
ЮБИЛЕИ

НИКОЛАЮ ПАВЛОВИЧУ ЛАВЕРОВУ – 85!



Николай Павлович Лаверов – профессор, доктор геолого-минералогических наук, академик РАН, вице-президент Российской академии наук, президент Международной академии топливно-энергетического комплекса, научный руководитель Центра стратегических исследований и геополитики в области энергетики МИЭП.

Жизненный путь

Родился 12 января 1930 года в дер. Пожарище Коношского района Архангельской области. В 1949 году окончил с отличием Кировский горно-химический техникум (Мурманская область), получил квалификацию горного техника-геолога. Поступил в

Московский институт цветных металлов и золота им. М.И. Калинина на геолого-разведочный специальный факультет (кафедра геологии, поисков и разведки месторождений радиоактивных и редких элементов), который окончил с отличием в декабре 1954 года и получил квалификацию горного инженера-геолога. С 1955 по 1958 год – аспирант и одновременно ассистент спецкафедры «Цветметзолото». В 1958 году защитил диссертацию «Геология и генезис руд Курдайского уранового месторождения (Южный Казахстан)» на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

С 1958 по 1966 год – ученый секретарь, затем директор Среднеазиатской геологической станции Института геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии АН СССР (ИГЕМ), изучал месторождения радиоактивного сырья. В 1966 году переведен в Министерство геологии СССР, где в течение двух лет работал в должности заместителя начальника Управления научно-исследовательских организаций. С 1968 по 1972 год руководил Всесоюзным геологическим фондом СССР, в 1972-1983 годах Н.П. Лаверов – начальник Управления научно-исследовательских организаций Министерства геологии СССР. Параллельно в 1966-1983 годах Н.П. Лаверов руководил лабораторией в ИГЕМ, занимался изучением условий образования месторождений урана.

В январе 1973 года защитил докторскую диссертацию на тему «Геология и условия формирования урановых месторождений в континентальных палеовулканических областях». В 1976 году Н.П. Лавёрову присвоено ученое звание профессора.

15 марта 1979 года Н.П. Лавёров был избран членом-корреспондентом АН СССР по Отделению геологии, геофизики, геохимии (горные науки, разработка твердых полезных ископаемых).

В 1983-1987 годах Н.П. Лавёров – проректор, первый проректор Академии народного хозяйства при Совете министров СССР, где организовал и возглавил кафедру «Использование природных ресурсов и охрана окружающей среды». Под его руководством была разработана правительственная концепция послевузовского обучения и подготовки руководящих кадров высшего звена государственного управления.

Одновременно в 1983-1988 годах Н.П. Лавёров – директор Редкометального отделения ИГЕМ.

С 1987 года Н.П. Лавёров – действительный член АН Киргизской ССР, а в 1987-1988 годах – президент Академии наук Киргизской ССР.

23 декабря 1987 года Н.П. Лавёров избран действительным членом АН СССР по Отделению геологии, геофизики, геохимии и горных наук – ОГГГН (геология рудных месторождений). 20 октября 1988 года избран вице-президентом Академии наук СССР, возглавил Секцию наук о Земле Президиума АН СССР.

С декабря 1991 года – вице-президент Российской академии наук.

Избран президентом Международной академии топливно-энергетического комплекса.

В 1989-1991 годах Н.П. Лавёров – председатель Государственного комитета по науке и технике СССР, одновременно – заместитель председателя Совета министров СССР.



В.В. Путин и Н.П. Лаверов планируют газопровод на Байкале

С 1991 года по настоящее время – директор Института геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН (ИГЕМ РАН).

Н.П. Лавёров – член Научного совета при Совете безопасности Российской Федерации, председатель Координационного совета РАН по наукам о Земле, председатель Совета РАН по исследованиям в области обороны, председатель Межведомственной комиссии РАН по проблеме «Экологическая стойкость и сертификация техники и материалов», председатель Научного совета РАН по проблемам экологии и чрезвычайным ситуациям, председатель Межведомственного комитета по рудообразованию, председатель постоянной Комиссии по изучению Арктики.

Научная работа

По прогнозам, методике поисков, использованию источников атомного сырья Н.П. Лавёровым опубликованы обобщающие работы: «Уран» (т. II в трехтомной монографии «Рудные месторождения СССР», 1974), «Месторождения урана и редких металлов» (1976), «Эволюция уранового рудообразования» (1978).

Н.П. Лавёров посетил все урановые месторождения в стране и почти все – за рубежом и вместе с А.О. Смилкстын и М.В. Шумилиным опубликовал монографию «Зарубежные месторождения урана» (1983).

Выполнение многолетних комплексных исследований завершилось изданием в конце 1990-х годов в открытой печати монографии «Подземное выщелачивание полиэлементных руд» (1998). Этот труд, подготовленный коллективом авторов под руководством Н.П. Лавёрова, открыл перспективы широкого освоения минеральных ресурсов с помощью новых, экологически безопасных технологий.

Развивая идеи эволюции рудообразующих процессов в истории Земли, он на 27-й сессии Международного геологического конгресса (1984, Москва) предложил концепцию многоактного формирования крупных урановых провинций, в которых, обычно, проявлены полихромные и полигенные концентрации урана. На этой основе сформулированы ведущие критерии прогноза и перспективные направления поисков месторождений радиоактивного сырья. Предложил новую генетическую систематику месторождений урана, обосновал закономерную смену одних промышленных типов месторождений другими в истории Земли. Проведенные исследования отражены в целом ряде основополагающих монографий: «Основы прогноза урановорудных провинций и районов» (1986), «Условия образования крупных полихромных месторождений урана (на примере Северной Австралии)» (1988), «Нетрадиционные источники минерального сырья» (1988), «Справочник геолога по поискам и разведке урана» (1989), «Геология, поиски и разведка месторождений урана» (1990).

Н.П. Лавёров – один из лидеров экологического движения в СССР и России, последовательно отстаивает приоритет экологической безопасности при организации крупномасштабных современных производств. Он – инициатор и научный руководитель работ по программе «Глобальные изменения природной среды и климата».

На основе геохимических исследований, касающихся поведения природных радиоэлементов в различных геологических условиях, Н.П. Лавёровым организованы исследования условий миграции техногенных радионуклидов. Эти работы ведутся в рамках государственных научно-технических программ, направленных на реабилитацию загрязненных радионуклидами территорий, обращение с радиоак-

тивными отходами, отработанным ядерным топливом, размещение особо опасных отходов в подземных хранилищах и захоронениях.

Под его руководством создана серия специализированных карт, в том числе первая в мире «Ландшафтно-геохимическая радиологическая карта России и стран СНГ» и «Карта благоприятных геологических формаций и структур на территории России».

Н.П. Лавёров – лидер научной школы «Радиогеология, изотопная геохронология и радиогеоэкология», у истоков создания которой стояли академики В.И. Вернадский, А.Е. Ферсман, Д.И. Щербаков.

В последние годы Н.П. Лавёров активно занимается проблемами анализа ресурсного потенциала топливно-энергетического комплекса России, научного обоснования стратегических направлений его развития в переходных условиях, поиска экономических решений, направленных на повышение эффективности разведки и освоения новых источников углеводородов.

Педагогическая деятельность

Много внимания Н.П. Лавёров уделяет подготовке научных кадров. Среди его учеников и последователей много кандидатов и докторов наук.

Он опубликовал более 500 научных статей, обзоров, научно-методических и учебных разработок для вузов. Автор и соавтор 20 монографий, редактор многих книг и сборников. Ряд монографий и статей переведен на английский, немецкий, испанский и китайский языки.

Н.П. Лавёров – член пяти зарубежных академий, многих научных обществ, почетный доктор ряда университетов России и других стран.

Награды

Научные достижения и общественная деятельность Н.П. Лавёрова отмечены высокими правительственными наградами, почетными званиями, премиями. Николай Павлович Лавёров – полный кавалер ордена «За заслуги перед Отечеством» (1999, 2005, 2008), награжден орденом «Знак Почета» (1971), двумя орденами Трудового Красного Знамени (1981, 1986), медалью «За доблестный труд». «Заслуженный геолог РСФСР» (1980). Имеет награды зарубежных стран. В ноябре 1997 года удостоен Демидовской премии за вклад в создание сырьевой базы радиоактивных элементов России и стран СНГ, открытие и освоение новых нетрадиционных источников минерального сырья. В 2003 году награжден Золотой медалью имени В.И. Вернадского за выдающиеся работы в области наук о Земле, Премией Правительства РФ в области науки и техники, Серебряной медалью Международной ассоциации академий наук «За содействие развитию науки». Лауреат премии «Триумф» за значительный вклад в развитие отечественной и мировой науки в области «Наук о Земле». В 2006 году награжден Большой золотой медалью РАН имени М.В. Ломоносова за выдающийся вклад в решение минерально-сырьевых проблем России, в том числе, за создание научных основ освоения урановых месторождений. Лауреат международной премии «Глобальная энергия» за 2009 год.

Н.П. Лаверов и Северная Осетия

Здесь «за кадром» осталась огромная научно-организационная работа, проведенная в Северной Осетии. Отметим, что именно Н.П. Лаверов в 2000 г. поддержал

просьбу А.С. Дзасохова, тогдашнего руководителя Республики, об организации Владикавказского научного центра РАН и Правительства РСО-Алания. Другими словами, благодаря его поддержке республиканские научные структуры вошли в Российскую академию наук и, без всякого сомнения, внесли значительный вклад в развитие фундаментальных и прикладных исследований в гуманитарных, медицинских, вычислительных науках и науках о Земле на Северном Кавказе.

Еще маленький пример. Именно активная поддержка Николая Павловича позволила сохранить наш Геофизический институт в 2002 году, когда его закрывали. И позже, именно Николай Павлович помог нам аппаратурой для исследования ледника Колка и др. Он, несмотря на занятость, всегда находил время для беседы и поддержки нас, молодых директоров академических институтов. Николай Павлович, можно даже сказать, всегда по-отечески опекал нас.

Редколлегия журнала горячо и сердечно поздравляет Николая Павловича Лаврова со славным юбилеем!

Пусть дорогой Николай Павлович каждый новый день приносит Вам радость новых открытий и просто хорошее настроение!

От имени редколлегии журнала «Геология и геофизика Юга России» и коллектива Геофизического института Владикавказского научного центра Российской академии наук

Главный редактор журнала,
директор Института, д.ф.-м.н.,
профессор



В.Б. Заалишвили