



ЕВРОПЕЙСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ

ExxonMobil

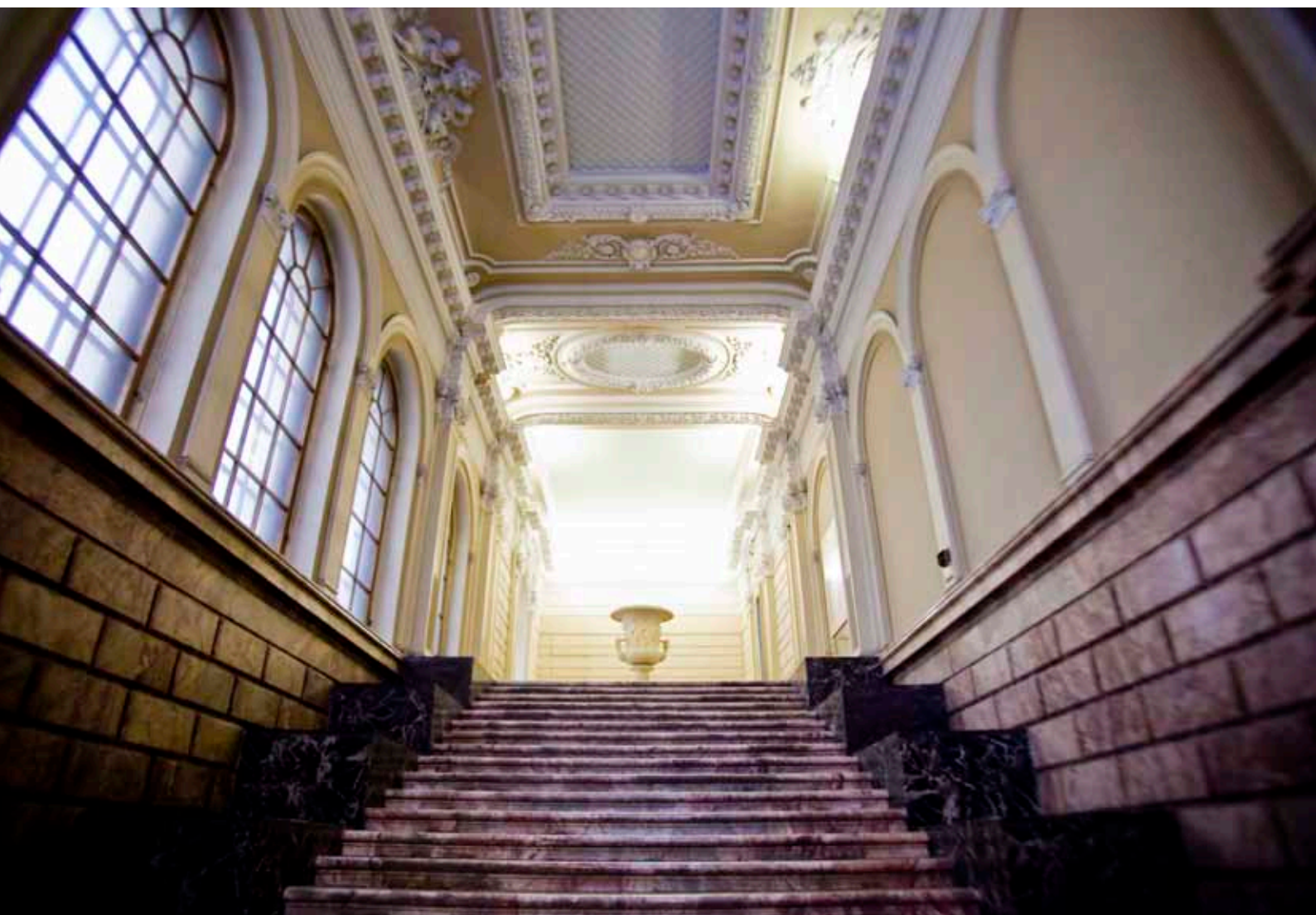
**СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ
ПО ПРИРОДНЫМ РЕСУРСАМ
И ЭКОНОМИКЕ ЭНЕРГЕТИКИ
«ЭКСОНМОБИЛ»**

ОТЧЕТ О РАБОТЕ в 2011 г.

Предложения по развитию

EUSP DEPARTMENT OF ECONOMICS
**EXXONMOBIL SPECIALIZATION
ON NATURAL RESOURCES
AND ENERGY ECONOMICS
PROJECT REPORT 2011**

Proposal on Project Development



ExxonMobil

ЕВРОПЕЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ

Европейский университет в Санкт-Петербурге (сокращенно — ЕУСПб) был учрежден в 1994 году при активной поддержке мэра Санкт-Петербурга Анатолия Собчака и начал свою работу как обучающая аспирантура по социальным и гуманитарным наукам (антропология, история, история искусств, политические науки, социология, экономика) в 1996 году.



Благодаря высокому профессионализму и уникальному научному потенциалу Европейский университет приобрел репутацию одного из самых динамичных и современных образовательных учреждений страны. «Собирая лучшее / Bringing the Best Together» — этот девиз всегда был и остается основополагающим принципом работы Университета.

Образовательные программы ЕУСПб пользуются спросом не только среди талантливых выпускников российских вузов,

представляющих на сегодняшний день 54 региона РФ, но и у выпускников зарубежных университетов (в основном Западной Европы и Северной Америки). Для них в ЕУСПб работает единственная в России магистерская программа по российским и евразийским исследованиям (IMARES), преподавание на которой ведется полностью на английском языке.

За 15 лет работы ЕУСПб подготовил более 700 специалистов высшей категории. Сегодня они работают в авторитетных академических и исследовательских институтах, занимают ключевые посты в правительственных и неправительственных организациях, а также в ведущих российских и международных компаниях. Более 40% выпускников программ аспирантского уровня защитили кандидатские диссертации.

Заложив в основу своей деятельности принцип сочетания обучения с актуальными научными исследованиями, ЕУСПб первым в России повторил успех таких университетов, как Гарвард и Беркли. Эта модель, известная как *research university* и ныне признанная одной из лучших в мире, нашла свое отражение не только в стратегическом плане и повседневной практике Университета, но и в его организационной структуре.

В состав ЕУСПб входят 5 факультетов и 11 исследовательских центров, существенную часть работы которых составляют прикладные междисциплинарные исследования.

EUROPEAN UNIVERSITY AT ST. PETERSBURG

European University at St. Petersburg (EUSP) was founded in 1994 with active support from the city's then-mayor Anatolii Sobchak, and admitted its first students two years later. The university offers postgraduate education in the humanities (anthropology, history, history of art, political science and sociology, and economics).

Due to its high level of professional standing and unique academic potential, EUSP has received widespread recognition around the world, acquiring a reputation as one of the country's most dynamic and modern educational institutions. EUSP is the only Russian university to figure in the London School of Economics ranking of the top 100 political-science institutions in Europe.

The EUSP's educational programs are in demand not just among talented graduates from Russian universities (to date drawn from 54 of Russia's regions), but also graduates of foreign universities, primarily in Western Europe and North America. The motto 'Bringing the Best Together' has always been and will remain the fundamental principle underpinning the work of the university.

In its 15-year existence, EUSP has provided higher education to more than 700 students. Today, the university's graduates work in leading academic-research institutes and occupy key posts in government and non-governmental organizations, as well as in large Russian and international companies. More than 40% of main educational program graduates have successfully defended candidate of science dissertations.

By combining teaching and current academic research at the heart of its activities, EUSP has become the first university in Russia to reproduce the success of institutions such as Harvard and UC Berkeley. The 'research university' model, now recognized as one of the best in the world, is reflected not only at a strategic level and in the daily life of the university, but also in its organizational structure.

EUSP has five departments and 11 research centers; applied inter-disciplinary research comprises a substantial proportion of their work. The International Department develops both undergraduate- and postgraduate-level programs for foreign students, provides support to students from abroad and runs summer schools.

EUSP has established a modern administration system founded on the principles of representation, electiveness and openness. In addition to traditional bodies such as the Academic Council, the Rector's Office and the Deans' Conference, the University also has commissions and committees in which our professors play the leading role. EUSP thus represents a successful example of self-government.



ФАКУЛЬТЕТ ЭКОНОМИКИ ЕУСПБ



Факультет экономики Европейского университета в Санкт-Петербурге относится к крайне немногочисленной группе российских образовательных учреждений, ставящих себе целью и способных реализовать в России образовательную программу, соответствующую общепринятым мировым стандартам экономического образования магистерского уровня. Такие образовательные программы реализуются на факультете с 1994 года с привлечением коллег из ведущих западных университетов и научных центров и при участии Международного консультативного совета, включающего в себя ученых мирового уровня.

Высокий уровень обучения на программах факультета обеспечивается высокопрофессиональными преподавателями, среди которых 4 доктора наук, 10 кандидатов наук, 3 преподавателя со степенями Ph.D. ведущих западных университетов. Мы убеждены, что преподавание актуальных продвинутых курсов по экономике и финансам невозможно без опыта экономических исследований, поэтому наши преподаватели являются участниками исследовательских проектов и авторами научных работ по макроэкономике, теории экономического роста и развития, теории игр, эконометрике, экономики природных ресурсов и другим разделам экономики.

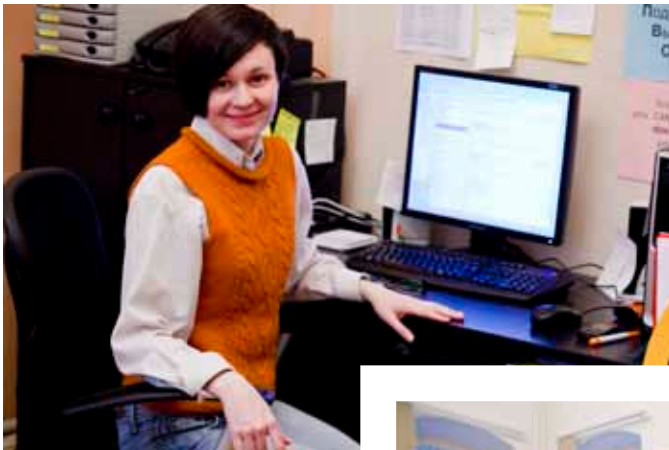
Эффективность выбранной стратегии развития образовательных программ подтверждается успехами выпускников факультета экономики, которые получают широкие карьерные возможности как в академической сфере, поступая на Ph.D. программы в университеты Европы и США и успешно защищая диссертации, так и в бизнесе. Выпускники факультета являются высококлассными специалистами, которые в настоящее время работают аналитиками и финансовыми менеджерами в финансовых компаниях России, США и Европы, преподавателями и научными сотрудниками ведущих российских и зарубежных ВУЗов и научных центров. Примерно 30% выпускников факультета экономики получили степень Ph.D. в ведущих университетах Европы и США, защитили кандидатские диссертации или продолжают обучение на программах Ph.D.

DEPARTMENT OF ECONOMICS OF EUSP

Department of Economics of EUSP is a rare educational institution in Russia aiming to and capable to realize in Russia an educational program meeting world standards of master-level economic education. Since 1994, such programs have been realizing at the Department with involvement of colleagues from leading Western research centers and universities and under supervision of the International Advisory Board composed of world-level scientists.

High educational level of the Department is provided by highly professional faculty including 4 Doctors of Sciences, 10 Candidates of Sciences and 3 professors with Western Ph.D. degrees. We believe that teaching modern advanced courses in economics is impossible without being involved in research. Therefore, our professors participate in research projects; publish research papers in macroeconomics, economic growth and development theory, game theory, econometrics, natural resources economics and other topics in economics.

Efficiency of the educational strategy chosen by the Department is confirmed by success of our graduates, who get wide carrier perspectives in academia joining Ph.D. programs of European and American universities as well as in business. Graduates of the Department are high-class specialists working as analysts and financial managers in financial corporations in Russia, Europe and the U.S.A., professors and researchers in leading Russian and foreign universities and research centers. Near 30% of graduates obtained Ph.D. degrees in leading universities of Europe and the U.S.A., Candidate degrees in Russia or continue studying at Ph.D. programs.



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ФАКУЛЬТЕТА

В настоящее время на факультете экономики реализуются магистерские программы «*Современная экономика: теория и практика*» и «*Финансовая экономика*», а также несколько программ дополнительного образования, в частности, программа подготовки к профессиональным экзаменам актуариев.

Магистерские программы содержат общий блок базовых дисциплин, представленный макроэкономикой, микроэкономикой и эконометрикой, преподаваемыми на продвинутом уровне.



Магистерская программа «*Современная экономика: теория и практика*» включает курс теории игр, теории отраслевых рынков, курсы по макроэкономической и денежно-кредитной политике, современной политической экономике и другие специальные курсы. Содействие развитию данной магистерской программы оказывается в настоящее время в рамках профессуры по экономике, поддерживаемой компанией ВР, а также профессурой по государственному управлению.

Магистерская программа «*Финансовая экономика*» содержит курсы по финансовому менеджменту и учету, линейку курсов по математическим финансам, курсы по актуарному анализу и управлению рисками. Программа поддерживается профессорами по финансам, поддерживаемой банком Барклайс, а также профессурой по финансовой эконометрике при поддержке банка МДМ.

В рамках обеих магистерских программ реализуются курсы Специализации по природным ресурсам и экономике энергетики «ЭксонМобил». Эти курсы посвящены макроэкономическим моделям экономики природных ресурсов и окружающей среды, а также техническим и экономическим аспектам функционирования рынков энергоресурсов. В рамках данной специализации факультет готовит будущих профессионалов, знакомых с особенностями функционирования ресурсозависимой экономики, методами регулирования в сфере природных ресурсов и окружающей среды, а также с вопросами ценообразования и управления рисками в сфере энергетики и природных ресурсов.

EDUCATIONAL PROGRAM OF THE DEPARTMENT

Currently, there are two master programs at the Department of Economics. They are '*Modern Economics: Theory and Practice*' and '*Financial economics*'. Additionally, there are some programs of continuous education, for example, a training program for professional actuarial exams.

The graduate programs contain common block of fundamental advanced courses in macroeconomics, microeconomics and econometrics.

Master program '*Modern Economics: Theory and Practice*' includes courses in game theory, industrial organization, macroeconomics and monetary policy, modern political economics and other elective courses. This program is supported by BP professorship in economics and by the professorship in governance.

Master program '*Financial economics*' includes courses in financial management and reporting, quantitative finance, actuarial science and risk-management. The program is supported by Barclays Capital professorship in finance and by MDM professorship in financial econometrics.

Both graduate programs contain courses of *ExxonMobil specialization on natural resources and energy economics*. These courses are devoted to macroeconomic models of natural resources and environmental economics as well as technical and economic aspects of energy markets. In frameworks of this specialization the Department trains future professionals possessing knowledge on resource-dependent economies, natural resources and environmental regulation as well as pricing and risk-management in energetics and natural resources.



ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ПРОЕКТА В 2011 Г.

Развитие Специализации по природным ресурсам и экономике энергетики «ЭксонМобил» на факультете экономики ЕУСПб в 2011 г. предусматривало три компоненты:



1. Преподавательская деятельность: помимо преподавания разработанных в рамках проекта:

- курса по выбору «*Экономика природных ресурсов и окружающей среды*»;
- блока, посвященного энергетической политике в рамках курса «*Экономическая политика*»;
- блока, посвященного статистике природных ресурсов, в рамках курса «*Социально-экономическая статистика*»;
- нового курса «*Политэкономия природных ресурсов и энергетики*» (на английском языке),
- в рамках создаваемой Специализации

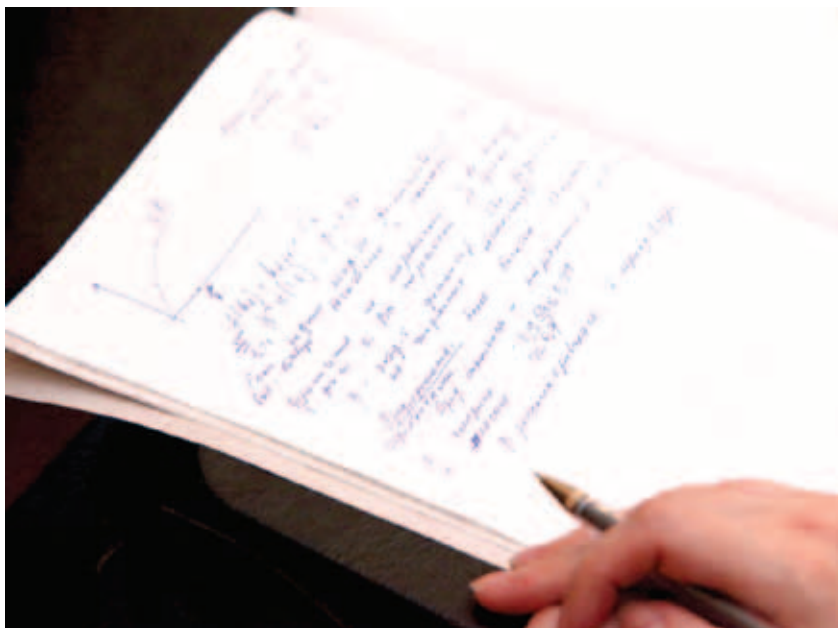
по экономике природных ресурсов и энергетики «ЭксонМобил» развивается новое направление, связанное с риск-менеджментом в энергетике, предусматривающее как преподавание курсов по управлению рисками, прежде всего финансовыми, так и знакомство слушателей с отраслевой спецификой.

- 2. Исследования:** продолжаются фундаментальные исследования в рамках теории экономики природных ресурсов, окружающей среды и экономического роста, денежно-кредитной политики в ресурсозависимых экономиках. В рамках выполнения курсовых и аттестационных работ к исследованиям привлекаются слушатели факультета экономики. Результаты исследований представляются на конференциях и семинарах разного уровня, в том числе международных, публикуются в виде статей в рамках серии препринтов факультета экономики с последующим представлением для публикации в рецензируемые журналы.
- 3. Научно-организационная работа:** организация секции по экономике энергетики на V ежегодной конференции «*Современные подходы к исследованию и моделированию в экономике, финансах и бизнесе*» (15–16 апреля, ЕУСПб); развитие сети научных контактов, которая сложилась в ходе работы над проектом в 2010 г.

MAIN TASKS OF THE PROJECT IN 2011

The development of *ExxonMobil specialization in natural resources and energy economics* at the Department of Economics of EUSP assumed three components:

- 1. Teaching:** in addition to teaching the courses already developed within the framework of the project which are
 - elective course '*Economics of natural resources and environment* ,
 - block on energy policy in the framework of an existing course '*Economic Policy*' ,
 - block on natural resources statistics in the framework of a course '*Economic and Social statistics*' ,
 - new course '*Political Economy of natural resources and energy*' (delivered in English),
 - new courses devoted to risk management in energetics are under development within the framework of the project. This supposes teaching courses in risk-management as well as courses devoted to specifics of the industry.
- 2. Research:** fundamental researches in theoretical economics of natural resources, environment and economic growth, monetary policy in resource-dependent economics are continuing. Students of the Department of Economics are involved in the research in the frameworks of term papers and master theses. Research results are presented at conferences and seminars including international ones, published as papers in the Department working paper series with following submission to the peer-reviewed journals.
- 3. Organizational work:** a section in energy economics was organized at the 5th annual conference '*Modern approaches to research and modeling in economics, finance and business*' (April, 15–16, EUSP); a net of research contacts created in 2010 within the framework of the project was supported and developed.



РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ ПРОЕКТА НА ФАКУЛЬТЕТЕ ЭКОНОМИКИ ЕУСПБ

В 2011 г. в рамках работы по проекту были достигнуты следующие основные результаты:

- В рамках развития направления по риск-менеджменту в энергетике разработан и запущен новый курс по выбору «*Управление финансовыми рисками*». Курс посетили 6 слушателей факультета экономики 2-го и 3-го года обучения.
- Разработан и запущен новый курс «*Рынки энергоресурсов*». Курс посетили 8 слушателей факультета экономики 2-го года обучения.
- За счет средств проекта приобретено 45 книг зарубежных издательств.
- Результаты исследований, выполненных в рамках проекта, представлены на 2 международных конференциях, 4 статьи с результатами исследований опубликованы в виде препринтов и отправлены в международные рецензируемые журналы.
- Проведена V ежегодная конференция «*Современные подходы к исследованию и моделированию в экономике, финансах и бизнесе*». В конференции приняли участие 60 человек — студентов и преподавателей ВУЗов из разных городов России.



RESULT OF PROJECT REALIZATION AT THE DEPARTMENT OF ECONOMICS OF THE EUSP

In 2011, the following main results were achieved during project realization:

- Developing new specialization in risk management in energetics, we launched new elective course '*Financial risk management*'. 6 students of the Department of Economics of the 2nd and 3rd years attended the course.
- New elective course '*Energy markets*' was developed and launched for 2nd-year master students. The course was attended by 8 students of the Department.
- 45 books published by the leading Western scholars were purchased with the financial support of the project.
- New research results obtained in the framework of the project were presented at 2 international conferences, and 4 academic papers describing research results had been published in the Department working paper series and submitted to international peer-reviewed journals.
- 5th annual conference '*Modern approaches to research and modeling in economics, finance, and business*' was organized. 60 students and professors from universities of various cities of Russia participated in the conference.



Участники работы по проекту

В 2011 г. в работе по проекту участвовали следующие преподаватели факультета экономики ЕУСПб:

Юрий Моисеевич Балагула — преподаватель факультета экономики. Основные задачи: разработка и преподавание нового курса «*Рынки энергоресурсов*», преподавание нового курса «*Экономика природных ресурсов и окружающей среды*», применение методов фрактального анализа к исследованию цен на рынке электроэнергии.



Юрий Моисеевич
Балагула
Yuri Balagula



Юлия Владимировна
Раскина
Yulia Raskina

Кирилл Юрьевич Борисов — доктор экономических наук, профессор факультета экономики, руководитель проекта. Основные задачи: разработка и преподавание нового курса «*Экономика природных ресурсов и окружающей среды*»; создание моделей, применяющих методы современной политической экономии к задачам экономического роста в условиях ресурсозависимости.

Юлия Викторовна Вымятина — кандидат экономических наук, профессор РАО ЭЭС России им. М.В. Маневича. Основные задачи: разработка курса «*Политическая экономия энергетического сектора в Евразии*» для слушателей международной программы IMARES; разработка межстрановой модели «заражения» «голландской болезнью» вследствие экспорта-импорта энергоносителей; разработка блока лекций, посвященного энергетической политике в рамках курса «*Экономическая политика*».



Юлия Викторовна
Вымятина
Yulia Vymyatnina



Сергей Колесников
Sergei Kolesnikov

Ольга Анатольевна Подкорытова — кандидат физико-математических наук, доцент факультета экономики. Основные задачи: разработка эконометрических моделей международной торговли (в том числе на рынках энергоресурсов).

Юлия Владимировна Раскина — преподаватель факультета экономики. Основные задачи: руководство исследованиями по теме «*Энергетическая бедность*», преподавание блока лекций, посвященных статистике природных ресурсов в рамках курса «*Социально-экономическая статистика*» для слушателей основной программы факультета экономики.

Александр Владимирович Сурков — кандидат физико-математических наук, FRM, PRM, декан факультета экономики, администратор проекта. Основные задачи: разработка и преподавание курса «*Управление финансовыми рисками*», разработка моделей экономического роста с различными формами собственности на природные ресурсы и механизмами принятия решений по поводу использования природных ресурсов и распределения природной ренты.



Юлия Абакумова
Yulia Abakumova



Дарья Антонова
Daria Antonova

К работе по проекту привлекались следующие слушатели факультета экономики: **Юлия Абакумова, Александр Алексеев, Дарья Антонова, Кирилл Гришин, Илья Манаев, Ирина Меркушева, Алексей Минабутдинов, Сергей Колесников, Татьяна Чигвинцева.**

Project participants

The following professors of the Department of Economics of EUSP were involved in the project in 2011:

Yuri Balagula, lecturer. Main activities: development and teaching of a new course '*Energy Markets*', teaching of new course '*Economics of natural resources and environment*'; application of fractal analysis to investigation of price dynamics on electric energy markets.

Kirill Borissov, Doctor of Sciences, professor, head of the project. Main activities: development and delivery of a course '*Economics of natural resources and environment*'; development of theoretical models applying methods of modern political economy to solving problems of economic growth under resource dependence.

Yulia Vymyatnina, Candidate of Sciences, professor of RAO UES of Russia in memory of M. Manevich. Main activities: development of a new course '*Political economy of Energy in Eurasia*' for the international program IMARES; development of inter-country model of 'Dutch disease' transmission due to trade in energy resources; development of a block of lectures devoted to energy policies in the framework of the course '*Economic policy*'.

Olga Podkorytova, Candidate of Sciences, associate professor. Main activities: development of econometric models of international trade including energy and natural resources markets.

Yulia Raskina, lecturer. Main activities: research supervision in '*Energy poverty*' project, delivery of a block of lectures devoted to statistics of natural resources in the framework of the course '*Social and Economic Statistics*' for students of the main program of the department.

Alexander Surkov, Candidate of Sciences, FRM, acting dean of the Department of Economics of the EUSP, project administrator. Main activities: development and delivery of a new course '*Financial risk management*', development of economic growth models with different forms of property rights on natural resources and mechanisms of decision-making concerning natural resources usage and natural rent distribution.

The following students of the Department were involved in the research: **Yulia Abakumova, Alexander Alekseev, Daria Antonova, Kirill Grishin, Ilya Manaev, Irina Merkusheva, Alexey Minabudinov, Sergei Kolesnikov, Tatiana Tchigvintseva.**



Ольга Анатольевна
Подкорытова
Olga Podkorytova



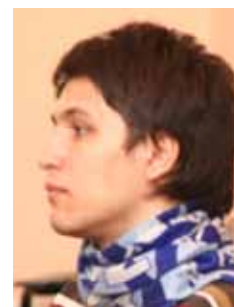
Александр Владимирович
Сурков
Alexander Surkov



Александр Алексеев
Alexander Alekseev



Кирилл Юрьевич
Борисов
Kirill Borissov



Кирилл Гришин
Kirill Grishin



Татьяна Чигвинцева
Tatiana Tchigvintseva



Ирина Меркушева
Irina Merkusheva

Преподавательская работа

1. В рамках развития нового направления, связанного с риск-менеджментом в энергетике, на факультете экономики прочитан новый специальный курс «Управление финансовыми рисками». Курс дает слушателям представление о современных методах финансового риск-менеджмента. В дальнейшем курс будет дополнен отдельным курсом «Риск-менеджмент в энергетике», который будет посвящен специфике ценообразования и управления рисками на рынках энергоресурсов, в том числе на рынке электроэнергетики, являющемся на настоящий момент наиболее волатильным.
2. Осенью 2011 г. прочитан новый курс «Рынки энергоресурсов» для слушателей второго курса магистерской программы «Финансовая экономика». Курс посвящен техническим и экономическим аспектам функционирования рынков энергоресурсов. В курсе затрагиваются следующие темы:
 - Геология углеводородов: теории образования нефти, месторождение, динамика добычи, классификация запасов, пиковая нефть;
 - Технологии добычи и переработки нефти: качество и сорта нефти, нефтепромысел, нефтепровод и нефтеперерабатывающий завод, нетрадиционная нефть, новые методы добычи;
 - Рынок нефти: рынки нефти и нефтепродуктов, биржи и цены, фьючерсы, политекономия нефти;
 - Природный газ: природный газ — состав, свойства, экономика; сжиженный природный газ, сланцевый газ;
 - Электроэнергетика:
 - Технология: базовые представления об электроэнергетике, электрические станции, электрические сети;
 - Экономика: принципы функционирования электроэнергетической системы, Единая электроэнергетическая система России;
 - Рынок: реформа электроэнергетики в России и в других странах, организация отрасли после либерализации, оптовый рынок электроэнергии и мощности.
3. Разработан новый курс «*Политическая экономия энергетического сектора в Евразии*» ('*Political Economy of Energy in Eurasia*'). В данном курсе с точки зрения теорий государства, монополии, государственного регулирования, общественного выбора обсуждаются три особенности современного глобального рынка энергоресурсов:
 - наличие нестабильных политических режимов, как в странах-экспортерах, так и в странах-импортерах энергоресурсов;
 - значительное государственное присутствие на рынке энергоносителей;
 - рост конкуренции стран-импортеров, связанный с ростом потребности в энергии в Индии и Китае.

Курс будет предлагаться слушателям международной программы IMARES в ЕУСПб в 2011–2012 учебном году (возможно приглашение сторонних слушателей). Лекции будут читаться на английском языке.

4. Продолжено преподавание слушателям основной программы факультета экономики разработанных в рамках проекта курса по выбору «*Экономика природных ресурсов и окружающей среды*», блока, посвященного энергетической политике в рамках курса «*Экономическая политика*», блока, посвященного статистике природных ресурсов, в рамках курса «*Социально-экономическая статистика*».

Teaching activities

1. In framework of new specialization in risk management in energetics, a new elective course '*Financial risk management*' has been developed and delivered to the students of the Department. The course introduces modern concepts of financial risk. In future, this course will be followed by a new course '*Energy risk management*' to be developed, which will be devoted to specifics of pricing and risk-management on energy markets including electric energy market which is at present the most volatile.

2. A new course '*Energy Markets*' was taught to 2nd-year students of graduate program '*Financial economics*'. The course is devoted to technical and economic aspects of energy markets. The following topics are considered:

- Geology of petroleum: the origin of oil and gas, reservoir drive mechanisms, reserves estimation, peak oil theory;
- Technology of oil: quality and benchmarks of oil, extraction, refinery and transport, unconventional oil, enhanced oil recovery;
- Oil market: oil and fuel markets, exchange and prices, futures, political issues;
- Gas: types of natural gas, liquefied natural gas, shale gas;
- Technology of electricity: fundamentals of electricity, generation types, power grid;
- Economics of a power system: generation and consumption balance, merit curve, operation control and planning;
- Electricity market: the Unified Power System of Russia, the power sector reform in Russia, electricity related markets and the main players.

3. A new course in '*Political Economy of Energy in Eurasia*' has been developed. This course comprises theories of state, monopolies, state regulation, public choice in order to explain the three specific features of modern energy market::

- unstable political regimes both in countries-exporters and countries-importers of energy resources,
- considerable state presence on energy markets,
- increase in competition of energy importing countries related to energy consumption increases in China and India.

This course will be delivered to the students of the international program of IMARES in EUSP in 2011–2012 (other students might be invited also). The course will be delivered in English.

4. Teaching an elective course '*Economics of natural resources and environment*' as well as a block of lectures devoted to energy policy in the course of '*Economic policy*' and a block of lectures devoted to natural resource statistics in the course '*Social and Economic Statistics*' was continued in framework of main program of the Department of Economics.



Научно-организационная работа

1. При поддержке проекта на V ежегодной конференции «Современные подходы к исследованию и моделированию в экономике, финансах и бизнесе» (15-16 апреля, ЕУСПб, <http://www.eu.spb.ru/conf>), организуемой факультетом экономики ЕУСПб и Санкт-Петербургским экономико-математическим институтом РАН были проведены 2 пленарных доклада и секция по экономике энергетики. В конференции приняли участие 60 человек из различных регионов РФ. С пленарными докладами выступили проф. О.А. Эйсмонт (РЭШ, ИСА РАН, доклад «Перспективы российского и европейского рынков природного газа») и А. Дубровина (Эксон Нефтегаз Лимитед, доклад «Прогноз развития энергетики на период до 2030 года»).

В рамках секции «Экономика природных ресурсов и энергетики» были прочитаны следующие доклады

- КЛАССИФИКАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЗАДАЧ (А.Г. Тутыгин, ПомГУ им. М.В. Ломоносова)
- ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ СВИНГ ОПЦИОНОВ НА РЫНКЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ (М.Г. Лапенкова, ВолГУ)
- СТАТИСТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРИОРИТЕТНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСЕТЕВОЙ КОМПАНИИ СЕКТОРА КОММУНАЛЬНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ (И.В. Сахарова, ВолГУ)
- СОЦИАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННАЯ ОПТИМИЗАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ МНОГОСТАВОЧНОГО ТАРИФА НА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ ДЛЯ БЫТОВЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ (А.А. Эйсфельд, ВолГУ)
- КЛЮЧЕВАЯ РОЛЬ ИНТЕГРАЦИИ В КОМПЛЕКСНОЙ СТРАТЕГИИ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСЕТЕВОЙ КОМПАНИИ (А.О. Зазулина, ВолГУ)
- ФРАКТАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЦЕН НА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ (Ю.М. Балагула, ЕУСПб)



Conferences and Seminars

1. Under support of the project, two plenary talks and a section on energy economics were arranged during 5th annual conference 'Modern approaches to research and modeling in economics, finance, and business' (April, 15-16, <http://www.eu.spb.ru/conf>), organized by the Department of Economics of the European University at St. Petersburg and the St. Petersburg Institute for Economics and Mathematics (RAS). 60 participants from various regions of Russia attended the conference.

Plenary talks were given by Oleg Eismont (New Economic School and Institute for System Analysis (RAS), 'Perspectives of Russian and European natural gas markets') and Alyona Dubrovina (Exxon Neftegas Limited, 'Prognosis of energetics development for 2030').

The following talks were presented in the section 'Economics of natural resources and energetics':

- CLASSIFICATION METHODS FOR PROBLEMS OF ECOLOGICAL ECONOMICS (A.G. Tutygin, M.V. Lomonosov PomSU)
- SIMULATION METHODS FOR SWING-OPTIONS EVALUATION IN ELECTRIC ENERGY MARKETS (M.G. Lapenkova, VolSU)
- STATISTICAL BASIS FOR PRIORITY DIRECTIONS OF REGIONAL ELECTRICITY SUPPLY NETWORK COMPANY ACTIVITIES (I.V. Sakharova, VolSU)
- SOCIALLY-ORIENTED OPTIMIZATION MODEL OF ELECTRICITY MULTIRATE TARIFF FOR DOMESTIC CONSUMERS (A.A. Eisfeld, VolSU)
- A KEY ROLE OF INTEGRATION IN COMPLEX STRATEGY OF REGIONAL ELECTRICITY SUPPLY NETWORK COMPANY (A.O. Zazulina, VolSU)
- FRACTAL ANALYSIS OF ELECTRICITY PRICES (Yu.M. Balagula, EUSP)



Алена Дубровина
(Эксон Нефтегаз Лимитед)

Alyona Dubrovina
(Exxon Neftegas Limited)



Дмитрий Мацкевич, советник по арктическим технологиям «ЭксонМобил» / Dmitry Matskevich, ExxonMobil adviser on arctic technologies

При поддержке проекта в 2011 г. продолжалось сотрудничество с профессором Тьерри Бреше (Thierry Bréchet, Université catholique de Louvain, Center for Operations Research and Econometrics (CORE), Бельгия) — специалистом по экономике окружающей среды и климата. В рамках совместной работы планируется развивать исследования по проблемам экономики энергетики, природных ресурсов и окружающей среды. В 2011–2012 учебном году профессор Бреше прочтет курс по выбору для слушателей факультета экономики. В 2012 г. совместно с профессором Бреше и при поддержке проекта будет организован второй международный семинар по экономике природных ресурсов.

3. В рамках проекта 15 сентября 2011 г. прошло выступление советника по арктическим технологиям компании «ЭксонМобил» Дмитрия Мацкевича «Обзор арктических технологий компании “ЭксонМобил”». После выступления состоялось вручение Европейскому университету второго издания книги Дэниела Ергина «Добыча. Всемирная история борьбы за нефть, деньги и власть».

Научная работа

1. Слушатели факультета экономики 1 года обучения выполнили исследовательские проекты по экономике энергетики в рамках курса «Социально-экономическая статистика» под руководством профессора факультета экономики Ю.В. Вымятниной:
 - ИССЛЕДОВАНИЕ НАЛИЧИЯ И СТАДИЙ ГОЛЛАНДСКОЙ БОЛЕЗНИ В РОССИИ, КАЗАХСТАНЕ И БЕЛАРУСИ (Илья Манаев, Алексей Минабутдинов)
 - ВЛИЯНИЕ ЦЕН НА НЕФТЬ НА ОБЩИЙ УРОВЕНЬ ЦЕН И ЦЕНЫ НА НЕКОТОРЫЕ ПРОДУКТЫ (Ирина Меркушева)
 и преподавателя факультета Ю.В. Раскиной
 - ОЦЕНКА ПРИРОДНОЙ РЕНТЫ ДЛЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (Кирилл Гришин)
2. Преподаватель факультета экономики Ю.В. Раскина вместе со слушательницей 2 года обучения Татьяной Чигвинцевой начали реализацию исследовательского проекта «Энергетическая бедность», цель которого состоит в построении энергетической линии бедности, отграничивающей достаточный и недостаточный доступ к современным источникам энергии: электроэнергии, сетевому газу, нефтепродуктам и т.п. Исследование энергетической бедности, негативно сказывающейся на здоровье населения, проводится в разрезе регионов РФ и групп населения. Другой целью проекта является изучение субъективной бедности в регионах, богатых природными ресурсами, где представление о бедности может отличаться от других регионов вследствие существования запроса на участие населения в распределении ресурсной ренты.

2. Under support of the project, in 2011, collaboration with Prof. Thierry Bréchet (Université catholique de Louvain, Center for Operations Research and Econometrics (CORE), Belgium), who is a specialist in economics of environment and climate, was continued. In 2011–2012, Prof. Bréchet will teach an elective course for students of the Department of Economics. In 2012, in collaboration with Prof. Bréchet and under support of the project, the 2nd international workshop on natural resources economics will be held at the EUSP.
3. In frameworks of the project, on September 15th, 2011, a ExxonMobil adviser on arctic technologies Dmitry Matskevich gave a lecture '*Review of arctic technologies of ExxonMobil*'. After the lecture, the 2nd edition of a book '*The Prize: The Epic Quest for Oil, Money, and Power*' by Daniel Yergin was donated to European University at St. Petersburg.



Светлана Заславская (Эксон Мобил) вручает книгу Дэниеля Ергина/Svetlana Zaslavskaya gives a book by Daniel Yergin

Research activities

1. 1st-year students of Department of Economics carried on research projects in energy economics in frameworks of the course 'Social and Economic Statistics' under supervision of Prof. Yulia Vymyatnina
 - 'EXISTENCE AND STAGES OF 'DUTCH DECEASE' IN RUSSIA, KAZAKHSTAN AND BELARUS' (Ilya Manaev, Alexey Minabutdinov)
 - 'OIL PRICE INFLUENCE ON GENERAL PRICE LEVEL AND PRICES ON SEVERAL GOODS' (Irina Merkusheva)
 and under supervision of Yulia Raskina
 - 'ESTIMATION OF OIL RENT FOR RUSSIA' (Kirill Grishin)
2. Yulia Raskina with 2nd-year student Tatyana Tchigvintseva launched a research project 'Energy poverty' aimed to construction of energy poverty line separating sufficient and insufficient access to modern energy sources such as electricity, pipeline gas, oil products etc. A research of energy poverty influencing public health is carried on in regional cross-section and in cross-section of population groups. Another goal of the project is to investigate subjective poverty in regions rich in natural resources, where perception of poverty could differ from that in other regions due to claims for participation in resource rent distribution.

3. Профессор факультета экономики Ю.В. Вымятина вместе со слушателями 1 года обучения Ильей Манаевым и Алексеем Минабутдиновым начали реализацию проекта по изучению стадий «голландской болезни» в России, Беларуси и Казахстане. Тесные экономические отношения между этими странами могут приводить к переносу эффектов «голландской болезни», связанной с избытком энергоресурсов от экономики одной страны к экономике другой страны. На первом этапе были изучены простейшие статистические закономерности, показавшие, что тогда как Россия и Казахстан находятся на одной стадии «голландской болезни», Беларусь пока «отстает» в плане неблагоприятного влияния избытка энергоресурсов на свою экономику.
4. Профессор факультета экономики Ю.В. Вымятина вместе со слушательницей 2 года обучения Дарьей Антоновой начали реализацию исследовательского проекта по изучению синхронизации экономических циклов в России, Беларуси и Казахстане. Тесные экономические отношения между этими странами, которые в последнее время закрепились на высшем уровне созданием Таможенного союза и выработкой общей экономической политики, могут осложняться при наличии асимметричных реакций на внешние шоки. Исследовать сходства и различия макроэкономических реакций представляется крайне важным для развития плодотворных межнациональных экономических отношений.



5. Работа доцента факультета экономики О.А. Подкорытовой в соавторстве со слушателем 2 года обучения Сергеем Колесниковым, посвященная гравитационной модели международной торговли, принята на 6th Annual International Symposium on Economic Theory, Policy and Applications, Athens, Greece, 25–28 July 2011. В работе исследуется эффект от вступления России в ВТО на объёмы торговли. Оценивается ряд спецификаций гравитационной модели международной торговли, каждая из которых все точнее описывает воздействие членства в ВТО на торговые потоки стран – партнеров России. На основании сделанных расчётов нельзя утверждать, что партнеры России, являющиеся членами ВТО, торгуют между собой ощутимо больше стран вне ВТО при прочих равных условиях. Это утверждение сохраняется и в том случае, когда мы убираем из рассмотрения рынок нефтепродуктов и природного газа, либерализацией которого ВТО не занимается. Даже на рынках, где ВТО концентрирует свои усилия по устранению торговых барьеров, нет доказательств значительной роли этой организации в 2000-х годах. Это заставляет задуматься, не следует ли сконцентрироваться на заключении соглашений о свободной торговле, выгода которых в рамках гравитационной модели более заметна.



6. В рамках проекта продолжаются фундаментальные исследования в рамках теории экономики природных ресурсов, окружающей среды и экономического роста.

3. Prof. Yulia Vymyatnina with 1st-year students Ilya Manaev and Alexey Minabutdinov launched a new project on 'Dutch disease' investigation in Russia, Kazakhstan and Belarus. Close economic relations between these countries can lead to transfer of 'Dutch disease' effects associated with energy resources abundance from economy of one country to the economy of another. At the first stage of the research, the simplest statistical patterns were investigated showing Russia and Kazakhstan to be on the same stage of the 'Dutch disease' and Belarus to be behind them in unfavorable effects of resource abundance on national economy.
4. Prof. Yulia Vymyatnina with 2nd-year student Daria Antonova launched a research project on synchronization of economic cycles in Russia, Belarus and Kazakhstan. Close economic relations between these countries, which were recently formalized by creation of the Customs Union and formation of common economic policy, could be complicated due to asymmetric reaction on external shocks. To investigate similarities and differences in macroeconomic reactions is of great importance for development of fruitful international economic relations.
5. A paper by Olga Podkorytova and 2nd-year student Sergei Kolesnikov devoted to gravity model of international trade was accepted to 6th Annual International Symposium on Economic Theory, Policy and Applications, Athens, Greece, 25-28 July 2011. In the paper, an effect of Russia joining WTO on trade volumes is investigated. Several specifications of gravity model are estimated, and each of them describes more and more accurately influence of the WTO membership on trade flows of partners of Russia. Calculations made does not allow the authors to conclude that Russia's partners who are members of the WTO trade substantially more actively than countries outside the WTO *ceteris paribus*. This holds true even when we remove oil and gas market from the model, because the WTO does not liberalize it. Even at the markets where the WTO concentrates its efforts in removing trade barriers, there is no evidences of its substantial role in 2000-s. Maybe this means that one should concentrate on free-trade agreements, whose influence in a gravity model seems to be more pronounced.
6. In the project framework, the fundamental research on theoretical economics of natural resources, environment and economic growth are continuing.



Доклады на конференциях

Результаты работы по проекту были представлены на конференциях и семинарах разного уровня:

1. Borissov, K., Lambrecht, S. EDUCATION, WAGE INEQUALITY AND GROWTH. 6th Annual International Symposium on Economic Theory, Policy and Applications, 25-28 July 2011, Athens, Greece
2. Podkorytova, O., Kolesnikov, S. RUSSIA'S ACCESSION TO THE WTO: GRAVITY MODEL APPROACH. 6th Annual International Symposium on Economic Theory, Policy and Applications, 25-28 July 2011, Athens, Greece
3. Podkorytova, O., Kolesnikov, S. RUSSIA'S ACCESSION TO THE WTO: GRAVITY MODEL APPROACH. XVI conference on Dynamics, Economic Growth, and International Trade (DEGIT-XVI). September 8-9, 2011, St. Petersburg
4. Сурков А.В. ГОЛОСОВАНИЕ В МОДЕЛЯХ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА. X ежегодная конференция из цикла «Леонтьевские чтения» «Экономическая мысль: разнообразие концепций и сфер применения», 18-19 февраля 2011 г. Санкт-Петербург
5. Vumyatnina Yu. RESOURCE CURSE AND RUSSIA'S DEVELOPMENT PERSPECTIVES. Energy and Environment in Eastern Europe – Third Summer Academy. June 29th – July 1st, 2011. Osteuropa Institutet, Regensburg, Germany
6. Vumyatnina Yu. EFFECTIVE DEMAND FOR CAPABILITIES AND INNOVATIONS IN THE ECONOMY. Conference on Human Development and Capabilities Association, September 6-8, 2011, the Hague, the Netherlands

А также опубликованы в виде препринтов факультета экономики ЕУСПб, которые будут представлены для публикации в реферируемые журналы.

1. Балагула Ю.А., Абакумова Ю.А. ДЛИННАЯ ПАМЯТЬ НА РЫНКЕ НЕФТИ: СПЕКТРАЛЬНЫЙ ПОДХОД. Препринт Ec-01/11. СПб.: ЕУСПб, 2011. 31 с.
2. Kirill Borissov, Kirill Shakhnov. SUSTAINABLE GROWTH IN A MODEL WITH DUAL-RATE DISCOUNTING. Working paper Ec-04/11. St. Petersburg: EUSP, 2011. 12 p.
3. Kirill Borissov. ON EQUILIBRIUM DYNAMICS WITH MANY AGENTS AND WAGES PAID EX ANTE. Working paper Ec-05/11. St. Petersburg: EUSP, 2011. 12 p.
4. Sergey Kolesnikov, Olga Podkorytova. RUSSIA'S TRADE FLOWS AND WTO. Working paper Ec-06/11. St. Petersburg: EUSP, 2011. 24 p.

Серия препринтов факультета экономики выпускается преимущественно на английском языке. С 2010 г. серия индексируется RePEc (<http://ideas.repec.org/s/eus/wpaper.html>) и доступна через EconPapers (<http://econpapers.repec.org/paper/euswpaper/>). К настоящему моменту в серии опубликовано 21 препринт, в том числе в 2010–2011 г. — 13 препринтов. Индексация серии препринтов системой RePEc способствует широкому распространению исследований сотрудников и слушателей факультета, так как препринты, индексируемые RePEc находятся через интернет с помощью распространенного инструмента GoogleScholar. В 2010–2011 г. через систему RePEc работы факультета были загружены 592 раза (910 просмотров аннотаций).

Conference presentations and publications

The research results were presented at conferences and seminars

1. Borissov, K., Lambrecht, S. EDUCATION, WAGE INEQUALITY AND GROWTH. 6th Annual International Symposium on Economic Theory, Policy and Applications, 25-28 July 2011, Athens, Greece
2. Podkorytova, O., Kolesnikov, S. RUSSIA'S ACCESSION TO THE WTO: GRAVITY MODEL APPROACH. 6th Annual International Symposium on Economic Theory, Policy and Applications, 25-28 July 2011, Athens, Greece
3. Podkorytova, O., Kolesnikov, S. RUSSIA'S ACCESSION TO THE WTO: GRAVITY MODEL APPROACH. XVI conference on Dynamics, Economic Growth, and International Trade (DEGIT-XVI). September 8 - 9, 2011, St. Petersburg
4. Surkov A. VOTING IN ECONOMIC GROWTH MODELS. 10th annual conference 'Leontiev readings. Economic thought: diversity of concepts and spheres of applications', February 18-19, 2011. St. Petersburg
5. Vymyatnina Yu. RESOURCE CURSE AND RUSSIA'S DEVELOPMENT PERSPECTIVES. Energy and Environment in Eastern Europe – Third Summer Academy. June 29th – July 1st, 2011. Osteuropa Institutet, Regensburg, Germany
6. Vymyatnina Yu. EFFECTIVE DEMAND' FOR CAPABILITIES AND INNOVATIONS IN THE ECONOMY. Conference on Human Development and Capabilities Association, September 6-8, 2011, the Hague, the Netherlands

and published as Economic Department Working Papers with following submission to peer-reviewed journals

1. Yuri Balagula, Yulia Abakumova. LONG MEMORY IN AN OIL MARKET: A SPECTRAL APPROACH. Working paper Ec-01/11. St. Petersburg: EUSP, 2011. 31 p. (in Russian)
2. Kirill Borissov, Kirill Shakhnov. SUSTAINABLE GROWTH IN A MODEL WITH DUAL-RATE DISCOUNTING. Working paper Ec-04/11. St. Petersburg: EUSP, 2011. 12 p.
3. Kirill Borissov. ON EQUILIBRIUM DYNAMICS WITH MANY AGENTS AND WAGES PAID EX ANTE. Working paper Ec-05/11. St. Petersburg: EUSP, 2011. 12 p.
4. Olga Podkorytova, Sergei Kolesnikov. TRADE FLOWS OF RUSSIA AND WTO. Working paper Ec-06/11. St. Petersburg: EUSP, 2011. 20 p. (in Russian)

Working paper series of the Department of Economics of EUSP is published mainly in English. Since 2010, the series is indexed by RePEc (<http://ideas.repec.org/s/eus/wpaper.html>) and available through EconPapers (<http://econpapers.repec.org/paper/euswpaper/>). At present, 21 working papers were published, and 13 of them were added in 2010-2011. Indexing by RePEc contributes to wide spreading of the research of professors and students of the Department due to the fact that papers indexed by RePEc can be found by well-known scientific search engine GoogleScholar. In 2010-2011, through RePEc, papers of the Department were downloaded 592 times (910 abstract views).

ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО РАЗВИТИЮ ПРОЕКТА

С целью поддержки *Специализации по природным ресурсам и экономике энергетики «ЭксонМобил»* факультет экономики планирует создать международный **Центр экономических исследований энергетики и окружающей среды (CEEES)**. Центр будет создан совместно с Центром исследования операций и эконометрики (CORE) при Католическом университете Лувена (Бельгия).

Центр исследования операций и эконометрики (CORE) был основан в 1966 г. В настоящее время это ведущий междисциплинарный исследовательский центр в области экономической теории, теории игр, исследования операций, в котором работают 30 профессоров и 100 исследователей уровня Ph.D. и post-doc. CORE опубликовал за последние 15 лет 800 научных работ в лучших мировых научных журналах и выпустил 60 книг. Среди прочего, CORE внес существенный вклад в развитие таких областей как экономическая география, макроэкономическая динамика, экономика общественного сектора, политическая экономия, промышленная политика, управление рисками в газовом и электроэнергетическом секторе, а также экономика окружающей среды. CORE имеет значительный опыт в поддержке международного сотрудничества, принимая каждый год более 100 гостевых исследователей.

Основной задачей центра будет поддержка совместной образовательной и исследовательской деятельности, которая в будущем должна вылиться в создание совместной международной программы Ph.D. по этой специальности.

Центр будет публиковать серию препринтов **CEEES Paper Series** на английском языке, которая будет распространяться через RePEc и EconPapers. Кроме того, будет серия **CEEES Policy Brief Series** на русском и английском языках, материалы которой, ориентированные на широкую аудиторию, будут направляться в СМИ.

Центр будет вести деятельность по привлечению средств в рамках проектов, финансируемых европейскими фондами и другими донорами.





PROPOSALS ON PROJECT DEVELOPMENT

To support development of *ExxonMobil specialization in natural resources and energy economics*, the Department is planning to create the international **Center for Energy and Environmental Economics Studies (CEEES)**. The Center is to be created in collaboration with the Center for Operations Research and Econometrics of the Université catholique de Louvain (CORE, Belgium).

The Center is to support joint educational and research activity which in future, should be transformed to joint Ph.D. program in this field. The Center will publish a **CEEES Paper Series** (in English) to be disseminated through RePEc and EconPapers bibliographic internet databases. The Center expects also to publish and disseminate via a mailing list and mass-media a **CEEES Policy Brief Series** (in English and in Russian).

The Center will have a fundraising activity through its international network: Russians or European authorities, national agencies (like CNRS for France, FNSR for Belgium, and others through the European Union) are possible funding sources.

The Center for Operations Research and Econometrics (CORE) was founded in 1966. It is a leading interdisciplinary research institute in the fields of economic theory, game theory, operations research and econometrics, housing about 30 professors and 100 doctoral and postdoctoral researchers who published 800 academic papers in top academic journals and 60 books during the last 15 years. Among other fields, it has developed contributions and expertise in economic geography, macroeconomic dynamics, public economics, political economics, regulation of network industries, risk management in the gas and electricity industries and of course, in environmental economics. CORE has a huge experience in promoting international collaborations, hosting every year more than one hundred visitors, professors, senior and post-doctoral researchers.

Создание центра позволит *Специализации по природным ресурсам и экономике энергетики «ЭксонМобил»*:

- развиваться за счет привлечения профессоров мирового уровня в рамках обмена гостевыми профессорами;
- организовывать регулярные международные научные мероприятия, которые укрепят авторитет *Специализации по природным ресурсам и экономике энергетики «ЭксонМобил»*;
- обеспечить освещение деятельности в рамках *Специализации по природным ресурсам и экономике энергетики «ЭксонМобил»* в СМИ за счет проведения исследований, ориентированных на разработку и анализ экономической политики и регулирования в сфере энергоресурсов;
- получить преимущество от дополнительного финансирования, в том числе в рамках европейских грантов и программ, поддерживаемых европейскими структурами CNRS и FNRS.

В 2012 г. в рамках работы центра планируется:

- сформировать структуру Центра, Ученый совет, организовать обсуждение будущей деятельности центра, запустить сайт Центра;
- организовать Второй международный семинар по природным ресурсам, энергетике и экономическому росту в ЕУСПб;
- запустить серию гостевых лекций в ЕУСПб
- начать публикацию CEEES Paper Series.

Первый международный семинар International Workshop on Natural Resources, Environment and Economic Growth (www.eu.spb.ru/workshop) состоялся 7–8 октября 2010 г. в ЕУСПб при поддержке Специализации по природным ресурсам и экономике энергетики «ЭксонМобил». В семинаре приняли участие 17 ученых из Франции (9), России (4), Швейцарии (3) и США (1). В программный комитет семинара вошли: Professor Thierry Bréchet (Université catholique de Louvain), Professor Stéphane Lambrecht, Université de Valenciennes and EQUIPPE (U. Lille 1), Professor Lionel Ragot (Université des Sciences et Technologies de Lille), профессор К.Ю. Борисов (ЕУСПб).



The organization of the Center will allow *ExxonMobil specialization in natural resources and energy economics*:

- to benefit from invitation of world-class professors in frameworks of visiting professors exchange;
- to organize regular international scientific meetings which are to strengthen prestige of ExxonMobil specialization in natural resources and energy economics;
- to provide mass-media coverage of activities of ExxonMobil specialization in natural resources and energy economics due to policy-oriented research related to energetics;
- to benefit from additional funding from Russians or European authorities (like CNRS for France, FNSR for Belgium, and others through the European Union).

In 2012, the Center is planning the following activities:

- to form the Scientific Committee and to organize the discussion about future activities and to organize the staff and settle down the website;
- to organize the 2nd International Workshop on Natural Resources, the Environment and Economic Growth (to be held at EUSP);
- to launch Guest Lectures Series at EUSP;
- to begin the publication of the CEEES Paper Series.

The First International Workshop on Natural Resources, Environment and Economic Growth (www.eu.spb.ru/workshop) was held on October, 7th-8th, 2010 in EUSP under support of ExxonMobil. The Workshop attracted 17 participants from France (9), Russia (4), Switzerland (3) and USA (1). The Program Committee of the Workshop included: Professor Thierry Bréchet (Université catholique de Louvain), Professor Stéphane Lambrecht, Université de Valenciennes and EQUIPPE (U. Lille 1), Professor Lionel Ragot (Université des Sciences et Technologies de Lille), Professor K.Yu. Borisov (EUSP).



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В 2011 г. была продолжена работа по проекту *Специализация по природным ресурсам и экономике энергетики «ЭксонМобил»* (www.eu.spb.ru/exxonmobil). Поддержка компании ЭксонМобил упоминалась в публикациях в рамках проекта, при выступлениях на международных конференциях, при проведении V ежегодной конференции *«Современные подходы к исследованию и моделированию в экономике, финансах и бизнесе»*.

Экспертиза, накопленная факультетом экономики ЕУСПб за два года работы над проектом *Специализации по природным ресурсам и экономике энергетики «ЭксонМобил»*, а также за предыдущие три года, в течение которых факультет осуществлял проект повышения квалификации преподавателей *«Устойчивый рост и ресурсное проклятие»* при поддержке фонда HESP, позволяют рассчитывать на успешное развитие данной специализации в будущем.

Ключевым моментом этого развития должна стать организация международного *Центра экономических исследований энергетики и окружающей среды (CEEES)*, а также проведение Второго международного семинара по природным ресурсам, энергетике и экономическому росту в ЕУСПб (www.eu.spb.ru/workshop).

CONCLUSION

In 2011, a work on the project *ExxonMobil specialization in natural resources and energy economics* (www.eu.spb.ru/exxonmobil) was continued. The support of Exxon-Mobil has been mentioned in publications related to the project, in the international conferences presentations and during the 5th annual conference '*Modern approaches to research and modeling in economics, finance, and business*'.

An expertise gained by EUSP Department of Economics during two years of development of *ExxonMobil specialization in natural resources and energy economics* as well as in previous three years when the Department were realizing the program of university teachers professional development '*Sustainable Growth and Resource Curse*' (under support of HESP) secure successful development of this specialization in the future.

Key points of this development are launching the *Center for Energy and Environmental Economics Studies (CEEES)* and organization of the *2nd International Workshop on Natural Resources, the Environment and Economic Growth* in EUSP (www.eu.spb.ru/workshop).



ЕВРОПЕЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ
191187, Санкт-Петербург, ул. Гагаринская, д. 3
(812) 275 11 30, econ@eu.spb.ru
www.eu.spb.ru/econ