



Тезисы второй региональной научно-методической конференции "Интеграция академической науки, геологоразведочного производства и высшего геологического образования в классических университетах России важнейшее условие повышения качества подготовки специалистов"

ВТОРАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ "ИНТЕГРАЦИЯ АКАДЕМИЧЕСКОЙ НАУКИ, ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА И ВЫСШЕГО ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В КЛАССИЧЕСКИХ УНИВЕРСИТЕТАХ РОССИИ – ВАЖНЕЙШЕЕ УСЛОВИЕ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ"

13 декабря 2003 года на геологическом факультете состоялась межвузовская научно-методическая конференция, посвященная итогам выполнения второго этапа научно-методической темы "Интеграция академической науки, геологоразведочного производства и высшего геологического образования в классических университетах России – важнейшее условие повышения качества подготовки специалистов". Кроме ученых Воронежского университета в конференции приняли участие профессор и доценты Саратовского, Пермского, Оренбургского, Ростовского, Тамбовского, Белгородского университетов, ГИН РАН, г. Москва, ИГЕМ РАН, г. Москва; ИГГД РАН, г. Санкт-Петербург, Институт карстоведения и спелеологии РГО РАН, г. Пермь, Центр геоэкологических исследований, г. Оренбург. В работе трех секций: "Принципы и формы интеграции академической науки, производства и высшего геологического образования"; "Интеграция как важнейшее условие повышения качества подготовки специалистов"; "Интеграция геологического образования в Европейскую образовательную систему", приняло участие 48 профессоров, преподавателей, научных сотрудников.

Конференцию открыл декан геологического факультета Воронежского университета профессор **В.М. Ненахов**. Он отметил, что в последнее пятилетие в университетах России накоплен большой опыт интеграции академической науки, производства и высшего образования. Этот процесс идет по разным направлениям: организация совместных научных исследований, экспедиционных работ, создание учебно-научно-производственных центров, отделений и лабораторий академических институтов, работа школ молодых ученых и специалистов. К выполнению исследований в рамках интеграции широко привлекаются студенты, магистранты и аспиранты, что способствует улучшению качества подготовки специалистов.

Об основных итогах выполнения второго этапа научно-методической темы геологического факультета Воронежского университета сообщили в

своем выступлении руководитель научно-методической темы профессор **В.Л. Бочаров** и председатель научно-методического совета факультета доцент **С.Н. Закутский**. В их выступлении намечены задачи на третий этап (2004 г.), где предстоит разработать раздел темы "Магистратура в системе интеграции – проблемы и решения".

Опытом работы по интеграции различных научных направлений в программе "Биосфера Центрально-Черноземного региона" поделился декан биолого-почвенного факультета Воронежского университета профессор, Заслуженный деятель науки РФ **В.Г. Артюхов** и директор НИИ геологии ВГУ, Заслуженный геолог РФ профессор **А.Д. Савко**.

Использование грантов Федеральной целевой программы "Государственная поддержка интеграции высшего образования и фундаментальной науки" поделился в своем выступлении заведующий кафедрой минералогии и петрологии член-корреспондент РАН профессор **Н.М. Чернышов**. Он отметил, что реализация ФЦП "Интеграция" явилась базой поддержки различных форм научного творчества студентов, выявление на этой основе наиболее талантливой молодежи. В работе по проекту "Интеграция" приняли участие 10 студентов и 4 магистранта, ими опубликовано более 20 научных работ.

В докладе коллектива авторов из Саратовского университета во главе с деканом геологического факультета профессором **Ю.П. Конценбиным** обращено внимание на подготовку высококвалифицированных кадров геологов, геофизиков и геоэкологов в условиях интеграции науки образования и производства. Одна из таких действенных форм – организация филиалов кафедры в Нижне-Волжском научно-исследовательском институте геологии и геофизики и ОАО "Саратовнефтегеофизика".

Объединению научных программ геологического факультета и научно-исследовательским институтами РАН для целей повышения качества подготовки специалистов геологического профиля и повышения эффективности научных исследований

был посвящен доклад коллектива авторов: профессора **М.Г. Леонова** (ГИН РАН, г. Москва), профессора **В.И. Сиротина**, профессора **В.М. Ненахова**, доцента **В.Ф. Лукьянова** и старшего преподавателя **А.В. Никитина** (Воронежский университет). Рассмотрена новая для геологического факультета форма взаимодействия – учебно-научно-производственный центр, созданный в 2000 году и включающий геологический факультет Воронежского университета, Геологический институт РАН и ФГУГП "Воронежгеология", показавшая свою жизнеспособность и перспективность в учебно-научном процессе.

Большой интерес вызвал доклад коллектива авторов с участием профессора **К.А. Савко** (Воронежский университет), член-корр. РАН **С.П. Кориковского** (ИГЕМ РАН), член-корр. РАН **В.А. Глебовицкого** (ИГГД РАН) "Опыт изучения докембрийских железисто-кремнистых формаций КМА в рамках ФЦП "Интеграция". В этих исследованиях ежегодно принимают участие до 10-15 студентов, защищены две кандидатские диссертации.

О роли интеграции в системе университет-академическая наука-производство в подготовке гидрогеологов – инженеров-геологов шла речь в докладе профессора **В.С. Назаренко** (Ростовский университет). Он отметил в качестве одной из форм интеграции проведение школ молодых ученых, лекции для слушателей которых читают ведущие ученые и научные сотрудники. Новые перспективы интеграции связываются с открытием в г. Ростове на Дону Южного отделения РАН.

Профессор **А.Я. Смирнова**, профессор **И.И. Косинова** (Воронежский университет) указали на возможность использования достижения академической науки для повышения уровня подготовки дипломированных специалистов экологов-геологов.

Профессор **В.И. Вигдорович** и доцент **Л.Е. Цыганкова** (Институт естествознания Тамбовского университета) привели ряд положительных примеров интеграции академической науки, производства и высшего образования, исходя из опыта работы кафедры аналитической химии и экологии. Интеграционные связи ТГУ им. Г.Р. Державина позволяют существенно повысить уровень подготовки специалистов и в определенной мере компенсировать недостатки материальной базы.

Опытом создания и развития геоэкологического направления в Белгородском государственном университете поделился профессор **Ф.Н. Лисецкий**

(Белгородский университет). Стало хорошей традицией участие студентов в региональных конференциях в Белгороде и Воронеже. Во взаимодействии с администрацией Борисовского района Белгородской области с участием студентов реализуется программа "Эко-Ворскла-2005".

Коллектив авторов под руководством профессора Пермского университета и директора Института карстоведения и спелеологии РГО РАН **А.Я. Гаева** и с участием доцентов Оренбургского государственного университета и Центра геоэкологических исследований **В.Г. Гацкова**, **З.С. Адигамовой** и **Е.В. Кузнецовой** рассмотрели в своем докладе методику создания наукоемких экспертных систем на пути интеграции науки, образования и производства. Ими разработана и апробирована технология сквозного геоэкологического мониторинга, на этапах и стадиях которого используются космоэкологические, геофизические и геохимические данные. Во всех видах этих исследований активную роль принимают студенты геологического факультета.

Доценты **А.А. Аузин**, **С.Н. Закутский**, **О.М. Муравина** (Воронежский университет) отразили в своем выступлении проблемы, возникающие при взаимодействии с производством при подготовке специалистов-геофизиков.

Профессор **В.Л. Бочаров**, доцент **Л.Н. Строгонова** (Воронежский университет) высказали ряд соображений, связанных с интеграцией высшей школы и в частности высшего геологического образования в Европейское образовательное пространство. Они указали на ряд проблем, возникающих в связи с принятием Российской Федерацией Болонской конвенции. Это – теоретизация геологической науки и образования в целом, многоуровневый принцип построения учебного процесса, интегрирование геологических специальностей в единое целое.

В оживленной и продолжительной дискуссии приняли участие все присутствующие на конференции. Решено провести в декабре 2004 года III региональную научно-методическую конференцию по проблеме "Магистратура в системе интеграции – проблемы и решения".

Ниже публикуются доклады, представляющие на взгляд Оргкомитета наибольший интерес, связанный с проблемой интеграции.

В.Л. Бочаров