К 45-ЛЕТИЮ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ГОРНОГО ИНСТИТУТА

TO 45™ ANNIVERSARY OF FACULTY OF ECONOMICS OF SAINT-PETERSBURG STATE MINING INSTITUTE

УДК 378.6:388(09)

Л.И.ИСЕЕВА, *канд. экон. наук, доцент, Liisa@spmiru*
Л.Г.ТУРОВСКАЯ, *канд. экон. наук, доцент, Ludmila@yandex.ru*
Санкт-Петербургский государственный горный институт (технический университет)

L.LISEEVA, *PhD in econ. sc, associate professor, Liisa@spmi.ru*
L.G.TUROVSKAYA, *PhD in econ. sc, associate professor, Ludmila@yandex.ru*
Saint Petersburg State Mining Institute (Technical University)

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ: ПРОШЛОЕ, НАСТОЯЩЕЕ, БУДУЩЕЕ

Экономическому факультету института в 2010 г. исполняется 45 лет. Рассмотрены этапы развития факультета, охарактеризованы достижения факультета в подготовке квалифицированных специалистов и проведении научных исследований в плановой экономике, показано влияние проблем переходного периода на развитие факультета, дан анализ современного состояния и перспектив развития. Представлены основные направления научных исследований ученых факультета и их вклад в развитие отечественной экономической науки.

Ключевые слова: факультет, специальности, выпускники, контингент, кафедры, ученые, научные исследования.

THE ECONOMIC DEPARTMENT OF THE MINING INSTITUTE PAST, PRESENT, FUTURE

The Economic Department of the Mining Institute is 45 years old from the year of its foundation. The main stages of the department development have been considered in this article. Qualifications and fields of training for future specialists have been defined here. The set of disciplines, skills and knowledge, which all graduators have to posses, has been shown. The general trends of the scientific research of department's scientists and their contribution to the progressing of the domestic economy have been given in the article.

Key words: faculty, specialty, graduates, contingent faculty, researchers, research.

В 1965 г. в Горном институте для усиления экономической подготовки инженеров был организован инженерно-экономический факультет, первый в горно-геологических вузах страны. Одновременно с созданием факультета началась впервые в нашей стране подготовка горных инженеров-экономистов для геологической службы. В 1995 г. инженерно-экономический факультет был переименован в экономический.

Первым деканом факультета был избран Борис Богдасарович Евангулов, профессор, кандидат геолого-минералогических наук, лауреат Государственной премии СССР, заслуженный геолог РСФСР. Он руководил факультетом до 1969 г. С 1969 по 1976 г. факультет возглавлял Виктор Петрович Мокроусов, доцент, кандидат геолого-минералогических наук.

Фундаментальные основы развития экономического факультета были заложены в период с 1976 по 1994 г. Натальей Владимировной Пашкевич, профессором, доктором экономических наук, академиком РАЕН и МАНЭБ, заслуженным работником высшей школы, заведующей кафедрой экономики, учета и аудита (ранее кафедрой экономики и организации геолого-разведочных работ).

В. 1994-2010 гг. факультет возглавляла Лидия Ивановна Исеева, доцент, кандидат экономических наук, заслуженный работник высшей школы, в настоящее время факультетом руководит доктор экономических наук профессор Игорь Борисович Сергеев.

За несколько десятилетий становления и развития горной экономической науки в Горном институте неоднократно происходили структурные и организационные изменения в штатной численности и структуре кафедр.

Устав Горного института, принятый в 1866 г., определил необходимость изучения и преподавания курса политической экономии. Однако преподавание экономических и организационных дисциплин в Горном институте до 1929 г. осуществлялось технологическими кафедрами. Большая заслуга в создании и развитии горной экономики принадлежит Борису Ивановичу Бокию, заведующему кафедрой горной науки.

В 1929 г. первым самостоятельным структурным подразделением Горного института, специализирующимся на преподавании экономических дисциплин, стала кафедра политической экономии и горной экономики, которую до 1938 г. возглавлял М.А.Альтшуллер. С 1934 по 1938 г. кафедра существует как кафедра политической экономии, в 1938 г. на ее базе была создана кафедра марксизма-ленинизма, а в 1946г. кафедра политической экономии снова стала функционировать как самостоятельное подразделение.

В 1934 г. была организована самостоятельная кафедра экономики и организации горной промышленности. Возглавил кафедру доцент Е.Л.Гороховский. Кафедра проводила активную методическую работу; в 1936 г. коллективом кафедры издано первое в стране учебное пособие «Экономика горной промышленности»*. С 1938 г. кафедру возглавлял профессор И.А.Недолушенко.

В 1939 г. был организован первый прием студентов для обучения по новой специальности «Экономика и организация горной промышленности», однако первый выпуск горных инженеров-экономистов был задержан Великой Отечественной войной и состоялся только в 1948 г. В 1948 г. произошли организационные изменения в составе кафедры экономики и организации горной промышленности, которая была разделена на две кафедры: экономики горной промышленности (заведующий кафедрой доцент И.А.Недолушенко) и организации горной промышленности (заведующий кафедрой доцент О.Б.Бокий). С 1950 по 1955 г. дополнительно осуществлялась подготовка инженеров-экономистов на высших инженерных курсах. В сентябре 1955 г. кафедры были объединены в кафедру экономики и организации горной промышленности.

Научно-педагогический потенциал кафедры в разные годы был представлен такими крупными специалистами и известными учеными, как М.А.Альтшуллер, Б.Б.Евангулов, С.Ф.Белов, Е.А.Салье, А.И.Морозов, М.В.Мордухович, В.П-Мокроусов, А.А.Андреев, П.А.Кондрашев, М.А.Шварц, Ю.М.Арский, Е.А.Данилевич, И.Б.Литвин, А.А.Мисник, Л.Е.Каменецкий и др. С 1955 по 1973 г., более четверти века, заведующим кафедрой был профессор О.Б.Бокий, под руководством которого было подготовлено и защищено более 30 кандидатских диссертаций, выполнены крупные исследования по

* *Гороховский Е.Л.,* Экономика горной промышленности / ЕЛ.Гороховский, ДМ.Страшу некий, И.А.Недолушенко. М.. 1936.

повышению эффективности работы горных и металлургических предприятий Севера, написаны учебники и учебные пособия по базовым дисциплинам. В 1973 г. кафедру возглавил профессор А.И.Морозов, автор многих научных трудов и учебных пособий по организации труда и техническому нормированию на горных предприятиях, не потерявших своего значения и в условиях рыночной экономики.

В 1976 г. кафедра была разделена на кафедры экономики и организации горной промышленности и экономики и организации геолого-разведочных работ. Заведующим первой кафедрой был избран профессор Н.Я.Лобаиов, заведующим второй - профессор Б.Б.Евангулов. С 1978 г. этой кафедрой руководит профессор Н.В.Пашкевич.

При создании факультета в его состав входили следующие кафедры: политической экономии; экономики и организации горной промышленности; вычислительной математики и счетно-решающих машин; автоматизированных систем управления горно-металлургическими предприятиями. К настоящему времени в устоявшейся структуре экономического факультета работают четыре кафедры: организации и управления; экономики, учета и аудита; политической экономии; информатики и компьютерных технологий. На факультете создана также межкафедральная лаборатория вычислительной техники. Профессорско-преподавательский состав факультета включает девять профессоров, докторов наук, 36 доцентов, кандидатов наук, четырех старших преподавателей, семь ассистентов, кандидатов наук и семь ведущих инженеров.

Контингент студентов экономического факультета имеет тенденцию к росту. Первый выпуск в 1970 г. составил 75 человек, в период до 1993 г. выпуск колебался от 75 человек (три группы) до 45 человек (две группы). В 1993 г. был существенно расширен перечень специальностей и специализаций факультета. Если ранее подготовка специалистов осуществлялась по специальности «Экономика и управление на предприятии» с двумя специализациями (в горной промышленности и в геологоразведке), то в 1993 г. открыты две новые специализации (производственный менеджмент; бухгалтерский учет и производственный аудит), актуальные для рыночной экономики, с планом приема до 100 человек. С 1998 г. и по настоящее время подготовка специалистов ведется по трем специальностям и план приема составляет от 90 до 150 человек. Соответственно в разные периоды на факультете училось от 375 до 700 человек.

За 45 лет существования факультета неоднократно менялись государственные стандарты по подготовке специалистов, учебные планы и учебные дисциплины. В настоящее время факультет ведет подготовку специалистов по направлению 080000 «Экономика и управление» по специальностям: 080109 «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»; 080502 «Экономика и управление на предприятии (в горной промышленности и геологоразведке)», в том числе по специализациям «Экономика и управление горным производством» и «Экономика и управление геолого-разведочным производством» и специальности 080507 «Менеджмент организации».

С 1998 г. на факультете осуществляется подготовка бакалавров и магистров по направлению 080500 «Менеджмент», с 2008 г. - по направлению 080100 «Экономика». Магистерская подготовка по направлению «Менеджмент» осуществляется по шести программам: 080501 «Общий и стратегический менеджмент», 080505 «Маркетинг», 080506 «Производственный менеджмент», 080512 «Международный бизнес», 080513 «Финансовый менеджмент», 080516 «Бухгалтерский учет и аудит».

За десятилетия эффективной работы выпускающими кафедрами организации и управления и экономики, учета и аудита подготовлено более 6000 горных инженеров-экономистов и менеджеров, работающих в разных уголках России, стран СНГ и дальнего зарубежья, на всех континентах Земли. Выпускники экономического факультета успешно трудятся в компаниях минерально-сырьевого и топливно-энергетического комплексов (МСК и ТЭК), в строительных организациях, банках, налоговых службах, таможенных и

страховых организациях, органах государственной власти и управления, научно-исследовательских и проектных институтах горно-геологического профиля.

Среди выпускников экономического факультета много известных специалистов, ученых, руководителей компаний. Гордостью факультета являются выдающиеся педагоги и ученые: А.А.Вознесенский, М.А.Альтшуллер, О.Б.Бокий, Б.Б.Евангулов, Л.Е.Каменецкий, А.И.Морозов, Г.А.Голованов, В.А.Федосеев, Е.А.Соловьева, КХВ.Яковец, Ю.М.Арский, Н.ЯЛобанов, Н.В.Пашкевич.

Современный уровень получаемых в институте экономических знаний позволяет выпускникам факультета применять рыночные организационно-экономические инструменты, необходимые для эффективного управления МСК и ТЭК с учетом их специфики. В настоящее время профессиональная деятельность выпускников в компаниях МСК и ТЭК развивается по следующим ключевым направлениям:

1. Организационно-управленческое - организация производственных процессов на предприятиях отрасли, разработка организационно-управленческой структуры предприятия и ее нормативного обеспечения, эффективное проектирование трудовых процессов и расчеты норм труда.

2. Планово-экономическое - разработка перспективных и текущих планов компаний и подразделений, бизнес-планов развития компаний и инвестиционных проектов, калькулирование себестоимости продукции, составление смет.

3. Проектно-экономическое - технико-экономическое обоснование и экспертиза инвестиционных проектов с учетом способов инвестирования, рисков, изменения параметров и т.д.

4. Финансово-экономическое - разработка финансового плана компании, бюджетирование, прогнозирование денежных потоков, современный финансовый анализ, формирование инвестиционных бюджетов, управление капиталом и оборотным капиталом компании.

5. Аналитическое - комплексный и стратегический анализ деятельности компаний, контроллинг, выявление тенденций развития, диагностика производственно-экономического потенциала предприятия.

6. Предпринимательское - реализация инновационной бизнес-идеи в эффективно функционирующем механизме предпринимательской деятельности, в том числе создание и организация деятельности компании, разработка программ развития, оценка конкурентоспособности.

Профессорско-преподавательский состав и аспиранты факультета успешно сочетают профессиональную педагогическую деятельность с научно-исследовательской. Научная школа экономического факультета «Рациональное недропользование» развивается по следующим приоритетным направлениям национального исследовательского университета (ПНР НИУ):

• государственное регулирование экономических процессов в сфере развития минерально-сырьевой базы России;

• стратегическое управление устойчивым развитием на предприятиях МСК;

• организационно-экономические механизмы инновационного развития минерально-сырьевого и топливно-энергетического комплексов России;

• экономико-правовой механизм рационального недропользования;

• организационно-технические мероприятия, направленные на повышение эффективности горного производства.

Выпускающие кафедры факультета успешно сотрудничают с зарубежными вузами: Фрайбергской горной академией (Германия), Пфорцхаймской высшей школой (Германия), Краковской горно-металлургической академией (Польша), Университетом природопользования (г.Вроцлав, Польша), Парижским горным институтом, Высшей горной школой (г.Нанси, Франция), Университетом гЛеобен (Австрия), Технологическим университетом и Инновационно-технологическим центром (г.Хельсинки, Финляндия), Политехническим институтом г.Миккели, Технологическим университетом г.Лаппеенранта (Финляндия), Технологическим университетом (г.Тронхейм, Норвегия), Донбасским техническим университетом (Украина).

Кафедра организации и управления. С 1976 г. по настоящее время кафедрой руководит профессор Н.Я.Лобанов. На выпускающей кафедре осуществляется подготовка дипломированных специалистов по специальностям «Экономика и управление на предприятии (в горной промышленности)» й «Менеджмент организации», а также бакалавров и магистров по направлению «Менеджмент».

Научные труды Н.Я.Лобанова посвящены повышению эффективности добычи и переработки минерального сырья, обоснованию комплексного использования месторождений полезных ископаемых, применению малоотходной технологии переработки минерального сырья, разработке методики составления государственных кадастров минеральных ресурсов. Н.Я.Лобанов имеет стаж научно-педагогической работы 42 года, является автором 225 научных работ, из них 169 печатных, в их числе 13 монографий, учебников и учебных пособий. Н.Я.Лобанов подготовил 18 кандидатов экономических наук.

Профессор Ю.П.Григорьев имеет стаж научно-педагогической работы 17 лет. Он автор более 100 научных работ, в том числе 12 монографий. Тематика научных исследований Ю.П.Григорьева связана с управлением логистическими системами, управлением запасами, ресурсным обеспечением силовых структур государства.

Научные труды доктора экономических наук А.Е.Череповицына посвящены вопросам стратегического управления нефтегазовым комплексом и экономической эффективностью добычи и переработки минерального сырья. Стаж научно-педагогической работы А.Е.Череповицына 9 лет, с 2007 г. по настоящее время он является заместителем заведующего кафедрой организации и управления. А.Е.Череповицын - автор 45 публикаций, среди которых пять монографий.

Кафедра экономики, учета и аудита. С 1984 г. по настоящее время кафедру возглавляет профессор Н.В.Пашкевич. На выпускающей кафедре осуществляется подготовка бакалавров и магистров по направлениям «Менеджмент» и «Экономика», дипломированных специалистов по специальностям «Экономика и управление на предприятии (в геологоразведке)» и «Бухгалтерский учет, анализ и аудит». За годы существования кафедры подготовлено шесть докторов наук, более 50 кандидатов наук. На кафедре ежегодно проходят обучение 8-10 аспирантов по специальности 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством».

Кафедра ведет большой объем научно-исследовательских работ по договорам с крупнейшими нефтяными и газовыми компаниями, геологическими организациями по грантам Министерства природных ресурсов и экологии и Министерства образования и науки России.

В рамках НИР «Разработка государственной стратегии перехода минерально-сырьевого сектора экономики на ресурсно-инновационный путь развития» (руководитель профессор В.С.Литвиненко) обоснована концепция повышения эффективности использования МСК России с учетом глобализации экономических и экологических проблем; разработаны рекомендации по совершенствованию государственной политики управления МСК на основе сочетания социально-экономических, экологических и геополитических интересов России; даны предложения по реформированию энергетической системы, формированию рыночных отношений в сфере недропользования; разработаны критерии и индикаторы устойчивого развития МСК с учетом экологического фактора; проанализирован зарубежный опыт решения проблем эффективного управления процессом воспроизводства МСБ и даны рекомендации по совершенствованию налоговой и кредитно-финансовой системы недропользования, горного и природоохранного законодательства.

В рамках НИР «Методологические основы государственного регулирования рыночных процессов в топливно-энергетическом комплексе России» (руководитель профессор Н.В.Пашкевич) разработаны концептуальные основы развития ТЭК России на основе совершенствования системы управления государственным фондом недр (2006 г.); разработана методология и механизм управ-

ления ТЭК России; определена роль государства в социально-экономическом развитии общества и предпринимательского сектора; предложены методологические подходы к анализу взаимодействия общества и государственного сектора экономики; разработаны методические рекомендации по преобразованию организационной структуры ТЭК России.

Для решения актуальных проблем освоения минеральных ресурсов континентального шельфа профессором И.Б.Сергеевым разработана методика экономической оценки рисков при проведении морских геологоразведочных и добычных работ; разработаны предложения по совершенствованию государственного регулирования морской нефтегазодобычи.

Кафедра политической экономии. С 1990 г. кафедрой руководит профессор В.Н.Волович.

В центре внимания ученых-экономистов кафедры наряду с общетеоретическими проблемами всегда стояли вопросы, связанные с экономическим развитием отраслей добывающей промышленности, природопользования в целом. За последние 50 лет кафедру возглавляли доктора экономических наук, специализирующиеся в области экономики природопользования, что привело к формированию научной школы, объективно сложившейся на кафедре. Эту научную школу возглавляли сначала профессор Ю.В.Яковец; затем профессор Е.А.Соловьева. С учетом современных требований возникло новое научное направление исследований кафедры - «Социально-экономические проблемы российских реформ». Под руководством профессора В.Н.Воловича создана и функционирует научная школа, активными участниками которой являются не только преподаватели кафедры, но и ведущие ученые Санкт-Петербурга и России.

За десятилетия исследовательской работы учеными кафедры опубликовано свыше 20 монографий, учебники по политической экономии для технических училищ, учебные пособия по экономической теории, научные статьи, посвященные экономическим проблемам природопользования, а также другим актуальным социально-экономическим проблемам.

Кафедра информатики и компьютерных технологий. С 1989 г. кафедру возглавляет доцент Г.А.Прудинский. Кафедра информатики и компьютерных технологий (в разные периоды кафедра вычислительной математики и счетно-решающей техники, прикладной математики и вычислительной техники) создана в 1965 г. по инициативе выдающегося математика, заведующего кафедрой высшей математики, профессора А.М.Журавского. Основателем и первым заведующим кафедрой стал прекрасный методист и крупный специалист в области вычислительной математики доцент Р.Э.Соловейчик.

В 1976 г. кафедру возглавил профессор А.Г.Протосеня. В ее составе была создана проблемная лаборатория. В этот же период на кафедре были защищены две докторские диссертации (Е.И.Азбель и А.К.Черников). Ученые кафедры выполняли крупные научно-исследовательские работы, связанные с проблемами управления качеством добываемого сырья и механики горных пород в строительстве и эксплуатации горных предприятий. Кафедрой были установлены тесные научно-производственные связи с горно-обогатительными комбинатами Сибири, Дальнего Востока, Северо-Запада, Казахстана. По результатам исследований были изданы три монографии, получено более 20 авторских свидетельств на изобретения, подготовлены и защищены восемь кандидатских диссертаций.

С момента своего основания кафедра осуществляет подготовку студентов всех специальностей института, обучая их основам программирования и современным информационным технологиям, формируя навыки владения вычислительной техникой. В настоящее время кафедра разрабатывает новые учебные курсы, базирующиеся на современной компьютерной технике. Кафедра готовит команду института на чемпионат мира по программированию, проводит олимпиады по информатике для студентов института. Научные работы студентов, выполняемые по тематике кафедры, ежегодно участ-

вуют во Всероссийском конкурсе. Они неоднократно поощрялись наградами.

Научные исследования кафедры ведутся по следующим направлениям:

• вычислительные методы в механике горных пород;

• компьютерные системы дистанционного обучения, основанные на передаче аудио- и видеоинформации в реальном времени;

• прикладная математика и механика, механика грунтов и горных пород (геомеханика), механика подземных сооружений.

По результатам научных исследований за последние годы опубликовано три монографии и более 30 статей.