



ХРОНИКА



ПРОФЕССОР БОЧАРОВ ВИКТОР ЛЬВОВИЧ: ВРЕМЯ, СОБЫТИЯ, ДОСТИЖЕНИЯ

К 60-летию со дня рождения

Бочаров Виктор Львович родился 2 сентября 1944 года на Дальнем Востоке – в с. Вятское на Амуре Нанайского района Хабаровского края. Родители В.Л. Бочарова – офицеры Советской Армии, участники Великой Отечественной войны. Начальное образование получил в Советской средней школе № 2 г. Дальнего (в настоящее время – г. Люйда, Китай), среднее – в школе № 21 Грибановского района Воронежской области. Окончив в 1961 г. школу с серебряной медалью, В.Л. Бочаров поступил на I курс геологического факультета Воронежского государственного университета. С этого времени жизнь и работа связаны с университетом, за исключением трехлетнего перерыва. В 1963 г. в связи с временным закрытием военной кафедры В.Л. Бочаров был призван на действительную военную службу в Вооруженные силы. Прослужив три года в Ракетных войсках стратегического назначения на территории Прикарпатского военного округа (Украина) и Северной группы войск (Польша), В.Л. Бочаров возвратился на геологический факультет и закончил его с отличием досрочно, в феврале 1969 г., получив квалификацию инженера-геолога.

Еще в студенческие годы В.Л. Бочаров проявил склонность и незаурядную способность к научным исследованиям в области геохимии. Он органично вошел в научно-исследовательскую группу, созданную и руководимую профессором (в настоящее время – членом-корреспондентом РАН) Н.М. Чернышовым, и, занимаясь геохимией и петрохимией никеленосных магматических формаций, прошел путь от лаборанта до младшего научного сотрудника. В.Л. Бочаров являлся победителем зональных и республиканских конкурсов студенческих научных работ, неоднократно награждался дипломами и почетными грамотами. Первая значимая его научная публикация относится к 1970 г., когда в журнале «Советская геология» вышла статья «Петрохимические критерии никеленосности ультра-

основных-основных интрузий Воронежского кристаллического массива», написанная совместно с научным руководителем проф. Н.М. Чернышовым.

В 1972 г. В.Л. Бочаров обучался в дневной аспирантуре, не прерывая своей работы в научно-исследовательской группе. Аспирантура завершилась досрочной защитой кандидатской диссертации, и с марта 1973 г. В.Л. Бочаров в течение полутора лет работал старшим научным сотрудником. 1974–1975 учебный год В.Л. Бочаров начал в должности преподавателя кафедры минералогии и петрографии (в настоящее время – кафедра минералогии и петрологии). Ему было поручено чтение лекций и проведение лабораторных занятий по курсам «Геохимия», «Кристаллохимия», руководство курсовыми и дипломными работами, учебной и производственной практиками. Занимаясь теоретическими и практическими проблемами геохимии, В.Л. Бочаров приходит к убеждению, что решение этих проблем возможно только с фундаментальной математической подготовкой. Поэтому он поступает на вечернее отделение факультета прикладной математики и механики и в 1976 г. успешно оканчивает его, получив квалификацию инженера-математика. Его дипломная работа на тему «Автоматическая классификация геологических объектов по геохимическим признакам с использованием теории распознавания образов» получила отличную оценку и была рекомендована к опубликованию.

В 1977 г. В.Л. Бочаров становится доцентом и в этой должности работает 7 лет. В этот период резко активизируется его научно-исследовательская деятельность. Он участвует в выполнении ряда важнейших тем, входящих в координационные планы Министерства высшего и среднего образования РСФСР и Государственного комитета СССР по науке и технике, пишет многочисленные статьи, публикует совместно с научным руководителем проф. Н.М. Чернышовым две монографии, участвует во всесоюзных и республи-

канских совещаниях, конференциях и симпозиумах, геологических экспедициях в Карелии, на Кольском полуострове, Украине, Казахстане, Прибайкалье, Урале. В.Л. Бочаров в это время руководит студенческими сельскохозяйственными отрядами, избирается секретарем партийного и членом профсоюзного бюро геологического факультета, назначается ответственным секретарем приемной комиссии естественных факультетов университета.

В 1985 г. В.Л. Бочаров переводится на должность старшего научного сотрудника сроком на два года для завершения докторской диссертации. Диссертация была завершена в сентябре 1986 г., а месяц спустя В.Л. Бочаров, как офицер запаса, был призван в Вооруженные силы для ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС, где исполнял обязанности командира взвода радиационной разведки, а затем заместителя командира отдельного разведывательного батальона. После возвращения из этой двухмесячной командировки В.Л. Бочаров полностью закончил докторскую диссертацию на тему: «Геология, геохимия и металлогения ультрамафит-мафитовых формаций Воронежского кристаллического массива» и представил ее в экспертную комиссию Диссертационного совета при Отделении металлогении Института геохимии и физики минералов АН УССР (в настоящее время Отделение металлогении получило статус самостоятельного научного учреждения – Института геохимии окружающей среды НАН Украины (г. Киев). В начале ноября 1988 г. В.Л. Бочаров успешно защитил докторскую диссертацию и в апреле следующего года стал профессором кафедры минералогии и петрографии.

Проблемами экологической геохимии и геоэкологии В.Л. Бочаров стал заниматься с 1986 г. Первая его статья по этой тематике была опубликована в 1988 г. в материалах IV Всесоюзного совещания по теории и практике геохимических методов поисков и называлась «Гидрогеохимические аспекты прогнозирования аномалий техногенного загрязнения». В июне 1990 г. В.Л. Бочаров избирается Ученым советом университета на должность заведующего кафедрой гидрогеологии и инженерной геологии. На кафедру были привлечены молодые преподаватели, оживилась работа аспирантуры, образовательному процессу и научным исследованиям была придана экологическая направленность, что явилось созвучным требованию времени. В начале сентября 1991 г. кафедра получает новое название – кафедра гидрогеологии, инженерной геологии и геоэкологии. Укрепилась материальная база кафедры, модернизированы учебно-научные лаборатории, открыт компьютерный класс, оснащенный современной вычислительной техникой. На кафедре сформировался высококвалифицированный работоспособный коллектив преподавателей и учебно-вспомогательного персонала, способный решать задачи обучения и воспитания студентов на высоком профессиональном уровне. В апреле 1999 г. по инициативе В.Л. Бочарова открыта новая специальность аспирантуры – геоэкология, заново оформлены лицензии на специальности аспирантуры: гидрогеология; инженерная геология, грунтоведение, мерзлотведение. С

сентября 2000 г. на кафедре функционирует магистратура по программе «гидрогеоэкология». В этом же году кафедре был поручен эксперимент по подготовке дипломированных специалистов по новой специальности – «экологическая геология». Эксперимент завершается в июне 2005 г. после первого выпуска экологов-геологов, но уже сейчас начата работа по открытию самостоятельной кафедры экологической геологии.

В.Л. Бочаров является крупным специалистом в области теоретической и прикладной геохимии, магматической геологии, минералогии и геоэкологии. Хорошо известны его работы по геологии, геохимии и геодинамике магматических формаций, использованию математических методов в геологии, охране окружающей природной среды и рациональному недропользованию. В.Л. Бочаровым детально исследована экологическая геохимия и гидрогеохимия отдельных элементов и химических соединений, обоснована оригинальная модель эндогенных режимов формирования и развития земной коры, создано математическое и программное обеспечение для построения физико-химических диаграмм. Результаты его научных исследований публикуются в центральных периодических изданиях: «Геохимия», «Известия АН СССР (Известия РАН)», «Доклады АН СССР (Доклады РАН)», «Известия вузов», «Геология рудных месторождений», «Советская геология (Отечественная геология)», «Геологический журнал», «Прикладная геохимия», «Геоэкология»; академических и вузовских сборниках Москвы и Ленинграда (Санкт-Петербурга), Саратова и Воронежа, Ростова и Свердловска (Екатеринбурга), Новосибирска и Красноярска, Бийска и Иркутска, Хабаровска и Владивостока, Новгорода (Великого Новгорода) и Курска, Липецка и Тамбова, Перми и Тольятти, Пензы и Ульяновска, Петрозаводска и Апатит, Томска и Челябинска, Киева и Харькова, Львова и Одессы, Минска и Днепрпетровска; международных журналах «International Geological Review», «Economic Geology». В.Л. Бочаровым опубликовано около 400 научных и научно-методических работ, в том числе 12 монографий и 8 крупных учебных пособий, 15 работ переведены на английский язык и изданы за рубежом. Учебное пособие «Геоэкология. Краткий русско-английский словарь основных терминов и понятий», написанное В.Л. Бочаровым совместно с М.Н. Бугреевой и Л.Н. Титовой, по запросу Британской королевской библиотеки отправлено в Великобританию для переиздания.

В.Л. Бочаров является членом редколлегии шести периодических научных изданий: «Вестник Воронежского университета. Серия Геология»; «Вестник Воронежского университета. Серия «География и геоэкология»; «Труды молодых ученых Воронежского университета»; «Экологический вестник Черноземья, Воронеж: ВГАУ»; «Высокие технологии в экологии, Воронеж: ВГАСУ»; «Экология Центрального Черноземья Российской Федерации, Липецк: ЛЭГИ»; «Гидрогеология и карстоведение, Пермь: УрО РАН, ПГУ».

Значительное место в деятельности В.Л. Бочарова занимает научно-методическая работа. Он является на-

учным руководителем научно-методической темы геологического факультета «Интеграция академической науки, геологоразведочного производства и высшего геологического образования в классических университетах России – важнейшее условие повышения качества подготовки специалистов». По итогам выполнения трех этапов этой темы в 2002–2004 годах проведены региональные научно-методические конференции с участием ученых Москвы, Санкт-Петербурга, Воронежа, Саратова, Перми, Ростова, Оренбурга, Белгорода и других городов. В.Л. Бочаров является постоянным участником ежегодно проводимых в Воронежском университете международных научно-методических конференций «Системы управления качеством высшего образования», «Стратегическое планирование в университетах», «Болонский процесс и естественно-научное образование». Являясь экспертом Министерства образования и науки РФ В.Л. Бочаров участвует в аттестации геологических факультетов университетов (общепрофессиональные и специальные дисциплины).

Одним их ключевых направлений деятельности В.Л. Бочарова является подготовка кадров высшей квалификации. Он является председателем ГЭК по направлению «геология» (бакалавры, магистры), специальностей «гидрогеология и инженерная геология» и «экологическая геология» (дипломированные специалисты); членом Диссертационного совета Д 212.038.09 (специальность 25.00.11 – геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых; минерагения), Д 212.038.17 – (специальность 25.00.36 – геоэкология) при Воронежском университете. В.Л. Бочаров подготовил 9 кандидатов геолого-минералогических, технических и географических наук и двух докторов технических наук.

В.Л. Бочаров активно участвует в работе органов государственной экологической экспертизы. В течение последних десяти лет, являясь руководителем экспертной комиссии ГУПР и ООС по Воронежской области, В.Л. Бочаров провел около 40 экологических экспертиз-проектов, связанных с функционированием и реконструкцией предприятий химической, металлургической, горнодобывающей промышленности, дорожно-транспортного комплекса, ТЭЦ, объектов геологической разведки и водного хозяйства. Он включен в Федеральный реестр экспертов научной-технической сферы (направление экология) и в качестве федерального эксперта участвовал в экологической экспертизе таких предприятий, как Нововоронежская АЭС-1 и АЭС-2, Воронежская АСТ, Курская АЭСТ (г. Курчатова Курской области), Лебединский ГОК (г. Губкин Белгородской области), Оскольский ЭМК (г. Старый Оскол Белгородской области), ОАО «Пигмент» (г. Тамбов).

Многие научные исследования выполнены В.Л. Бочаровым для г. Воронежа и Воронежской области. Им детально изучены водные экосистемы района Воронежского водохранилища и предложены меры по устранению дефицита высококачественной питье-

вой воды в г. Воронеже, исследовано состояние водообеспечения городов Семилуки, Острогожск, Эртиль, Калач, Богучар и намечены пути его улучшения, определен баланс родникового стока и дана оценка экологического состояния многочисленных родников области. В.Л. Бочаров часто выступает в печати, на радио и телевидении по проблемам экологии и охраны окружающей среды, рационального использования природных ресурсов, экологии и права в недропользовании.

За активную научно-педагогическую деятельность В.Л. Бочаров был удостоен научной стипендии Президиума РАН (1994, 1997–2003 гг.), звания «Соросовский профессор» (1998–2000 гг.), избран действительным членом (академиком) Российской экологической академии (РЭА) и Российской академии естественных наук (РАЕН). Он является членом Президиума Воронежского отделения РЭА, руководителем секции экологии и рационального природопользования. В числе его поощрений – многочисленные благодарности и почетные грамоты Воронежской областной администрации, областной Думы, Главного управления природных ресурсов и охраны окружающей среды, ректора университета, Президиума РЭА и РАЕН. Его деятельность отмечена медалями «XX лет победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1965 г.), «Победитель Всероссийского конкурса научно-технического творчества молодежи» (1972 г.), «За боевые заслуги» (1987 г.), «Ветеран труда» (1989 г.), «В память о Чернобыльской катастрофе» (2001 г.), «Серебряная медаль академика В.И. Вернадского» (2003 г.), почетными знаками «Отличник разведки недр» (1993 г.), «За успехи в развитии науки и образования» (2001 г.), «За заслуги перед Воронежским университетом» (2004 г.).

В.Л. Бочаров является для молодых ученых и преподавателей геологического факультета примером трудолюбия, целеустремленности, благожелательного отношения к студентам и коллегам по работе, активной жизненной позиции. Только за последние 5 лет (2000–2004 гг.) им опубликовано более 100 научных и научно-методических работ (статьи, тезисы докладов международных конференций, рецензии на монографии и учебники), включая 4 монографии в соавторстве и 3 крупных учебных пособия по новым, еще не обеспеченным в достаточной мере дисциплинам: геоэкологии, экологической геохимии, экологической гидрогеохимии.

В день юбилея пожелаем профессору В.Л. Бочарову новых успехов в научной деятельности, в подготовке новых поколений гидрогеологов, инженеров-геологов, экологов-геологов, бакалавров и магистров геологии, аспирантов и докторантов, крепкого здоровья, благополучия.

*Коллектив геологического факультета
Воронежского университета*