационных процессов. Все это не позволяет заимствовать западный опыт в полном объеме. Поэтому нужны собственные решения для развертывания инновационных процессов в России и построения собственной национальной инновационной системы.

Специфика нашей страны состоит в том, что наука в основном сосредоточена в государственном секторе. Удельный вес частных организаций в сфере НИОКР — 11—12%. В России плохо развита корпоративная наука. И хотя крупные топливно-сырьевые компании порой имеют достаточно средств для проведения НИОКР и осуществления инновационной деятельности, как показывает практика, они предпочитают покупать зарубежные технологии, лишь единицы расходуют собственные средства на исследования. В России крупные компании тратят на НИОКР от 50 до 100 тыс. долл. ежегодно, в то время как расходы корпораций из списка 25 крупнейших ТНК мира превышают 1 млрд. долл. По уровню затрат на науку наше государство серьезно уступает Западу. Если в 1990 г. по величине данного показателя Россия находилась на сопоставимом уровне со странами ОЭСР, то сейчас она приблизилась к группе

стран с низким техническим потенциалом — Испании, Португалии, Венгрии, Польше. По затратам на науку Россия в 20 раз уступает США и в 7 раз — Японии. Расходы России на науку в 2006 г. в постоянных ценах составили 50% от уровня 1990-х гг. Таким образом, фактически наша страна финансирует НИОКР на уровне 1950-х — 60-х гг. Доля затрат на науку в ВВП в России составляет около 1%, что значительно ниже, чем в развитых странах (в ЕС — 1,9%, США — 2,6%, Японии — 3,3%). ЕС ставит задачу к 2015 году достичь 3%. Затраты на науку быстрыми темпами наращивают не только западные страны, но и Китай.

Серьезной проблемой является отсутствие у российского частного бизнеса стимулов к инвестированию в научные исследования и разработки. В данных условиях бюджетное финансирование по-прежнему остается основным источником инвестиций в эту сферу. В зарубежных странах ситуация обратная. Но даже по затратам бюджета на науку Россия существенно им уступает. Достаточно сказать, что уровень расходов на науку в бюджете зарубежных стран составляет порядка 4—5%, в России же этот показатель не превышает 2%.

Рассказывая о динамике расходов на исследования и разработки, выполняемые в предпринимательском секторе, Е.Б. Ленчук отметила, что в США за счет собственных средств компаний проводится 64% исследований и разработок. В России ситуация противоположная: 60% исследований финансирует государство и порядка 20% — предпринимательский сектор. Что касается технологических инноваций, то в России основным источником финансирования являются собственные средства предприятий (2005 г. — более 79%), в то время как на Западе помимо этого используются кредиты банков, средства различных фондов. В западных странах большая часть собственного капитала корпоративной науки тратится на проведение научных исследований и разработок, в России — на приобретение оборудования. Так, в 2006 г. лишь 17% финансов пошло на НИОКР, а более 55% — на приобретение оборудования. Это происходит потому, что в России практически нет других источников средств. Получить долгосрочные кредиты, которых требуют инновационные проекты, весьма проблематично. Банки выполняют преимущественно расчетно-кассовые функции. Решение проблемы Е.Б. Ленчук видит в формировании финансовых институтов развития. Начиная с 2005—2006 гг. в этом направлении ведется активная деятельность. Основной упор делается на использование инструментов частно-государственного партнерства в инновационной сфере. В частности, был принят закон о Банке развития, которому выделили огромные средства (до 250 млрд руб.) для решения задач инновационного развития.

По мнению докладчика, так как в нашей стране нет крупных высокотехнологических компаний, правильным решением проблемы повышения конкурентоспособности российской экономики на международном рынке является создание госкорпораций в таких наиболее перспективных для страны инновационных областях, как нанотехнологии, атомное машиностроение, судостроение, авиастроение, оборонно-промышленный комплекс и т.д. Опасения связаны с особенностями регулирования деятельности этих корпораций и их способностью эффективно распорядиться предоставленными средствами. Так, в государственную корпорацию «Российская корпорация нанотехнологий» вложено уже более 130 млрд руб., НИОКР проводятся, но с производством у предприятия большие проблемы.

Е.Б. Ленчук также обратила внимание на то, что в России слабо развито и венчурное финансирование. До недавнего времени, по ее мнению, проблема состояла в отсутствие собственного капитала. Российское правительство пошло по пути использования израильского опыта создания фонда фондов — ОАО «Российская венчурная компания». Идея состоит в том, чтобы сформировать около 15 венчурных региональных фондов, которые бы запустили порядка 200 малых компаний, и таким образом дать старт развитию российского венчурного бизнеса. К сожалению, пока эти начинания не увенчались успехом. Сегодня невозможно назвать ни одного серьезного инновационного проекта, который бы финансировался из средств этих региональных фондов. Деньги в основном выделяются на расширение, а не на поддержку компаний на ранних этапах.

Без оптимизма докладчик оценила эффективность трехлетнего опыта формирования в России технологических зон, технопарков. На настоящий момент приняты Федеральный закон «Об особых экономических зонах в Российской Федерации», программа о создании технопарков, запланировано строительство 7 крупных технопарков. Однако Е.Б. Ленчук считает, что этого недостаточно. В Китае, например, действует 56 крупных технологических зон.

Мешает инновационному развитию и отсутствие правового поля. До сих пор нет закона об инновационной деятельности, не определены такие основные понятия, как «инновация», «инновационная деятельность».

Оценивая влияние мирового финансового кризиса, Е.Б. Ленчук, с одной стороны, обратила внимание на снижение текущих затрат на инновации в октябре 2008 г. на 180—190 млрд руб., сокращение на 25% деятельности венчурного бизнеса, а бизнес-ангелов — на 40%; с другой — вспомнила опыт Великой депрессии: именно в то время возникли такие отрасли, как авиастроение, химическое производство, телевидение. Е.Б. Ленчук полагает, что кризис дает шанс

сделать поворот в сторону развития инновационных производств в России, но для этого нужны государственная воля и политика, направленная на поддержку инновационной сферы.

Далее выступавшая остановилась на опыте стран с переходной экономикой. Страны Центральной и Восточной Европы решили задачу технологической модернизации с помощью привлечения инвестиций ТНК. Благодаря этому Венгрия значительно сократила сырьевой сектор и продает высокотехнологичную продукцию. Но полного технологического цикла в этих странах нет, в результате чего они потеряли целиком свою отраслевую науку. ТНК приходили со своими технологиями, а вновь организованные научно-исследовательские центры занимались и занимаются скорее вопросами дизайна, чем серьезными научными разработками. Похожие проблемы возникли и в Чехии. Что касается России, то по оценкам Института народно-хозяйственного прогнозирования, более 60% технологий (особенно в области автомобилестроения, станкостроения, других отраслей обрабатывающей промышленности) страна вынуждена закупать за рубежом. Учитывая, что во многих областях промышленности Россия существенно отстала от других стран, Е.Б. Ленчук полагает, что путь Центральной и Восточной Европы для нас приемлем. Однако, покупая западные технологии, следует помнить, что обязательно должны быть собственные воспроизводственные циклы. В противном случае можно попасть в технологическую зависимость. Если же говорить об опыте стран Центральной и Восточной Европы, то необходимо отметить, что это малые страны, для них нет иной альтернативы. Они не могут обладать комплексным научно-техническим потенциалом, который давал бы возможность решать широкий круг проблем. Кроме того, у этих стран ограниченные рынки (в отличие от нашего инновационного рынка). Привлекая иностранные технологии, Россия должна развивать собственные инновационные предприятия, инновационные отрасли.

Доклад профессора Е.Б. Ленченко вызвал оживленную дискуссию.

Е.Н. Мельникова, *докт. экон. наук президент Научного фонда «Интеллект и выживание»*, отметила, что основные преимущества от участия в процессах глобализации имеют развитые страны, особенно те, у которых есть четкая инновационная стратегия развития. По ее мнению, степень влияния современного мирового финансового кризиса на страны с развивающимися рынками во многом обусловлена степенью распространения различных инноваций в финансовой сфере в данных странах, в том числе и в России. Заимствование финансовых инструментов с развитых западных рынков далеко не всегда является позитивным моментом. Внедрению инно-

ваний в российскую экономику, по мнению выступавшей, также мешает отсутствие мотивации у различных экономических субъектов.

А.И. Сельков, *канд. техн. наук (Московский институт международного бизнеса)*, участвовал в проектах по развитию медицинских технологий в России. Данная сфера, являясь высокотехнологичной, безусловно, может быть отнесена к инновационным приоритетам развития российской экономики. В своем докладе А.И. Сельков отметил, что болевая точка подобных проектов в нашей стране — недостаточное финансирование. Однако по мнению выступавшего, инновационные проекты могут быть стимуляторами развития экономики, создавать предпосылки для эффективного функционирования различных сфер, в том числе и финансовой.

А.К. Субботин, *докт. экон. наук (ИНИОН РАН)*, считает, что сегодня существуют две трактовки понятия «инновации». Традиционно под инновациями подразумеваются нововведения. Но есть и точка зрения глобальных компаний, инициировавших процессы глобализации. Инновационное развитие для них заключается в создании глобальных инновационных сетей с максимальным использованием интеллектуального потенциала принимающих стран, в первую очередь — развивающихся. Для перехода на инновационную модель российской экономике необходима, кроме разработки долгосрочной стратегии развития, государственная поддержка национальных компаний в области создания глобальных сетей.

По мнению **Ю.Ф. Шамрая**, *канд. экон. наук (РГГУ)*, основным приоритетом для России должно стать не только финансовое обеспечение инноваций, но и создание механизма, который бы на уровне предприятий инициировал спрос на инновационную продукцию. В условиях отсутствия подобного спроса никакие инвестиции и финансовые вливания не смогут решить проблему перехода национальной экономики на инновационный путь развития. Россия отстает от лидеров мировой экономики не только по доле затрат на НИОКР в ВВП и доле высокотехнологичной продукции в экспорте, но и по индексу инновационной способности экономики, разработанному Давосским форумом. Отставание связано с низкой инновационной активностью российских предпринимателей. Ю.Ф. Шамрай отметил, что для создания механизма, который инициировал бы спрос на инновационную продукцию со стороны предпринимателей, необходимо совершить революционный сдвиг в стандартизации выпускаемой продукции (с точки зрения доведения ее до мирового уровня). Далее следовало бы ввести новый порядок ускоренной амортизации, что существенно облегчит накопление средств для внедрения инноваций. Наиболее перспективным способом стимулирования российского бизнеса по использованию

инноваций докладчик считает совершенствование российской системы налогообложения, особенно налога на прибыль.

Л.И. Глухарев, *докт. экон. наук (МГУ)*, высказал мнение, что современные кризисные явления в мировой экономике способны существенно осложнить финансирование инноваций. Он обратил внимание, что инновации, особенно в финансовой сфере, могут быть и со знаком минус. Поэтому бездумное копирование опыта западных стран, в первую очередь США, может нанести существенный вред российским финансам.

А.Е. Булатов, *докт. экон. наук (МГУПП)*, полагает, что для России сейчас создалась экстремальная ситуация, когда необходимо минимизировать влияние мирового финансового кризиса на экономику, в том числе и на инновационные процессы. В любой экономике платежеспособный спрос на инновации зависит от спроса на продукцию конечного потребления. В России половина спроса на конечную продукцию удовлетворяется за счет импорта. И первый шаг на пути внедрения инноваций — это сокращение импорта за счет создания конкурентоспособной продукции. По мнению выступавшего, рассматривая понятие инновации, необходимо выделить три категории: приращение новой продукции, обновление существующего ассортимента и тиражирование имеющейся продукции. Сегодня только 8% российских предприятий занимается разработкой и внедрением новых видов продукции. Причина этого — отсутствие внешних побудительных импульсов и недостаток финансовых средств. А.Е. Булатов согласился с Ю.Ф. Шамраем, что повышение роли амортизации в воспроизводстве основного капитала (российским правительством недавно были изменены некоторые нормативы именно в этом направлении) позволит получать средства для внедрения инноваций. Но главным источником должна оставаться прибыль. Основной задачей на современном этапе, по мнению докладчика, должно стать стимулирование мотивации реинвестирования прибыли в инновации. Последние изменения налогового законодательства приведут лишь к 2—3%-му повышению рентабельности, которое будет нивелировано повышением ссудного процента. Вместо поддержки финансового сектора триллионными суммами, деньги, по мнению А.Е. Булатова, следовало бы направить в реальный сектор в первую очередь за счет предоставления налоговых льгот и изменения распределения прибыли. Необходимо освободить от налога на прибыль все инвестиции, направляемые в инновации.

Проблемам инновационного развития на уровне конкретного региона посвятила свое выступление **Е.Д. Фролова**, *докт. пед. наук (Уральский государственный технический университет — УПИ)*. Она отметила, что концентрация промышленности в Уральском

регионе в 4 раза выше, чем в среднем по РФ. Свердловская область в свете инновационного развития действует в соответствии с Концепцией развития инновационной деятельности в Свердловской области (далее Концепция). Под инновациями в данной Концепции подразумевается результат трансформации знаний в виде нового или усовершенствованного продукта, реализуемого на рынке, или процесса, внедренного в практическую деятельность, использование которого приносит эффект. Также в Концепции выделяются признаки инновационной продукции: новизна, полезность, социальная значимость, превосходство над уже имеющейся продукцией, наукоемкость, конкурентоспособность. Выступавшая привела несколько цифр, которые характеризуют инновационное развитие региона. Так, сегодня в Свердловской области насчитывается около 1500 организаций (без учета малых), занимающихся НИОКР. В регионе сосредоточено более 1/3 научных учреждений Урала, каждый пятый исследователь имеет ученую степень. Только за последние годы академическими институтами совместно с отраслевыми НИИ и вузами было создано более 100 разработок наукоемкой продукции. Но, к сожалению, в области наблюдаются и некоторые негативные тенденции. Снижается доля продукции конечных переделок в общем объеме производства, продолжается падение доли обрабатывающих производств. Опасной границы достигло старение основных фондов. Для преодоления негативных тенденций научным сообществом региона была предложена инновационная модель социально-экономического развития региона. Одним из базисных тезисов данной модели является утверждение, что процессы глобализации в значительной степени представляют форму перераспределения мирового продукта в пользу одних стран за счет других. Механизмом подобного перераспределения становится использование инновационного потенциала, позволяющего производить и экспортировать высокотехнологичную продукцию. По мнению Е.Д. Фроловой, мировой рынок высокотехнологичной продукции уже поделен, и Россия фактически оказалась за его пределами. Некоторые меры для преодоления сложившейся ситуации в России предпринимаются. Например, создан венчурный фонд, проводится политика государственного маркетинга, проводятся ярмарки инновационной продукции и т.д.

Отметив, что инновационной является продукция новых товарных форм (товар — объект, товар — предприятие, товар — программа), Е.Д. Фролова подчеркнула следующее: для производства подобной продукции необходимы не узкие, ограниченные рамками одного региона воспроизводственные цепочки, а растянутые, длинные. Таким образом, встает вопрос о включении России в мировые

интернационализованные длинные воспроизводственные цепочки. В Свердловской области есть несколько примеров подобной интеграции в мировую экономику («Титановая долина»).

Если же говорить о российской модели транснационализации как способе интеграции в мировую экономику, то на первом этапе, по мнению докладчика, целесообразно формировать трансрегиональные компании. Это будет способствовать развитию внутреннего рынка и адаптации российских предприятий к жестким условиям мировой конкуренции.

А.Б. Николаев, профессор, докт. экон. наук (МГУ), считает, что нельзя рассматривать конкретные явления, не определив общие категории. Прежде всего необходимо установить, что такое инновации, инновационное развитие. Далее — понять все-таки значение сегодняшнего кризиса для современного мира. По мнению профессора А.Б. Николаева, главная функция кризиса — очистительная, и если мешать кризису неумелой политикой, то он эту функцию не выполняет.

Говоря о модели инновационного развития, А.Б. Николаев отметил, что доля государства в научных разработках в развитых странах 50 лет назад была 40%, а сегодня — например в США — 10%, при этом 90% НИОКР финансируют компании. В Японии эта доля выше — 18%, в Германии и Великобритании — около 30%. Такая разница возникает потому, что инновационное развитие — это длительный исторический и многоступенчатый процесс, а страны проходят через определенные этапы. В связи с этим необходимо осознавать, на каком этапе находится Россия. Нельзя рассматривать инновационный процесс только через призму конкретных инновационных проектов и отдельных предприятий. По большому счету инновационное развитие мира в целом давно интернационализировано, в том числе и с точки зрения финансирования. Во многих странах Европы (Бельгия, Нидерланды), Азии (Таиланд и т.д.) инновационное развитие — это развитие иностранных филиалов.

А.Б. Николаев привлек внимание слушателей к тому, что в России 63% патентов зарегистрировано либо иностранными юридическими лицами, либо совместными с иностранцами организациями. В США, несмотря на то что страна является мировым центром по регистрации и патентованию новой продукции, доля американских патентов составляет более 50%. Эти цифры также свидетельствуют об отставании России в инновационном развитии. Но, по мнению А.Б. Николаева, необходимо учитывать, что и доля России в мировом ВВП менее 3%. Поэтому нельзя механически сравнивать Россию и ее долю в производстве высокотехнологичной продукции с крупнейшими развитыми экономиками.

Г.И. Глущенко, канд. экон. наук (МГУ), посвятила свое выступление роли квалифицированных мигрантов в инновационном развитии страны. «Утечка мозгов» отрицательно сказывается на экономическом развитии государства в целом, и на его инновационном потенциале в частности. Некоторые развивающиеся страны квалифицируют отъезд специалистов как новую форму колониализма. Однако страны, которые покидает высококвалифицированная рабочая сила, получают и некоторую выгоду. Квалифицированные мигранты сами являются инновационной средой. Так, в исследовании, проведенном в США в 2006 г., отмечается, что за последние 15 лет 25% инновационных предприятий было создано мигрантами. При этом, вкладывая капитал в страну пребывания, мигранты налаживают тесные связи со страной своего происхождения. Быстрое экономическое развитие Южной Кореи, Китая и Индии во многом связано с тем, что мигранты из этих стран охотно вкладывают свои капиталы в различные инновационные проекты. Многие мигранты возвращаются в страны своего происхождения либо как венчурные инвесторы, либо как «ангелы» венчурного развития. Подобный интерес мигрантов к инвестированию в национальные экономики объясняется, прежде всего, их более высокой информированностью и адаптированностью к местной специфике, чем иностранных инвесторов. Из-за оттока квалифицированных мигрантов в развитые страны развивающиеся страны получают определенный доступ к технологическим нововведениям и исследованиям. Некоторые развивающиеся страны принимают программы по активизации привлечения капиталов соотечественников, проживающих за пределами страны. Страны, учитывающие в стратегии своего развития возможности использования потенциала внешней миграции, получают от этого процесса не только негативные, но и позитивные последствия.

После выступлений всех участников круглого стола, отвечая на вопросы, **Е.Б. Ленчук** подчеркнула, что переход на инновационный путь развития требует системности. Данный тезис был подтвержден и в ходе выступлений других докладчиков, которые затрагивали различные аспекты предложенной для обсуждения темы. Действительно, при переходе на инновационный путь развития важны и финансовая система, и налоговый режим, и инфраструктура, и качество человеческого капитала, и т.д. Также Е.Б. Ленчук высказала мнение о том, что государство играет важную роль в инновационном развитии и инновационное развитие должно быть приоритетным российским национальным проектом. Она согласилась с суждениями многих участников о невозможности механического копирования мирового опыта по созданию инновационных систем, так как объективно условия экономического

развития России сильно отличаются от других стран и обладают определенной спецификой. Россия, будучи достаточно большим государством, не может пойти только по пути заимствования технологий, она должна также решать вопрос технологической безопасности.

Подвела итоги и завершила работу круглого стола **М.Н. Осьмова**, профессор, докт. экон. наук (МГУ). Она отметила, что дискуссия вышла далеко за рамки предложенной темы. Это отчасти связано с тем, что современный финансовый кризис уже можно считать глобальным экономическим кризисом. Одной из причин современного кризиса М.Н. Осьмова считает кризис философии потребления, господствующей в последние десятилетия во всем мире. Она также затронула вопрос готовности России к восприятию инноваций. По ее мнению, Россия не имеет концепции инновационного развития, в стране отсутствует производственный спрос на инновации. Профессор М.Н. Осьмова поблагодарила участников круглого стола за интересные и очень содержательные выступления.

**ГОДОВАЯ ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЙ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА МГУ
имени М.В. ЛОМОНОСОВА НА 2011/2012 учебный год ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ
РАЗВИТИЯ МОСКОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ДО 2020 ГОДА И СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ
ЭКОНОМИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА МГУ имени М.В. ЛОМОНОСОВА НА ПЕРИОД до 2015 года**

Утверждена ученым советом факультета 30 июня 2011 г.

Задачи	Мероприятия	Ответственный	Срок выполнения
1. Расширение масштабов теоретических и прикладных научных исследований путем перегруппировки имеющегося научного потенциала и оснащения исследователей современным оборудованием и программными средствами. Усиление исследовательской компоненты учебных программ магистров	1.1. Довести до 10 число научных исследований по договорам-заказам государственных и неправительственных организаций, ассоциаций и союзов производителей на проектной основе	Л.А. Тутов, научный отдел, зав. кафедрами, зав. лабораториями	2011/12 г.
	1.2. В рамках «Ломоносовских чтений» провести V Международную научную конференцию «Инновационное развитие экономики России: сценарии и стратегии»	Л.А. Тутов	Апрель 2012 г.
	1.3. Издать не менее двух номеров электронного журнала «Научные исследования экономического факультета. Электронный журнал», продолжить издание электронных версий препринтов материалов и рабочих докладов, отражающих результаты факультетских грантов, итогов исследований кафедр и лабораторий факультета	Л.А. Тутов, Г.В. Калягин, О.Н. Антипина	Декабрь 2012 г.

Задачи	Мероприятия	Ответственный	Срок выполнения
1.4.	Издать не менее двух сборников совместных научных работ с зарубежными университетами по инновационной тематике и проблемам посткризисного развития	Л.А. Тутов, В.Х. Эченикэ	2011/12 г.
1.5.	Провести 7—8 научных конференций, 15—20 круглых столов по приоритетным научным направлениям исследований экономического факультета	Л.А. Тутов, зав. кафедрой	2011/12 г.
1.6.	Организовать два конкурса студенческих работ с присуждением премий, публикации, другими формами поощрения	Л.А. Тутов, К.А. Манасенко	Февраль—декабрь 2012 г.
1.7.	Совершенствовать тематику магистерских диссертаций в соответствии с направлением научных исследований факультета и потенциальных работодателей (Министерство экономического развития РФ, Министерство регионального развития РФ, организации — члены АНЦЭА и др.)	И.Г. Телешова, Л.А. Тутов, руководители магистерских программ	2011/12 г.
1.8.	Продолжить практику проведения научно-исследовательских семинаров и стажировок для студентов старших курсов бакалавриата и магистратуры совместно с АНЦЭА	А.А. Аузан, И.Г. Телешова	2011/12 г.
1.9.	Организовать работу трех—пяти профессорских научных семинаров в рамках научно-исследовательской работы магистров	И.Г. Телешова	2011/12 г.
1.10.	Вести активный поиск источников грантового финансирования, участвовать в конкурсах на получение грантов и права участия в проектах	Л.А. Тутов, К.А. Манасенко	2011/12 г.
1.11.	Принимать активное участие в междисциплинарных (межфакультетских) научных проектах, в том числе в рамках Программы развития МГУ до 2020 года (ПНР 1, 6, 8, 9). Разрабатывать девять факультетских проектов в рамках уточненной технологии (задачи и системные мероприятия) осуществления Программы развития МГУ до 2020 года	Л.А. Тутов, К.А. Манасенко	2011/12 г.

Задачи	Мероприятия	Ответственный	Срок выполнения
1.12.	Совершенствовать деятельность научного отдела для более эффективного информационного обеспечения и организационной поддержки подразделений, в том числе создания базы данных постоянных участников конференций экономического факультета и базы регистрации рукописей в рамках редакционно-издательской деятельности факультета	Л.А. Тутов, Е.Г. Гаврина	2011/12 г.
1.13.	Увеличить число научных контактов с научными и учебными центрами в регионах России (20 новых контактов). Сотрудникам факультета активнее участвовать в региональных и международных конференциях (участие не менее 50% сотрудников факультета)	Л.А. Тутов	2011/12 г.
1.14.	Продолжить переход на юридически правильное использование права на интеллектуальную собственность на служебные произведения учебного и научного характера, в том числе приобретение права на использование финансовых средств, полученных от реализации авторских прав	Л.А. Тутов, А.Н. Елисеев	2011/12 г.
1.15.	Совершенствовать работу читального зала и обеспечить развитие программного комплекса для хранения электронных изданий экономического факультета, в том числе электронного журнала, архива препринтов, архива квалификационных работ, библиотеки учебных материалов	Л.А. Тутов, М.В. Палт, А.Ю. Кромин, Г.В. Калягин	2011/12 г.
1.16.	Продолжать деятельность постоянно действующих тематических научных семинаров и диспутов («Реалистическое моделирование» и т.п.)	Л.А. Тутов, В.Х. Эченикэ	2011/12 г.
1.17.	Провести конференцию молодых ученых «Моносов-2012» и издать сборник тезисов лучших работ	К.А. Манасенко	Апрель 2012 г.
1.18.	Принять активное участие в VI Московском фестивале науки и II Российском фестивале науки, обратив особое внимание на привлечение к участию студентов факультета	Л.А. Тутов, М.В. Палт, И.Г. Телешова, Е.Г. Гаврина	Октябрь 2011 г., февраль 2012 г.

Задачи	Мероприятия	Ответственный	Срок выполнения
	1.19. Подготовить и издать статьи и монографии в связи с 70-летним юбилеем факультета (по графику юбилейных мероприятий)	В.П. Колесов, Л.А. Тутов, зам. декана, зав. кафедрами	Декабрь 2011 г.
2. Проведение регулярных маркетинговых исследований рынков труда и образовательных услуг для эффективного содействия трудоустройству и мониторинга занятости выпускников всех уровней образования	1.20. Принять активное участие в реализации программы МГУ по подготовке и празднованию 300-летнего юбилея М.В. Ломоносова, в том числе провести на факультете конференцию «М.В. Ломоносов и современная экономическая наука» 2.1. Продолжить мониторинг сегмента «экономисты и управленцы» рынка труда, тенденций и структуры спроса на них, уровня вознаграждения молодых специалистов 2.2. Активно участвовать в организации Всероссийской олимпиады для школьников по экономике, провести II Чемпионат по экономике среди школьников 2.3. Участвовать в 3—4 образовательных выставках (сентябрь, ноябрь, март). Издать юбилейный буклет о факультете. Выпустить рекламные буклеты для абитуриентов (тираж 2000 шт.). Дать рекламу в справочниках (7—8 — бакалавриат, 3—4 — магистратура)	В.П. Колесов, Л.А. Тутов, зам. декана, зав. кафедрами	Ноябрь 2011 г.
	2.4. Издавать ежегодно не менее 10 публикаций с информацией о факультете и его учебных и научных программах	Отдел содействия трудоустройству	2011/2012 г.
	2.5. Провести дни открытых дверей	В.В. Красков, А.А. Аузан	Февраль— апрель 2012 г.
		Н.М. Калмыкова, М.А. Чирков	2011/12 г.
		В.Х. Эченикэ	2011/12 г.
		Н.М. Калмыкова, М.А. Чирков	Январь 2012 г., апрель 2012 г.

Задачи	Мероприятия		Срок выполнения
	2.6.	Совместно с Ассоциацией выпускников факультета продолжить практику ежегодного проведения «Дня карьеры», в рамках которого провести круглый стол работодателей	В.Х. Эченикэ Апрель 2012 г.
	2.7.	Продолжить работу по обновлению единой базы данных выпускников факультета	В.Х. Эченикэ 2011/12 г.
	2.8.	Продолжить работу по информированию выпускников о новых возможностях факультета в работе с выпускниками в связи со строительством нового здания	В.П. Колесов, В.Х. Эченикэ 2011/12 г.
	2.9.	Продолжить работу по более широкому информированию общественности о деятельности факультета и более эффективному позиционированию факультета во внешней среде (отношения с государственнымными структурами, академическим сообществом, бизнесом, СМИ и др.), в том числе на сайте экономического факультета	В.П. Колесов, В.Х. Эченикэ 2011/12 г.
	2.10	Продолжить работу по анкетированию студентов и выпускников по вопросу повышения привлекательности экономического факультета для абитуриентов всех уровней	М.В. Палт, И.Г. Телешова 2011/12 г.
3. Совершенствование содержания и технологий подготовки бакалавров и магистров	3.1.	Обеспечить переход на стандарты МГУ, подготовить и внедрить с 01.09.2011 г. ООП по программе бакалавров по направлению «Экономика» и «Менеджмент» на базе компетентного подхода и кредитно-модульной организации учебного процесса	В.П. Колесов, М.В. Палт, И.Г. Телешова, Л.А. Карасева, 2011/12 г.
	3.2.	Завершить переход к балльно-рейтинговой системе успеваемости студентов с использованием виртуальной среды open в соответствии с положением, принятым ученым советом факультета. Разработать и внедрить новую форму ведомости, отражающую балльную оценку на программах бакалавров и магистров	М.В. Палт, И.Г. Телешова, Л.А. Карасева, зав. кафедрами, руководители магистерских программ 2011/12 г.

Задачи	Мероприятия	Ответственный	Срок выполнения
3.3.	Продолжить перевод на новые учебные планы подготовки бакалавров и магистров по направлениям «Экономика» и «Менеджмент» в соответствии со стандартами нового поколения	М.В. Палт, И.Г. Телешова, Л.А. Карасева, зам. зав. кафедрами, руководители магистерских программ	2011/12 г.
3.4.	Подготовить и издать новые каталоги учебных программ по направлениям «Экономика» и «Менеджмент» с отражением в них компетентностного подхода и балльно-рейтинговой системы оценки	М.В. Палт	2011/12 г.
3.5.	Подготовить и издать справочник студента набора 2012 г.	М.В. Палт	Декабрь 2011г.
3.6.	Продолжить программу двойного диплома с Университетом Д. Мейсона, обеспечив в 2011 г. набор на эту программу. Обеспечить набор и начало действия программы двойного диплома магистров с Университетом Йончопинга (Швеция)	М.В. Палт, В.Х. Эченикэ	2011/12 г.
3.7.	Продолжить работу по внедрению индивидуальной траектории обучения студента (сроки, последовательность обучения, количество, набор дисциплин)	И.Г. Телешова, М.В. Палт	2011/12 г.
3.8.	Продолжить работу по организации стажировок студентов-магистров в Министерстве экономического развития и торговли РФ, Министерстве регионального развития РФ, в организациях — членах АНЦЭА и других предприятиях и организациях, заключивших с экономическим факультетом соглашения о сотрудничестве	И.Г. Телешова, М.В. Палт, руководители магистерских программ	2011/12 г.
3.9.	Продолжить работу по организации учебного процесса в филиалах МГУ, включая Ташкентский филиал МГУ, по направлению «Менеджмент»	М.В. Палт	2011/12 г.

Задачи	Мероприятия	Ответственный	Срок выполнения
4. Создание системы контроля качества образовательных услуг	4.1. Продолжить регулярное анкетирование студентов и преподавателей в целях повышения качества учебного процесса	И.Г. Телешова, М.В. Палт, М.В. Луданик, Б.П. Сердюков, Л.А. Карасева	В течение года
	4.2. Продолжить практику ежемесячных педагогических чтений, график которых представить в сентябре 2011 г.	В.П. Колесов, И.Г. Телешова, М.В. Палт, Л.А. Карасева	В течение года ежемесячно
	4.3. Организовать и провести конкурс «Лучший преподаватель» в соответствии с разработанным положением о конкурсе «Лучший преподаватель экономического факультета»	И.Г. Телешова, Л.А. Карасева, М.В. Палт	Июнь 2012 г.
	4.4. Регулярно осуществлять конкурс научных студенческих работ	М.В. Палт, И.Г. Телешова, зам. зав. кафедр, руководители магистерских программ	В течение года
	4.5. Продолжить изучение существующих в вузах Западной Европы систем мониторинга и практики поддержки качества образования в связи с Болонским процессом	В.П. Колесов, И.Г. Телешова	2011/12 г.
	4.6. Продолжить осуществление программы партнерства с фирмами-работодателями	Т.О. Разумова	В течение года
	4.7. Регулярно осуществлять проверку студенческих работ на плагиат	И.Г. Телешова, М.В. Палт, А.Ю. Кромин	2011/12 г.

Задачи	Мероприятия	Ответственный	Срок выполнения	
<p>5. Проведение последовательной кадровой политики, сочетающейся с эффективными мерами социальной защиты и включающей в себя системы отбора, оценки эффективности и вознаграждения научно-преподавательского и административного персонала: повышение квалификации преподавательского состава, совершенствование методических навыков и этики преподавания</p>	5.1.	Продолжить проведение обучающих семинаров для преподавателей по использованию возможностей виртуальной среды on.еsoп и электронной периодической печати	2011/12 г.	
	5.2.	Продолжить мероприятия по повышению средней заработной платы работников факультета до уровня, составляющего не менее 1,25 раза от уровня оплаты труда в промышленности	2011/12 г.	
	5.3.	Обеспечить в новом здании условия для проведения преподавателями контактных часов и консультаций со студентами	Деканат	2011/12 г.
	5.4.	Продолжить мероприятия по формированию кадрового резерва преподавательского состава	Деканат	2011/12 г.
	5.5.	Создать рабочую группу по изучению последствий перехода от сметного финансирования к финансированию по результатам для всех категорий кадрового состава		
<p>6. Работа в аспирантуре</p>	6.1.	Обеспечить обязательное участие аспирантов в учебном процессе в качестве важнейшего элемента их учебно-научной программы и прохождение каждым аспирантом подпрограммы в объеме не менее 50 часов	2011/12 г.	
	6.2.	Активизировать участие аспирантов в конкурсе научно-исследовательских проектов, получении именных стипендий и грантов (не менее 10 аспирантов)	Л.А. Тутов, К.А. Манасенко	2011/12 г.
	6.3.	Активизировать участие аспирантов в подготовке и организации международных научных конференций, проводимых на экономическом факультете и в МГУ (не менее 100 аспирантов)	Л.А. Тутов, К.А. Манасенко, С.М. Темирова	2011/12 г.

Задачи	Мероприятия	Ответственный	Срок выполнения
7. Расширение масштабов дополнительного образования на факультете	7.1. Открыть 2–3 новые программы дополнительного послевузовского образования, в том числе с использованием дистанционных образовательных технологий	И.М. Волков, зав. кафедрами	2011/12 г.
	7.2. Совершенствовать структуру и технологию обучения на открытых ранее программах МВА	И.М. Волков	2011/12 г.
	7.3. Продолжить работу по изданию электронных учебников для программы «Экономика и управление» с использованием нового формата подачи учебно-методических материалов	И.М. Волков	2011/12 г.
8. Разработка и внедрение инновационных обучающих технологий	8.1. Обеспечить переход не менее 90% преподавателей на вебинары с использованием средств телекоммуникации и визуализации в системе on.esop.ru	А.Ю. Кромин, М.В. Палт, И.Г. Телешова, Ю.П. Липунов, зав. кафедрами	2011/12 г.
	8.2. Расширить применение преподавателями практики общения со студентами через Интернет и проведения занятий с использованием технологий дистанционного обучения	А.Ю. Кромин, М.В. Палт, Ю.П. Липунов, И.Г. Телешова, зав. кафедрами	2011/12 г.
8.3.	Продолжить работу по подготовке и использованию электронных учебников	А.Ю. Кромин, В.Х. Эченко, Ю.П. Липунов, зав. кафедрами	2011/12 г.

Задачи	Мероприятия	Ответственный	Срок выполнения
<p>9. Модернизация и расширение материально-технической базы, обеспечивающей внедрение новых технологий обучения, формирование и поддержание информационной базы учебного процесса и научных исследований</p>	8.4.	Обеспечить контроль за соблюдением календарно-тематических планов на программе бакалавров по направлению «Экономика» и «Менеджмент»	И.Г. Телешева, М.В. Палт 2011/12 г.
	8.5	Продолжить практику обучающих семинаров для ППС по инновационным методам организации аудиторной и самостоятельной работы	И.Г. Телешева, М.В. Палт 2011/12 г.
	9.1.	Продолжить работу по благоустройству и оснащению нового корпуса	А.Ю. Кромин, М.В. Бондарь 2011/12 г.
	9.2.	Завершить проект по созданию единой информационной платформы для объединения всех сложившихся подсистем факультета	А.Ю. Кромин, Ю.П. Липунцов 2011/12 г.
	9.3.	Произвести обновление сайта факультета и сайтов кафедр в соответствии с программой юбилейных мероприятий	А.Ю. Кромин, зам. декана, зав. кафедрами 2011/12 г.
	9.4.	Постоянно совершенствовать работу в системе автоматизированного управления учебным процессом и взаимодействия с учебным управлением ректората МГУ, провести обучающие семинары по использованию системы с должностными лицами на кафедрах и руководителями магистерских программ	И.Г. Телешева, М.В. Палт, Ю.В. Трубников 2011/12 г.
	9.5.	Начать эксплуатацию зала видео-конференций, в частности для охвата лекциями филиалов факультета	А.Ю. Кромин, М.В. Палт 2011/12 г.

**Требования к статьям,
принимаемым к публикации журналом
«Вестник МГУ. Серия 6. Экономика»**

Представленная в 2-х экземплярах статья должна соответствовать профилю и научному уровню журнала, быть напечатана в текстовом редакторе Microsoft Word стандартным шрифтом (№ 12) на русском языке на листах формата А4 через полтора (компьютерных) интервала и подписана автором (авторами).

Объем статьи не должен превышать 20 тысяч знаков.

Все данные должны иметь сноски на источник их получения. Ответственность за использование данных, не предназначенных для открытых публикаций, несут в соответствии с законодательством РФ авторы статей.

К статье необходимо приложить: аннотацию, содержащую ключевые слова (до 1 стр. на русском и английском языках), и сведения об авторах (фамилия, имя и отчество; место работы, занимаемая должность; ученая степень, звание; служебный и домашний адреса и телефоны), справку с места работы, ксерокопии свидетельств о получении ученой степени и ученого звания. Все эти документы должны быть подписаны автором (авторами).

Необходимо также представить электронный вариант статьи, аннотаций и сведений.

Аспиранты, стажеры, студенты должны представить положительную выписку из решения кафедры.

Невыполнение указанных выше требований в полном объеме является поводом для отказа в приеме материала.

Статьи, соответствующие указанным требованиям, регистрируются и авторам сообщается их регистрационный номер.

По принятым к рассмотрению статьям в течение двух недель решается вопрос о потенциальной возможности их публикации. Окончательное решение принимается по результатам обсуждения на редколлегии. Всю информацию о прохождении статьи авторы могут получить по адресу: *119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, стр. 46, МГУ, 3-й корп., факультет экономики, ауд. 326; тел.: +7 (495) 939-28-82.*

Автор дает согласие на воспроизведение на безвозмездной основе в Интернете на сайте экономического факультета МГУ и на сайте НИВЦ МГУ в составе университетской информационной системы «РОССИЯ» электронной версии своей статьи, опубликованной в журнале «Вестник МГУ. Серия 6. Экономика». Автор исходит из понимания, что доступ к университетской информационной системе «РОССИЯ» регламентирован, осуществляется по паролю, контролируется технологическими средствами системы.

Отклоненные статьи не возвращаются авторам, на них не дается внешняя рецензия. Во всех случаях полиграфического брака просьба обращаться в типографию. Выплата гонорара за публикации не предусматривается.

Плата за публикацию рукописей не взимается.

УЧРЕДИТЕЛИ:

**Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова;
экономический факультет МГУ**

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

В.П. КОЛЕСОВ — главный редактор,
А.Л. БОБРОВ — зам. главного редактора, отв. секретарь
А.А. ПОРОХОВСКИЙ — зам. главного редактора,
А.Д. ШЕРЕМЕТ — зам. главного редактора,
А.А. АУЗАН, О.С. ВИХАНСКИЙ, В.В. ГЕРАСИМЕНКО, М.В. ГРАЧЕВА,
Э.П. ДУНАЕВ, Е.В. ЕГОРОВ, В.В. ЕЛИЗАРОВ, Е.Н. ЖИЛЬЦОВ,
Ю.Н. ИВАНОВ, Н.П. ИВАЩЕНКО, В.А. ИОНЦЕВ, С.В. КИСЕЛЕВ,
Р.П. КОЛОСОВА, И.Б. КОТЛОБОВСКИЙ, Г.М. КУМАНИН,
М.И. ЛУГАЧЕВ, Ю.М. ОСИПОВ, М.Н. ОСЬМОВА, М.В. ПАЛТ,
М.Э. ПОТАПОВА, Л.А. ТУТОВ, А.В. УЛЮКАЕВ, И.О. ФАРИЗОВ,
Г.Г. ФЕТИСОВ, А.Г. ХУДОКОРМОВ, В.Н. ЧЕРКОВЕЦ, В.Х. ЭЧЕНИКЭ

Редактор М.Э. ПОТАПОВА

Технический редактор Н.И. Матюшина

Корректор В.В. Конкина

Адрес редакции:

*119991, Москва, Ленинские горы,
экономический факультет, тел. 939-28-82.*

Журнал зарегистрирован в Министерстве печати и информации РФ.
Свидетельство о регистрации № 1551 от 14 февраля 1991 г.

**Решением Высшей аттестационной комиссии Министерства
образования Российской Федерации журнал «Вестник Московского
университета. Серия 6. Экономика» включен в «Перечень ведущих
рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть
опубликованы основные результаты диссертации на соискание
ученой степени доктора и кандидата наук»**

Сдано в набор 10.08.2011. Подписано в печать 13.10.2011.

Формат 60×90 1/16. Бумага офс. № 1. Гарнитура Таймс.

Офсетная печать. Усл. печ. л. 7,5. Уч.-изд. л. 6,2.

Тираж 680 экз. Изд. № 9188. Заказ №

Ордена «Знак Почета» Издательство Московского университета.
125009, Москва, ул. Б. Никитская, 5/7.

Тел.: 697-31-28.

Типография МГУ.

119991, ГСП-1, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 15.

ISSN 0201–7385
ISSN 0130–0105

Экономическому факультету
70 лет

ИНДЕКС 70997 — каталог «Роспечать»
ИНДЕКС 39309 — каталог «Пресса России»

ISSN 0201—7385. ISSN 0130—0105

ВЕСТН. МОСК. УН-ТА. СЕР. 6. ЭКОНОМИКА. 2011. № 4. 1—120.