

ВРЕМЯ ПОИСКА И ОБРЕТЕНИЙ
(к 40-летию кафедры гидрогеологии, инженерной геологии и геоэкологии
Воронежского государственного университета)**В. Л. Бочаров***Воронежский государственный университет*

Поступила в редакцию 4 января 2014 г.

Кафедра гидрогеологии и инженерной геологии (с сентября 1991 г. – кафедра гидрогеологии, инженерной геологии и геоэкологии) геологического факультета Воронежского университета образована в 1974 г. в связи с расширением гидромелиоративных работ и возрастанием потребности в специалистах-гидрогеологах и инженерах-геологах.

Годом раньше (приложение 1) начата подготовка дипломированных специалистов гидрогеологов и инженеров-геологов, которая была поручена кафедре общей геологии, где до этого читался курс гидрогеологии для студентов геологической специальности. Основная заслуга в формировании контингента первокурсников и составления первого учебного плана и подготовке к открытию самостоятельной кафедры принадлежит доценту кафедры общей геологии А. Я. Смирновой – выпускнице кафедры грунтоведения геологического факультета Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова. Большую помощь в организации кафедры и учебно-методической работы оказали сотрудники МГУ профессора К. Е. Питьева, Н. И. Плотников, В. М. Шестаков, В. Т. Трофимов, С. П. Поздняков. За истекший 40-летний период кафедрой подготовлено 967 дипломированных специалистов, 56 магистров, из которых дипломы с отличием получили 82 дипломированных специалиста и 17 магистров. Среди выпускников кафедры 20 кандидатов геолого-минералогических, географических и технических наук, трое стали докторами наук, профессорами. В числе студентов, магистрантов, аспирантов и молодых преподавателей кафедры есть именные стипендиаты, победители Всероссийских и Международных олимпиад, лауреаты премии Президента Российской Федерации, Российского геологического общества, фонда В. Потанина, включенные в справочник «Золотая книга Воронежской области: лучшие учащиеся и студенты».

Выпускники кафедры успешно трудятся в геологоразведочных, проектно-изыскательских, природоохранных предприятиях и учреждениях Российской Федерации, органах местной и государственной власти, высших учебных заведениях страны, а также в государствах СНГ, странах Балтии, Латинской Америки, Ближнего Востока, Канаде, Китае, Вьетнаме, Индии.

Первым заведующим кафедрой в 1974 г. стала представитель московской научной инженерно-геологической школы доктор геолого-минералогических наук, профессор А. Н. Вахтанова – воспитанница выдающегося отечественного ученого, академика, вице-президента РАН Е. М. Сергеева, по рекомендации которого она была принята на работу в Воронежский государственный университет (приложение 2, 3). Ранее Вахтанова была заведующим отделом инженерной сейсмологии Института сейсмологии Академии наук Туркменской ССР (г. Ашхабад). Ее научные работы в области сейсмологического грунтоведения широко известны научной общественности не только в России, но и за рубежом.

Существенный вклад в становление и развитие кафедры внесли старшие преподаватели кандидат геолого-минералогических наук Б. В. Аскоченский, Е. М. Талдыкин, кандидат технических наук Н. П. Верещагин, кандидат геолого-минералогических наук, доцент В. Н. Селезнев, кандидат технических наук, доцент В. Ф. Черняев, ассистенты В. Г. Бунеева, Л. В. Умнякова, доктор геолого-минералогических наук, профессор И. И. Косинова, доктор технических наук, профессор В. С. Стародубцев, кандидат геолого-минералогических наук, доцент М. Н. Бугреева, техник С. М. Семилеткин, старшие лаборанты С. М. Платонова, Л. П. Самокишина, О. Ю. Жаринова, лаборант Л. Н. Рудакова, работавшие на разных этапах становления и развития кафедры и пользовавшиеся глубоким уважением в коллективе преподавателей и студентов геологического факультета.

С 1990 г. кафедрой заведует доктор геолого-минералогических наук, профессор В. Л. Бочаров – специалист в области общей, региональной и экологи-

ческой геохимии, гидрогеохимии, математического моделирования геологических процессов.

Кафедра гидрогеологии, инженерной геологии и геоэкологии является в настоящее время ведущим учебно-научным центром в области поисков, разведки и охраны подземных вод, инженерно-геологических изысканий под строительство зданий и сооружений в Центрально-Черноземном регионе Европейской части России.

С 2000 г. на кафедре к имеющейся специальности «гидрогеология и инженерная геология» добавилась новая – «экологическая геология» (приложение 4). По ней было осуществлено 2 выпуска экологов-геологов в 2005 и 2006 г. В 2006 г. для обеспечения новой специальности из состава кафедры выделена группа преподавателей, на основе которой была сформирована самостоятельная кафедра экологической геологии. Ее возглавила профессор И. И. Косинова.

В 2000 г. на кафедре открыта магистратура по программе «Гидрогеоэкология», к которой в 2012 г. добавилась новая магистерская программа «Инженерная геология».

В 1999 г. раньше кафедра получила лицензию на подготовку аспирантов по специальности 25.00.36 – «геоэкология». В это же время повторно аттестованы существовавшие специальности аспирантской подготовки 25.00.07 – «гидрогеология», 25.00.08 – «инженерная геология, грунтоведение, мерзлотоведение». Таким образом, кафедра имеет возможность готовить аспирантов по трем специальностям под руководством профессоров В. Л. Бочарова и А. Я. Смирновой. В настоящее время на кафедре обучаются аспиранты дневной формы обучения А. А. Жабина, М. А. Слесарев, В. М. Кулаков.

Кафедра располагает высококвалифицированным научно-педагогическим персоналом, современной аналитической базой, компьютерной техникой, приборами и оборудованием, позволяющими вести учебно-методическую работу и научные исследования на уровне современных и перспективных требований научно-технического прогресса.

В учебно-методическом процессе кафедры участвуют два доктора наук, профессора; четыре кандидата наук, доцента, четыре ассистента; четыре человека учебно-вспомогательного персонала (заведующий лабораторией, инженер, техник, лаборант). Состав кафедры в 2014 г. отражен в приложении 5.

За последние пять лет аспирантами и соискателями кафедры защищено три кандидатские диссертации.

Научные исследования кафедры объединены целевой программой «Теория и методы эколого-геохимического прогнозирования техногенной трансформации гидрогеосферы». В рамках этого генераль-

ного направления выполняются исследования по хозяйственным договорам с промышленными, сельскохозяйственными, геологическими, природоохранными предприятиями и учреждениями и грантам. Наиболее крупные из последних входят в координационные программы Российского фонда фундаментальных исследований «Ноосфера и устойчивое развитие» («Интеграция экологической, хозяйственной и социальной политики в регионах России», «Разработка теоретических основ эколого-геологического мониторинга»; «Фундаментальные проблемы охраны окружающей среды и экологии человека», «Прогноз и пути снижения ущерба природной среде и экосистемам в ареале железорудных и сульфидных медно-никелевых месторождений Курской и Воронежской областей»), региональной межвузовской научно-технической программы «Черноземье» («Минеральные воды Черноземья – условия формирования, закономерности распространения, перспективы использования»; «Йодо-бромные минеральные воды Среднего Прихоперья – ресурсы, экология, геолого-экономическая оценка»; «Состояние и прогноз экологических последствий в системе взаимодействия “окружающая среда – хозяйственная деятельность человека на территории Черноземья”») и др. В сфере научных интересов кафедры постоянно находятся такие крупные промышленно-городские агломерации, как Воронеж, Липецк, Белгород, Старый Оскол, Губкин, Курск, Железнодорожный, Тамбов; предприятия экологически опасных производств: черной металлургии, химической промышленности, горнодобывающего и атомного энергетического комплекса. Развитию научно-исследовательских работ и повышению качества подготовки специалистов способствует тесное взаимодействие с родственными кафедрами Московского, Санкт-Петербургского, исследовательских Саратовского, Пермского, Белгородского университетов Южного Федерального университета, Санкт-Петербургского минерально-сырьевого (горного) университета, Томского исследовательского политехнического университета, академическими институтами РАН (Институт геоэкологии, ГЕОХИ), Институтом геохимии окружающей среды НАН Украины (г. Киев), Главными управлениями природных ресурсов и охраны окружающей среды, производственными геологическими организациями областей Центрально-Черноземного региона.

Значительный объем научных исследований выполняется кафедрой для г. Воронежа и Воронежской области. Только за последние пять лет учеными кафедры выполнено более 30 экологических экспертиз проектов строительства и реконструкции производственных, транспортных и сельскохозяйственных объектов. Тематика научных исследований аспиран-

тов и соискателей ученой степени кандидата и доктора наук тесно связана с решением гидрогеологических, инженерно-геологических и геоэкологических проблем региона. В русле основного научного направления кафедры формируется и научно-исследовательская работа студентов. Ежегодно учеными кафедры, магистрантами и студентами публикуются монографии, статьи, тезисы докладов международных и всероссийских научных конференций.

Научные разработки кафедры широко используются при региональных гидрогеологических исследованиях, инженерно-геологических изысканиях, реализации природоохранных мероприятий в районах горнопромышленного техногенеза, на предприятиях топливно-энергетического комплекса, промышленного и жилищного строительства, водного хозяйства.

Кафедра гидрогеологии, инженерной геологии и геоэкологии располагает достаточно мощным кадровым потенциалом, надежной методической и информационной обеспеченностью, современной материально-технической базой, развитыми научными и производственными связями, что позволяет готовить дипломированных специалистов, магистров и аспирантов на высоком научно-теоретическом уровне, разрабатывать теоретические и прикладные проблемы геологической науки. Сохраняя традиционные направления подготовки специалистов (гидрогеология, инженерная геология), учебно-методическая и научно-исследовательская деятельность кафедры в значительной степени ориентирована на решение важных экологических и природоохранных проблем, что в полной мере соответствует генеральному направлению развития естественных наук в третьем тысячелетии.

За успехи в научно-методической работе и подготовке высокопрофессиональных дипломированных специалистов, магистров, кандидатов и докторов геолого-минералогических, географических и технических наук кафедра гидрогеологии, инженерной геологии и геоэкологии в 2004 г. награждена дипломом и памятной медалью Воронежского государственного университета.

Отмечая юбилей кафедры, коллектив ясно представляет себе проблемы, которые необходимо решать в ближайшее десятилетие. Это прежде всего всестороннее дальнейшее совершенствование учебно-воспитательной и научно-исследовательской работы, активизация научно-методической деятельности, укрепление материальной базы, установление более тесных контактов с производственными организациями, являющимися местами производственных практик студентов. У коллектива кафедры есть желание и возможность успешно выполнить стоящие перед ним задачи.

Приложение 1

П Р И К А З
МИНИСТРА ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО
СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РСФСР
от 27 ноября 1973 г. № 508

О специальностях в высших учебных заведениях
Министерства

В целях более полного удовлетворения потребности народного хозяйства РСФСР в специалистах с высшим образованием и по согласованию с Министром высшего и среднего специального образования СССР

ПРИКАЗЫВАЮ:

I. Открыть с 1973 года в высших учебных заведениях Министерства следующие специальности:

0107 – Гидрогеология и инженерная геология – в Воронежском государственном университете.

.....
Министр (подпись) И. Ф. Образцов

Приложение 2

В Ы П И С К А
Из приказа № 2-650
ректора Воронежского госуниверситета
от 25 сентября 1974 г.

Вахтанову Александру Николаевну с 23 сентября 1974 г. зачислить на должность зав. кафедрой гидрогеологии и инженерной геологии, как избранную по конкурсу, с окладом зарплаты 320 руб. и 20 % за заведывание кафедрой в месяц.

Основание: заявление с представлением декана геологического ф-та В. И. Сиротина, выписка из протокола № 6 заседания Совета ВГУ.

П. п. врио ректора (подпись) Г. Ф. Горский

Приложение 3

В Ы П И С К А
Из приказа № 2-699
ректора Воронежского госуниверситета
им. Ленинского комсомола
от 15 октября 1974 г.

I. Установить штат профессорско-преподавательского состава кафедры гидрогеологии и инженерной геологии в количестве 5 штатных единиц, в том числе:

I. зав. кафедрой, профессор – Вахтанова А. Н.

Основание: докладная декана ф-та доцента Сиротина В. И.

П. п. ректор (подпись) Н. А. Плаксенко

Приложение 4

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО
ОБРАЗОВАНИЮ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

ПРИКАЗ

12.05.2006 Воронеж № 184

Об организационных изменениях (геологический факультет)

На основании решения Ученого совета университета от 28.04.2006 в целях совершенствования организации образовательного процесса и научно-исследовательской деятельности на геологическом факультете

п р и к а з ы в а ю:

1. Создать в структуре геологического факультета кафедру экологической геологии (код в Интегрированной информационной системе ВГУ 0307), реорганизовав кафедру гидрогеологии, инженерной геологии и геоэкологии; считать структурным подразделением геологического факультета кафедру гидрогеологии, инженерной геологии и геоэкологии (код в Интегрированной информационной системе ВГУ 0306).

2. Декану геологического факультета В. М. Ненахову до 01.07.2006 разработать проекты Положений о кафедрах, указанных в п. 1, и представить на утверждение в установленном порядке.

3. Директору Центра компьютерных технологий В. В. Копейкину внести изменения в Интегрированную информационную систему ВГУ.

4. Начальнику Планово-финансового управления Л. И. Клепиковой совместно с деканом геологического факультета В. М. Ненаховым до 01.07.2006 внести соответствующие изменения в штатное расписание университета.

5. Начальнику Учебно-методического управления Л. И. Колесниковой совместно с деканом геологического факультета В. М. Ненаховым до 31.08.2006 внести необходимые изменения в рабочие учебные планы направлений подготовки (специальностей), реализуемых кафедрами, указанными в п. 1.

6. Начальнику Управления кадров Н. А. Седуновой в соответствии со штатным расписанием и действующим трудовым законодательством РФ до 31.08.2006 обеспечить оформление трудовых отношений с работниками.

7. Начальнику Управления качества образования И. Г. Карелиной внести изменения в нормативные документы университета, использующие названия и коды подразделений, указанных в п. 1.

8. Контроль исполнения приказа оставляю за собой.

Ректор

В. Т. Титов

Приложение 5

Состав кафедры в 2014 году

Бочаров Виктор Львович, доктор геолого-минералогических наук, профессор, заведующий кафедрой гидрогеологии, инженерной геологии и геоэкологии с 1990 г. Окончил геологический факультет и факультет прикладной математики и информатики Воронежского государственного университета. Действительный член Российской экологической академии и Российской академии естественных наук. Научный стипендиат Президиума РАН. Отличник разведки недр.

Смирнова Алла Яковлевна, кандидат геолого-минералогических, доктор географических наук, профессор. Окончила геологический факультет Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова. Член-корреспондент Российской экологической академии. Заслуженный работник высшей школы РФ. Почетный разведчик недр.

Зинюков Юрий Михайлович, кандидат технических наук, доцент. Окончил геологический факультет Воронежского государственного университета. Победитель Всероссийского конкурса РОСГЕО-РОСНЕДРА в области фундаментальных исследований и инноваций в сфере недропользования.

Курилович Андрей Эдуардович, кандидат геолого-минералогических наук, доцент. Окончил геологический и экономический факультеты Воронежского государственного университета.

Строгонова Людмила Николаевна, кандидат географических наук, доцент. Окончила геологический факультет Воронежского государственного университета. Член-корреспондент Российской экологической академии и Российской академии естественных наук. Лауреат премии Воронежской областной администрации для молодых ученых, стипендиат фонда В. Потанина.

Пасмарнова Светлана Павловна, кандидат географических наук, доцент. Окончила геологический факультет Воронежского государственного университета.

Бабкина Ольга Алексеевна, инженер, ассистент 0,5 ставки по совместительству. Окончила геологический факультет Воронежского государственного университета.

Корабельников Николай Анатольевич, старший научный сотрудник, ассистент 0,5 ставки по совместительству. Окончил геологический и математический факультеты Воронежского государственного университета.

Устименко Юрий Алексеевич, старший научный сотрудник, ассистент 0,5 ставки по совместительству. Окончил геологический факультет Воронежского государственного университета.

Бочаров Сергей Викторович, ассистент 0,25 ставки по совместительству. Окончил юридический факультет Воронежского государственного университета.

Воронежский государственный университет

Бочаров В. Л., доктор геолого-минералогических наук, профессор, заведующий кафедрой гидрогеологии, инженерной геологии и геоэкологии

E-mail: gibroged@mail.ru

Тел.: 8 (473) 220-89-80

Сатосов Владимир Васильевич, заведующий лабораторией. Окончил геологический факультет Воронежского государственного университета.

Молева Елена Геннадьевна, техник. Окончила Воронежский филиал Московского института экономики, менеджмента и права.

Гурова Ольга Андреевна, лаборант. Окончила географический факультет Воронежского государственного университета.

Voronezh State University

Bocharov V. L., Doctor of the Geological and Mineralogical Sciences, Professor, Head of the Hydrogeology, Engineering Geology and Geoecology Department

E-mail: gibroged@mail.ru

Tel.: 8 (473) 220-89-80