



ХРОНИКА

КАФЕДРЕ ГИДРОГЕОЛОГИИ, ИНЖЕНЕРНОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОЭКОЛОГИИ ВОРОНЕЖСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА 30 ЛЕТ

Кафедра гидрогеологии и инженерной геологии (с сентября 1991 г. - кафедра гидрогеологии, инженерной геологии и геоэкологии) геологического факультета Воронежского университета основана в июне 1974 года в связи с расширением гидрометеорологических работ и острой потребностью в специалистах гидрогеологах и инженерах-геологах. Первым заведующим кафедрой была представитель московской научной инженерно-геологической школы профессор А.Н. Вахтанова, работавшая до прихода в университет заведующим отделом инженерной сейсмологии Института сейсмологии Академии наук Туркменской ССР.

Годом раньше начата подготовка дипломированных специалистов гидрогеологов и инженеров-геологов в рамках кафедры общей геологии, где. Основная заслуга в формировании контингента первокурсников и составления первого учебного плана принадлежит в это время доценту Смирновой А.Я.. Большую помощь в организации кафедры и учебно-методической работы оказали сотрудники Московского государственного университета профессора К.Е. Питьева, Н.И. Плотников, В.М. Шестаков, В.Т. Трофимов. За истекший тридцатилетний период кафедрой подготовлено свыше семисот специалистов для геологоразведочных, проектно-исследовательских, природоохранных предприятий и учреждений Российской Федерации и других стран, входящих в Содружество Независимых Государств. Более пятидесяти выпускников кафедры получили дипломы с отличием, четырнадцать – защитили кандидатские, два - докторские диссертации. Среди студентов, магистрантов, аспирантов и молодых преподавателей кафедры есть именные стипендиаты, победители Всероссийских и Международных олимпиад, лауреаты Премии президента Российской Федерации. Есть выпускники кафедры и в странах Балтии, Латинской Америке и других государствах Дальнего Зарубежья.

Еще до создания кафедры гидрогеологические и инженерно-геологические исследования в Центрально-Черноземном регионе проводились под руководством первого декана геолого-географического факультета университета профессора А.А. Дубянского (в последствии члена-корреспондента

АН Украинской ССР). Им было открыто в начале 30-х годов уникальное месторождение йодобромных минеральных вод на юге Воронежской области. В послевоенные годы после образования самостоятельного геологического факультета студентом-геологом преподавался курс гидрогеологии с основами инженерной геологии. В этой работе участвовали старший преподаватель Яничев Н.М., доцент Фурман И.Я., ассистент Петрина З.Д., доцент Смирнова А.Я., старший преподаватель кандидат геолого-минералогических наук Талдыкин Е.М. Занятия по основам инженерной геологии проводились на базе лабораторий грунтоведения и механики грунтов Воронежского инженерно-строительного института (в настоящее время - архитектурно-строительный университет).

Существенный вклад в становление и развитие кафедры внесли доктор технических наук доцент Стародубцев В.С., кандидат технических наук доцент Черняев В.Ф., кандидат геолого-минералогических наук доцент Селезнев В.Н., старшие преподаватели кандидаты геолого-минералогических наук Аскоченский Б.В., Талдыкин Е.М., старший преподаватель кандидат технических наук Верещагин Н.П., ассистенты Бунеева В.Г., Умнякова Л.В., старшие лаборанты Самокишина Л.П., Платонова С.М., лаборанты Рудакова Л.Н., Князева А.И., работавшие на разных этапах становления и развития кафедры и пользовавшиеся глубоким уважением в коллективе преподавателей и студентов.

Кафедра гидрогеологии, инженерной геологии и геоэкологии является ведущим учебно-научным центром в области поисков, разведки и охраны подземных вод, инженерно-геологических изысканий под строительство зданий и сооружений в Черноземье Европейской части России. С 2000 г. начата подготовка дипломированных специалистов по новой специальности "экологическая геология". В этом же году на кафедре открыта магистратура по программе "гидрогеоэкология", осуществлено три выпуска магистров по этому направлению в количестве 12 человек. Кафедра располагает высококвалифицированным научно-педагогическим персоналом, современной аналитической базой, компьютерной техникой, приборами и оборудованием, позволяю-

щими вести учебно-методическую работу и научные исследования на уровне современных и перспективных требований научно-технического прогресса.

В учебно-методическом процессе кафедры участвуют три доктора наук, профессора; четыре кандидата наук, доцента, четыре ассистента; шесть человек учебно-вспомогательного персонала (заведующий лабораторией, инженер, учебный мастер, лаборанты).

При кафедре имеется аспирантура дневной и заочной форм обучения по специальностям 25.00.07 – гидрогеология и 25.00.08 – инженерная геология, грунтоведение, мерзлотоведение, 25.00.36 – геоэкология. Получил широкое развитие институт соискателей ученой степени кандидата наук работниками производственных и научно-исследовательских организаций. В настоящее время на кафедре обучаются пять аспирантов и четыре соискателя. Руководство аспирантами и соискателями осуществляют профессор Бочаров В.Л., Смирнова А.Я., Косинова И.И. Только за последние пять лет преподавателями, аспирантами и соискателями кафедры защищено шесть кандидатских и две докторских диссертации. Активно работают над докторскими диссертациями по гидрогеологии, проблемам охраны окружающей природной среды доценты Бугреева М.Н., Зинюков Ю.М. и Строгонова Л.Н. С 2004 г. ведется подготовка к открытию Диссертационного совета по защите кандидатских диссертаций по специальностям 25.00.01 – общая и региональная геология и 25.00.36 – геоэкология (геолого-минералогические науки).

Научные исследования кафедры объединены целевой программой "Теория и методы эколого-геохимического прогнозирования техногенной трансформации гидрогеосферы". В рамках этого генерального 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"), Министерства образования Российской Федерации "Университеты России" ("Теоретические основы, методология и структурирование экологической геохимии", "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 Курской магнитной аномалии"), 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 гг. Воронеж, Липецк, Белгород, Старый Оскол, Губкин, Курск; предприятия экологически опасных производств: Липецкий и Оскольский металлургические комбинаты; ОАО "Минеральные удобрения" (г. Россошь), Нововоронежская и Курская атомные электростанции, Воронежская атомная станция теплоснабжения и др. Развитие научно-исследовательских работ способствует тесные взаимодействия с родственными кафедрами Московского, Санкт-Петербургского, Саратовского, Пермского, Ростовского, Белгородского университетов, Санкт-Петербургского горного института (технического университета), Томского политехнического университета, академическими институтами РАН (Институт геоэкологии, ГЕОХИ, ВСЕГИНГЕО), Главными управлениями природных ресурсов и охраны окружающей среда, 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 исследована экологическая геохимия марганца и железа в подземных, поверхностных водах и донных отложениях района Воронежского водохранилища; дан всесторонний эколого-геохимический анализ зон искусственного литогенеза прибрежных участков Воронежского водохранилища; осуществляется эколого-геологический мониторинг на территории промышленных площадок предприятий ОАО "Минеральные удобрения" (г. Россошь) и Нововоронежской атомной электростанции (в связи с проектом строительства второй ее очереди). Только за последнее пятилетие кафедрой выполнено более тридцати экологических экспертиз проектов строительства и реконструкции производственных, транспортных и сельскохозяйственных объектов. Тематика научных исследований аспирантов и соискателей ученой степени кандидата и доктора наук тесно связана с решением геоэкологических, эколого-экономических и эколого-социальных проблем региона. В русле основного научного направления кафедры формируется и научно-исследовательская работа студентов. Ежегодно учеными кафедры публикуется монографии, статьи, тезисы докладов Международных и Всероссийских научных конференциях.

Научные разработки кафедры широко используются при региональных гидрогеологических исследованиях, инженерно-геологических изысканиях, реализации природоохранных мероприятий в районах горнопромышленного техногенеза, на предприятиях топливно-энергетического комплекса, в водном хозяйстве.

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. Оптимальное сочетание трех возрастных поколений преподавателей при среднем их возрасте 40 лет способствует росту педагогического мастерства молодежи. Сохраняя традиционные направления подготовки специалистов (гидрогеология, инженерная геология), учебно-методическая и научно-исследовательская деятельность кафедры в значительной степени ориентирована на решение важных экологических, природоохранных проблем в рамках нового научного направления – экологическая геология, что в полной мере соответствует перспективам развития наук о Земле в третьем тысячелетии.

СОСТАВ КАФЕДРЫ В 2004 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 механики Воронежского государственного университета. Действительный член Российской экологической академии и Российской академии естественных наук; научный стипендиат Президиума РАН; Соросовский профессор; Отличник разведки недр; Федеральный эксперт научно-технической сферы Министерства промышленности и энергетики. Эксперт по аттестации и аккредитации высших учебных заведений Министерства образования и науки. Докторскую диссертацию защитил в 1988 году в Институте геохимии и физики минералов АН Украинской ССР (в настоящее время – Институт геохимии окружающей среды НАН Украины, г. Киев).

Косинова Ирина Ивановна, доктор геолого-минералогических наук, профессор. Окончила геологический факультет Воронежского государственного университета. Докторскую диссертацию защитила в 1999 году в Московском государственном университете им. Ломоносова.

Смирнова Алла Яковлевна, кандидат геолого-минералогических наук, доктор географических наук, профессор. Окончила геологический факультет Московского государственного университета им. Ломоносова. Член-корреспондент Российской экологической академии; Соросовский доцент и профессор; Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации. Почетный разведчик недр. Докторскую диссертацию защитила в 1997 году в Государственном университете по землеустройству (г. Москва).

Бугреева Марина Николаевна, кандидат геолого-минералогических наук, доцент. Окончила геологический факультет Воронежского государственного университета. Член-корреспондент Российской экологической академии; Соросовский аспирант; лауреат премии Воронежской областной администрации для молодых ученых; лауреат премии Южного отделения Российской академии естественных наук для молодых ученых. Защитила кандидатскую диссертацию в 1997 году в Саратовском государственном университете.

Зинюков Юрий Михайлович, кандидат технических наук, доцент. Окончил геологический факультет Воронежского государственного университета. Защитил кандидатскую диссертацию в 1999 году в Государственном университете по землеустройству (г. Москва).

Курилович Андрей Эдуардович, кандидат геолого-минералогических наук, доцент. Окончил геологический и экономический факультеты Воронежского государственного университета. Кандидатскую диссертацию защитил в 1998 году в Воронежском государственном университете.

Строгонова Людмила Николаевна, кандидат географических наук, доцент. Окончила геологический факультет Воронежского государственного университета. Член-корреспондент Российской экологической академии; адъюнкт Российской академии естественных наук; лауреат премии Воронежской областной администрации для молодых ученых, стипендиат фонда Потанина. Кандидатскую диссертацию защитила в 2001 году в Государственном университете по землеустройству (г. Москва).

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.

Яровая Надежда Сергеевна, ассистент, аспирант заочной формы обучения. Окончила геологический факультет Воронежского государственного университета.

Жаринова Ольга Юрьевна, лаборант, студентка заочного отделения геологического факультета Воронежского государственного университета.

Лобода Ольга Юрьевна, старший лаборант, кандидат географических наук. Кандидатскую диссертацию защитила в 2003 году в Воронежском государственном университете. Окончила биолого-почвенный факультет Воронежского государственного университета.

Меланьина Марина Борисовна, лаборант, студентка заочного отделения геологического факультета Воронежского государственного университета.

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

Семилеткин Сергей Максимович, учебный мастер.

СТУДЕНТЫ И МАГИСТРАНТЫ КАФЕДРЫ, ПОЛУЧИВШИЕ ДИПЛОМЫ С ОТЛИЧИЕМ

ДИПЛОМИРОВАННЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ

1978 – Лукьянова Т.А.	1996 – Здоровцова А.В.
1979 – Чернова Н.Н.	Зинкевич О.Г.
1980 – Старцева Н.А.	Короткова Н.А.
1981 – Рожнева Т.А.	Кучеренко М.В.
Шепилова Л.Н.	1997 – Кучеренко С.П.
1982 – Шепилов А.Я.	Макокина Н.В.
1983 – Горяинова В.И.	Светачева И.А.
Жилина Л.В.	1999 – Авлиякулиева Р.А.
1989 – Пучкова Т.В.	Воронина Е.С.
Щепкина Т.А.	Шомина И.В.
1990 – Веретенникова А.В.	2000 – Алабичева Н.В.
1992 – Мочалина Л.В.	Ковалевская Д.Е.
Смирнова Н.В.	Круцких Т.В.
Чекина Г.Н.	Михайличенко Т.А.
Яшкова Е.М.	Самбулов Н.И.
1993 – Гончарова И.В.	Сахарова А.А.
Козлова А.В.	2001 – Альбекова Т.Ю.
Сергиенко Р.Н.	Гешеле М.В.
1994 – Барбашина М.Н.	Крамарев П.Н.
Колесникова Т.И.	2002 – Панарин П.А.
Кривопусков В.В.	Пожидаева М.В.
1995 – Коновалова О.А.	Слипченко Я.Ю.
	2004 – Клепа Н.И.
	Нечаева О.А.

МАГИСТРЫ

2004 – Небольсина М.А.
Титов Р.И.

*Заведующий кафедрой гидрогеологии,
инженерной геологии и геоэкологии
профессор В.Л. Бочаров*