

50 ЛЕТ АЛЕКСАНДРУ НИКОЛАЕВИЧУ ПЛАКСЕНКО



25 октября 2000 года исполнилось 50 лет со дня рождения доктору геолого-минералогических наук, профессору, Академику Российской академии горных наук, председателю Воронежского регионального отделения Российского Геологического Общества - Александру Николаевичу Плаксенко.

А. Н. Плаксенко окончил геологический факультет Воронежского государственного университета в 1974 году и с тех пор его научно-педагогическая деятельность неразрывно связана с ВГУ.

С 1974 по 1978 год А.Н.Плаксенко работает в Проблемной научно-исследовательской лаборатории геологии и минерального сырья ЦЧР ВГУ в должности младшего, а затем старшего научного сотрудника. С 1978 по 1981 год является старшим преподавателем кафедры минералогии и петрографии геологического факультета, продолжая интенсивно заниматься научной работой. В эти годы научная деятельность А.Н.Плаксенко направлена на детальное исследование типоморфизма комплекса акцессорных минералов никеленосных интрузий Воронежского кристаллического массива. Результаты этих исследований были обобщены в монографии "Акцессорные минералы дифференцированных никеленосных интрузий Воронежского кристаллического массива", ставшей по сути дела первой монографической работой по типоморфизму акцессорив докембрийских мафит-ультрамафитовых магматических формаций. Эта монография и легла в основу кандидатской диссертации, защищенной А.Н.Плаксенко в 1981 году в Московском геолого-разведочном институте.

С 1981 по 1992 годы А.Н.Плаксенко работает ведущим научным сотрудником ПНИЛ геологии и минерального сырья ВГУ, являясь научным руководителем ряда научных проектов и грантов. В эти годы основные научные интересы А.Н.Плаксенко связаны с проблемами петрологии и рудоносности производных ультрамафит-мафитового магматизма докембрия. На основании детальных исследований

минеральных парагенезисов впервые была доказана мантийная природа никеленосных норит-диоритовых интрузий В КМ и связанных с ними никелевых сульфидных руд, показана важная роль в их образовании процессов ассимиляции и контаминации корового салического вещества. А.Н.Плаксенко с соавторами впервые всесторонне был изучен комплекс ультраосновных и основных ксенолитов в докембрийских норитах ВКМ. Серия статей посвященных этому вопросу получила широкий резонанс как в нашей стране так и за рубежом. В этот же период А.Н.Плаксенко впервые в мировой практике осуществлено детальное исследование типоморфизма акцессорных минералов и их парагенезисов архейских и протерозойских коматиитовых серий, что позволило с новых позиций подойти к решению проблемы генезиса этих уникальных магматических образований.

Одним из первых А.Н.Плаксенко обращает внимание на исключительную информативность минералов группы хромшпинелидов в решении дискуссионных проблем петрологии и рудоносности ультрамафит-мафитовых магматических серий докембрия и фанерозоя. Результатом многолетних комплексных исследований минералов этой группы явилось издание фундаментальной монографии "Типоморфизм хромшпинелидов ультрамафит-мафитовых магматических серий", получившей широкую известность в научных геологических кругах. Это позволило А.Н.Плаксенко в 1992 году защитить одноименную докторскую диссертацию по совокупности работ в Санкт-Петербургском государственном университете.

С 1993 по 1998 годы А.Н.Плаксенко являлся заведующим ПНИЛ геологии и минерального сырья ЦЧЭР и заместителем декана геологического факультета по научной работе. С 1995 года по настоящее время А.Н.Плаксенко работает в должности профессора на кафедре исторической геологии и палеонтологии.

В 1995 году - Соросовский стипендиат. С 1995 по 1997 годы - стипендиат Президента России для выдающихся ученых. В 1999 году избран действительным членом Российской академии горных наук. С 1999 года А.Н.Плаксенко возглавляет Воронежское региональное отделение Российского Геологического Общества.

В последние годы основное внимание А.Н.Плаксенко приковано к проблеме освоения минерально-сырьевых ресурсов Центрально-Черноземного региона и в прежде всего - к проблеме рационального использования отходов обогащения горнодобывающих и горноперерабатывающих предприятий России, являющихся важнейшим техногенным источником рудного сырья в условиях современной экономической ситуации.

А.Н.Плаксенко, видный ученый известный далеко за пределами России, автор 3 монографий,

более 120 научных статей, 10 патентов на изобретение, участник крупнейших научных форумов, находится в расцвете физических и творческих сил.

Общительность, доброжелательность и добропорядочность, справедливость и принципиальность в суждениях и поступках снискали ему широкую известность и заслуженное уважение в студен-

ческой среде, коллективах научных сотрудников и преподавателей геологического факультета, а также широкого круга научных и производственных организаций страны.

Коллектив геологического факультета, поздравляя А.Н.Плаксенко с юбилеем, желает ему крепкого здоровья и новых творческих успехов.

УЧЕБНИК XXI ВЕКА

В издательстве "Логос" (г. Москва) в начале 2000 года вышел в свет учебник "Экологическая геохимия". Он предназначен для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям "Геоэкология", "Геохимия", "Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов", "География", "Геология" и другим естественно-научным специальностям и направлениям. Учебник может быть использован также при подготовке магистров по программам "Экологическая геология", "Экологическая геохимия", "Гидрогеоэкология". Он представляет интерес для широкого круга ученых и специалистов, работающих в области геохимии, геоэкологии, охраны окружающей среды и рационального природопользования.

Автором учебника "Экологическая геохимия" является известный ученый, основатель и директор Новороссийского научно-исследовательского института геохимии биосферы РГУ, доктор геолого-минералогических наук, профессор, Заслуженный деятель науки РФ, академик Академии естественных наук и Международной академии наук высшей школы Владимир Алексеевич Алексеенко. В.А.Алексеев – автор более 200 научных работ, в том числе 25 монографий и учебников для высших учебных заведений, двух открытий. Одно из них – открытие закона развития эколого-геохимических изменений в биосфере – отмечено дипломом Международной ассоциации экологов.

В учебнике, рецензентами которого являются крупнейшие специалисты-геохимики и геоэкологи профессора В.В.Добровольский и А.И.Перельман, рассмотрены фундаментальные положения экологической геохимии, история становления и развития этой науки, а также современные и перспективные задачи, стоящие перед этой отраслью естествознания, связанные с устранением возможных негативных последствий антропогенной деятельности для биосферы. Теоретические проблемы экологической геохимии рассматриваются автором в тесной связи с практическими вопросами уменьшения и нейтрализации техногенного прессинга, реабилитации окружающей природной среды. Книга написана доступным для понимания языком, содержит большое количество таблиц и иллюстраций.

В учебнике объемом 627 страниц материал распределен по десяти главам. Каждая из глав сопровождается обширной библиографией, позволяющей студенту или специалисту углубить свои знания по рассматриваемым проблемам экологической геохимии. В заключение приведена краткая аннотация на русском и английском языках.

Глава 1. Предмет, история и задачи экологической геохимии. Приводятся общие сведения об этой новой науке, развившейся на стыке общей геохимии, геологии, экологии, геохимии ландшафтов, почвоведения, биогеохимии. Кратко рассматривается история становления экологической геохимии. Показана большая роль в формировании этой науки работ таких выдающихся ученых, как В.И.Вернадский, А.Е.Ферсман, Ф.У.Кларк, В.М.Гольдшмидт, Б.Б.Полынов, В.В.Докучаев, А.И.Перельман, В.В.Добровольский, М.А.Глазовская и др.

Глава 2. Основные термины и понятия. Кратко рассматривается ряд терминов и понятий, употребляемых в учебнике. Знание их необходимо для изучения экологической геохимии. Все они сгруппированы в четыре основных раздела: 1 – геологические, физико-химические и собственно геохимические термины и понятия; 2 – эколого-биологические; 3 – понятия о геохимических ландшафтах и геохимических барьерах; 4 – понятия ноосферы и техногенеза. Это дает возможность читателю начать знакомство с экологической геохимией без предварительного углубленного изучения таких дисциплин, как геология, биология, экология, геохимия, геохимия ландшафтов.

Глава 3. Основные формы нахождения химических элементов в земной коре. Дается определение форм нахождения химических элементов, под которыми понимаются системы различных относительно устойчивых химических равновесий этих элементов. Рассмотрены девять важнейших для биосферы форм нахождения химических элементов: минеральная, изоморфная, водные растворы, газовые смеси, коллоидная и сорбированная, магматические расплавы, биогенная, состояния рассеяния, техногенные соединения. Впервые для биосферы рассмотрены коллоидная и сорбированная формы и техногенные соединения. Приведены данные о распространенности каждой из форм в биосфере, о их