

СТРАТЫ НАВУКІ • ПОТЕРИ НАУКИ • OBITUARIES

АНАТОЛИЙ ВИКТОРОВИЧ КУДЕЛЬСКИЙ
(16.09.1934 — 10.01.2026)

10 января 2026 г. ушел из жизни лауреат Государственной премии Республики Беларусь (1998), доктор геолого-минералогических наук, профессор, член-корреспондент Национальной академии наук Беларуси **Анатолий Викторович Кудельский** — известный гидрогеолог, крупный специалист в области региональной и нефтегазовой гидрогеологии, геохимии подземных вод и экологии.

Окончив в 1958 г. Днепропетровский горный институт и получив специальность горного инженера-гидрогеолога, А. В. Кудельский в течение 10 лет работал в Туркмении, в Южно-Каракумской геологической экспедиции, где занимался изучением подземных вод горно-пустынных территорий Копет-Дага и прилегающих районов Кара-Кумов по программе гидрогеологических съемок масштабов 1:200 000 и 1:100 000. Составленные им с коллегами гидрогеологические карты Западного Копет-Дага сыграли важную роль в изучении и экономическом развитии Восточного Закаспия.

Мелиоративная гидрогеология, гидрогеология горных стран, сельскохозяйственное и коммунальное водоснабжение, формирование пресных и минеральных вод, роль подземных вод в образовании нефти и газа, рудных и нерудных полезных

ископаемых — вот далеко не полный перечень исследований А. В. Кудельского в Туркмении.

В этот же период А. В. Кудельский развивал концепцию гидродинамической автономности горно-складчатых сооружений относительно смежных с ними межгорных и предгорных депрессий, основанную на идеях Н. Н. Игнатовича и А. М. Овчинникова. В работах А. В. Кудельского концепция приобрела контуры и глубину теории, сыгравшей важную роль в пересмотре постулата региональной гидрогеологии, касающегося распределения областей питания и разгрузки водоносных горизонтов и комплексов по профилю горно-складчатые сооружения — предгорные прогибы.

С 1968 г. научная деятельность А. В. Кудельского неразрывно была связана с Беларусью, куда он переехал по приглашению академиков Г. В. Богомолова и К. И. Лукашева. Первоначально в составе Лаборатории геохимических проблем АН БССР, а с 1971 г. в академическом Институте геохимии и геофизики он занимался изучением региональной гидрогеологии страны, геохимии и динамики подземных вод и рассолов, минеральных вод и газового режима Припятского нефтегазоносного бассейна.

По каждому из этих направлений им и под его руководством были созданы крупные монографические обобщения, содержащие как фундаментальные разработки, так и огромные массивы результатов многолетних исследований геологической службы Беларуси, самого автора и его коллег.

Огромное внимание уделял А. В. Кудельский изучению региональной гидрогеологии и пресных подземных вод — основного источника хозяйственно-питьевого обеспечения Беларуси. Им и его сотрудниками создается база данных по химическому составу подземных вод, разрабатывается стратегия сохранения их высокого качества, впервые составлены среднемасштабные гидрогеохимические карты четвертичных и дочетвертичных отложений Беларуси. Работы А. В. Кудельского по гидрогеологии Беларуси в части полученных результатов по пресным, минерализованным водам, рассолам, в том числе по йодо-бромной тематике, гидрогеохимическим критериям оценки перспектив нефтегазоносности, газовому режиму девонских отложений Припятского прогиба явились надежной основой для исследования подземной гидросферы Беларуси.

Фундаментальные научные исследования А. В. Кудельского сочетались с практическим применением их результатов в соответствии с запросами народно-хозяйственного комплекса страны. Им и его коллегами активно внедряется в производство научно обоснованная концепция подземного захоронения жидких и вязко-пластичных отходов буровых работ в Припятском прогибе; разрабатывается методика и в течение многих лет проводится экологический мониторинг на подземных газовых хранилищах Беларуси.

После катастрофы на Чернобыльской АЭС А. В. Кудельский и сотрудники возглавляемой им Лаборатории гидрогеологии занимались проблемами миграции радионуклидов и радиационного состояния поверхностных и подземных вод загрязненных территорий юго-восточной Беларуси. Начиная с 1993 г. А. В. Кудельский активно сотрудничал с учеными Великобритании, Италии, Германии, Португалии, Нидерландов, Франции, Украины и России, являясь научным руководителем и координатором белорусской части международных проектов, касающихся миграции и моделирования поведения радионуклидов в почвенном субстрате и водных экосистемах в связи с аварией на Чернобыльской АЭС.

Научные разработки А. В. Кудельского по радиоэкологии находят реализацию и в настоящее время, о чем свидетельствует программа Международной научной конференции «Чернобыль: 40 лет спустя», посвященной 40-й годовщине катастрофы на Чернобыльской АЭС, проходившей в г. Гомеле 23–24 апреля 2026 г.

В 1993–1997 гг. А. В. Кудельский представлял Беларусь в международных разработках по проекту Pilot-study NATO/NACC/CCMS «Cross-border Environmental problems emanating defencerelated installations and activities» и участвовал в выездных совещаниях: в Германии (1993), Турции (1994), Франции (1994), Италии (1996), Исландии (1996), Великобритании (1997) и Польше (1997).

Результаты исследований по проекту позволили оценить масштабы экологических разрушений в результате двух мировых войн, характер и объем загрязнения на территории бывших военных баз, ставить и решать проблему регламентации экологического ущерба от деятельности военных формирований в мирное время и необходимости работ над проектом Международной концепции научно-экологического регулирования военной деятельности в эти же периоды.

В 2005 г. А. В. Кудельский представлял Республику Беларусь в качестве эксперта-наблюдателя в работе выездной миссии МАГАТЭ по обсуждению проекта наземного хранилища радиоактивных от-

ходов Игналинской АЭС (Литва, Вильнюс–Игналина). Показательный пример опережающих гидрогеологических исследований ученых возглавляемой А. В. Кудельским лаборатории в районах строительства особо важных инженерных объектов хорошо просматривается при сооружении Белорусской АЭС на территории Островецкого региона. Детальный анализ и открытое обсуждение проблемы в дальнейшем оказались полезными при подготовке и проведении им и его сотрудниками гидрогеологических исследований в пределах Островецкой площадки планируемой для строительства Белорусской АЭС (2009 г.) и последующих научно-прикладных исследований, реализуемых в настоящий период (2024–2026 гг.) для выбора площадок под проектирование пунктов захоронения радиоактивных отходов.

Значительный интерес мировой геологической общественности вызвали экспертные оценки природы ажиотажа вокруг проблемы сланцевого газа, сделанные А. В. Кудельским. В результате геолого-геохимических исследований он пришел к заключению, что мировой газсланцевый бум не имеет под собой оснований, а высокий прирост газодобычи в США в последние годы связан не с эксплуатацией так называемых месторождений сланцевого газа, а с освоением ранее законсервированных месторождений свободного газа и/или с перехватом газопотоков из глубоководных зон современного нефтегазообразования и нефтегазовых залежей.

За исследование проблем нефтегазоносности верхнепротерозойских и палеозойских комплексов Беларуси и Сибири ему вместе с группой белорусских и российских ученых присуждена Межакадемическая (НАН Беларуси и СО РАН) премия им. академика В. Н. Коптюга (2004 г.).

Много внимания ученый уделял подготовке научных кадров. На протяжении ряда лет он читал лекции в Гомельском и Белорусском государственном университетах, в Белорусском национальном техническом университете и других высших учебных заведениях. Им подготовлено 11 кандидатов наук.

Профессор А. В. Кудельский — талантливый пропагандист и популяризатор научных знаний. Его научно-популярные книги «Новеллы о воде» (1973), «Рассказы о воде: белорусские криницы» (1981), «Вода жизни нашей» (1992), а также социально-экологическая постчернобыльская публицистика (журналы «Неман», «Полымя», «Беларуская думка» и др. издания, 1990–2003) завоевали признание широкой аудитории читателей.

А. В. Кудельский — автор более 530 опубликованных работ, в том числе 25 монографий и книг.

Широта мышления, эрудиция, увлеченность наукой, способность видеть главное в сложных на-

учных проблемах и принципиальность привлекали к Анатолию Викторовичу творческих людей. Его отличали оптимизм, доброжелательность и внимание к коллегам, готовность поддержать новые идеи и преданных этим идеям ученых. Жизнелюбие и юмор сочетались в нем с редкой трудоспособностью и высокими человеческими качествами. А. В. Кудельский по праву являлся лидером белорусской гидрогеологической науки с широкой

известностью и заслуженным авторитетом как в нашей стране, так и за ее пределами. В памяти многочисленных коллег и учеников А. В. Кудельский останется примером талантливого многогранного ученого, доброжелательным и отзывчивым человеком и великим тружеником.

*С. А. Лысенко, А. А. Махнач, Я. Г. Грибик,
В. Г. Жогло, В. И. Пашкевич, В. М. Шиманович,
Е. А. Кухарик, О. А. Берёзко, О. В. Васнёва*