

Выдающиеся ученые Беларуси



КОНСТАНТИН ИГНАТЬЕВИЧ ЛУКАШЕВ (к 100-летию со дня рождения)



7 января 2007 г. исполнилось 100 лет со дня рождения выдающегося ученого в области геологии и геохимии академика АН БССР, доктора геолого-минералогических наук, профессора Константина Игнатовича Лукашева.

К.И. Лукашев родился в д. Городец Быховского уезда Могилевской губернии в семье крестьянина. После революции вступил в комсомол и руководил сельской комсомольской ячейкой, в 1925-1927 гг. работал секретарем районного комитета крестьянских обществ взаимопомощи и одновременно секретарем производственной комсомольской ячейки в г. Быхове, затем возглавлял комсомольскую организацию и заведовал клубом стекольного завода «Ильич» в пос. Ветренка Быховского района. В 1927 г. вступил в ВКП(б) и по путевке Могилевского окружного комитета комсомола был направлен на учебу в Ленинградский государственный университет (ЛГУ). Вел большую общественную работу как секретарь комсомольской организации и член партбюро географического факультета, член комитета комсомола университета. Окончив ЛГУ по специальности «география почв», в 1931 г. стал аспирантом кафедры дорожного почвоведения.

В 1932 г. по инициативе К.И. Лукашева и П.А. Землячченского в ЛГУ впервые в СССР было начато преподавание курса «Грунтоведение», а его книга «Грунтоведение» (1933) стала первым учебником по этой дисциплине. В 1932-1935 гг. в качестве начальника партии, затем заместителя научного руководителя по мерзлотному исследованию он участвует в инженерно-геологических исследованиях трассы Байкало-Амурской магистрали. К.И. Лукашев внес весомый вклад в развитие грунтоведения: им было создано новое научное направление – генетическое грунтоведение, основные положения которого изложены в монографиях «Элементы генетического грунтоведения (1938)» и «Грунты СССР» (1939). Большое значение для инженерно-геологических исследований и строительства в зоне вечной мерзлоты имела его работа «Область вечной мерзлоты как особая физико-географическая и строительная область» (1938).

В период с 1934 по 1937 г. К.И. Лукашев – ассистент, доцент, заместитель, а затем декан геолого-почвенного факультета ЛГУ. В 1937 г. он защитил докторскую диссертацию «Физико-географические условия и процессы выветривания в северной и средней части Амурского бассейна», в 1938 г. ему было присвоено звание профессора. В 1938-1939 гг. К.И. Лукашев – директор ЛГУ, заведующий кафедрой грунтоведения.

Новый этап деятельности К.И. Лукашева (1939-1952) был связан с работой в Наркомате внешней торговли СССР, в том числе (1939-1944) в качестве председателя «Amtorg Trading Corporation», председателя, заместителя председателя правительственной закупочной комиссии СССР в США (ленд-лиз). После возвращения в СССР в 1944 г. К.И. Лукашев был назначен экспертом при министре внешней торговли СССР и являлся профессором Института внешней торговли (1945-1952), заведующим кафедрами международной торговли (1945-1947) и экономической географии (1947-1952) этого института, а также руководил кафедрой физической географии материков и океанов географического факультета Московского государственного университета (1949-1952). Научные интересы К.И. Лукашева этого времени были связаны с проблемами ресурсов и торговой политики иностранных государств. В этот период он опубликовал ряд работ: «Основные вопросы военной и послевоенной внешнеторговой политики США» (1947), «Империалистическая борьба за послевоенные рынки и источники сырья» (1949), «Ресурсы минерального сырья в капиталистических странах» (1953) и др.

В 1952-1957 гг. К.И. Лукашев - ректор Белорусского государственного университета. Им была создана кафедра геохимии и полезных ископаемых, положившая начало геохимическим исследованиям в республике и формированию белорусской геохимической школы в области гипергенеза. В 1953 г. К.И. Лукашев был избран академиком АН БССР. В круг его исследований и теоретических разработок входят геология, литология и геохимия четвертичных отложений, геохимия биосферы и почв, коры выветривания и ландшафтов. Особое внимание уделяется изучению генетических типов четвертичных отложений, их фаций и формаций, выяснению палеогеографических условий образования ледниковых и межледниковых отложений на территории республики, установлению закономерностей распространения химических элементов в продуктах выветривания и гипергенного минералообразования, выяснению роли процессов гипергенеза в образовании пегоматитовых типов коры выветривания. Результаты его исследований опубликованы в монографиях «Основные генетические типы четвертичных отложений СССР» (1955), «Зональные геохимические типы коры выветривания на территории СССР» (1956), «Основы литологии и геохимии коры выветривания» (1958).

К.И. Лукашев - основатель (1954), а с 1957 по 1960 г. президент Белорусского географического общества.

В 1956-1969 гг. К.И. Лукашев являлся вице-президентом АН БССР. В Институте геологических наук им была создана Лаборатория геохимических проблем (с 1963 г. самостоятельное учреждение в системе АН БССР), которая становится центром геохимических исследований в республике. В этот период вышли в свет его монографии «Основные вопросы геологии и палеогеографии антропогена» (1959), «Генетические типы и фации антропогенных отложений» (1960). «Проблема лессов в свете современных представлений» (1961). «Геология четвертичного периода» (1971), в которых по-новому трактуется ряд представлений о генезисе, литологии и классификации генетических типов четвертичных отложений, палеогеографическая специфика условий и геологических процессов антропогена. Большое теоретическое и прикладное значение имеют выполненные в эти годы исследования по геохимии гипергенеза, миграции в земной коре и биосфере химических элементов, их рассеянию и концентрации в зависимости от различных факторов (монографии «Геохимические процессы миграции и концентрации элементов в биосфере» (1957), «Очерки по геохимии зоны гипергенеза» (1963), «Геохимическое поведение элементов в гипергенном цикле миграций» (1964), «Геохимические гоисхи элементов в зоне гипергенеза» (1967)). В 1960-1965 гг. под руководством К.И. Лукашева были проведены геохимические исследования белорусского Полесья, а в 1965-1970 гг. - изучены геохимические провинции республики в целом. Итоги этой работы отражены в изданиях «Геохимическая характеристика литогенеза и ландшафтов Белорусского Полесья» (1966), «Геохимические провинции покровных отложений БССР» (1969), «Химические элементы в почвах» (1970). «Геохимия озерно-болотного литогенеза» (1971). "Геохимические особенности моренного литогенеза» (1971).

Большое внимание К.И. Лукашев уделял минеральным ресурсам БССР, а частности проблеме нефтегазосности Припятского прогиба, развитию геохимических аспектов нефтеобразования, геохимических критериев нефтеносности и поисков нефти (монографии «Нефть Белоруссии» (1969) и «Образование и миграция нефти» (1974) в соавторстве). За открытие промышленных месторождений нефти в республике К.И. Лукашев с группой геологов-ученых и производственников был удостоен звания лауреата Государственной премии БССР в области науки и техники (1972)

По инициативе К.И. Лукашева а 1971г. на базе Лаборатории геохимических проблем АН БССР и Плещеницкой геофизической станции был организован Институт геохимии и геофизики АН БССР, который Он возглавлял до 1977 г. Одновременно Константин Игнатьевич заведовал отделом геохимии биосферы и ландшафтов, с 1980г. - лабораторией геохимии техногенеза, преобразованной в 1982 г. в лабораторию геохимии ландшафтов, а в 1985 г. - лабораторию региональной геохимии данного института.

В 1970-1980-е гг. научные интересы К.И. Лукашева были сосредоточены на общих вопросах палеогеохимии, геохимии гипергенеза, геохимии ландшафтов, развития биосферы и проблемах рационального использования ресурсов и охраны природной среды. Результаты исследований были отражены в монографиях «Геохимия ландшафтов» (1972), «Биосфера и биогеохимические провинции» (1973), «Введение в палеогеохимию земной коры» (1974), «Геохимия зоны гипергенеза» (1975), «Геохимические процессы в ландшафтах Белоруссии» (1975), «Геохимические основы охраны биосферы» (1977), «Развитие биосферы а голоцене» (1978), «Проблемы рационального использования ресурсов и охрана окружающей среды» (1979), «Научные основы охраны окружающей среды» (1980), «Геохимические очерки биосферы» (1982), «Человек и природа» (1984). «Техногенез и геохимические изменения в окружающей среде» (1936), «Эколого-геохимическое изучение биосферы в научных и прикладных аспектах» (1989).

К.И. Лукашев придавал важное значение популяризации науки. Большой интерес вызывали его научно-популярные работы «Атомы и наша планета» (1965). «Наука раскрывает тайны природы» (1965), «Технический прогресс и проблема ресурсов» (1968), «Кладовая планеты» (1974), «Химические элементы вокруг нас» (1976), «Человек и биосфера» (1976), «Химические элементы и жизнь в биосфере» (1981). «Тревоги и надежды: изменяющаяся биосфера» (1987) и др.

Выдающиеся ученые Беларуси

Результаты научной деятельности академика К.И. Лукашева отражены в 500 научных работах, в том числе в более чем 50 монографиях. По широте научных интересов, глубине разработок актуальных проблем, научно-организационным способностям К.И. Лукашев заслуженно являлся одним из ведущих ученых СССР в области геологии и геохимии.

Многие годы К.И. Лукашев вел большую общественную работу: в 1932-1934 гг. являлся депутатом Ленинградского городского совета, в 1953-1969 гг. - членом ЦККПБ и членом Ревизионной комиссии ЦК КПБ, членом Минского горкома КПБ, депутатом Верховного Совета БССР, членом Президиума Верховного Совета БССР, председателем планово-бюджетной комиссии Верховного Совета БССР. В 1956-1972 гг. он был председателем республиканского правления общества «Знание», членом всесоюзного общества "Знание», председателем республиканского общества совета народных университетов, членом многих научных советов университетов и институтов.

Научная и общественная деятельность К.И. Лукашева отмечена двумя орденами Трудового Красного Знамени (1945, 1956), орденом Дружбы народов (1979), медалями «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.» (1945). «В память 800-летия Москвы» (1949), «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения Владимира Ильича Ленина» (1970). «Тридцать лет победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.» (1975), «Ветеран труда» (1977), Почетными грамотами Президиума АН СССР (1934), Верховного Совета БССР (1956, 1962, 1972, 1978, 1982), медалью имени академика В.И. Вавилова, золотой медалью ВДНХ СССР (1977), многими грамотами и дипломами всесоюзного общества «Знание».

В.В. Самохвал,

доктор химических наук, профессор

И.И. Пирожник,

доктор географических наук, профессор

О.В. Лукашев.

кандидат геолого-минералогических наук