

К 85-летию академика РАН Анатолия Николаевича Дмитриевского

Календарь, привычно отсчитывая дни, приближает нас к 85-летнему юбилею Анатолия Николаевича Дмитриевского – человека, чья судьба неразрывно связана с отечественной геологией, с непростыми задачами и большими победами нефтегазовой индустрии страны на протяжении более чем полувека.



© Фото из архива ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

Жить большими мазками стало привычным для Анатолия Николаевича с молодости. Послевоенные юношеские годы были связаны с активной общественной деятельностью в качестве комсомольского вожака, затем – с изучением и освоением нефтегазоносности различных регионов России.

В силу сложившегося характера все, что ни делал, А.Н. Дмитриевский начинал с нуля и достигал больших высот. Поступив в 1956 г. в Московский нефтяной

институт (ныне РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина), прошел путь от студента, аспиранта, старшего преподавателя, доцента до профессора, заведующего кафедрой. Весьма успешно работал проректором своей альма-матер. В университете и сейчас помнят целый ряд инициатив, направленных на резкое повышение уровня и объема проводимых научных исследований, продуманных и реализованных Анатолием Николаевичем.

Науку юбиляр полюбил студентом. Занимался ею увлеченно и с полной отдачей. Научные успехи нарастали и, как следствие, уже через пять лет после завершения обучения в ВУЗе в 1966 г. была защищена кандидатская диссертация, чуть позже, в 1980-м, – докторская. Основал и развил несколько научных направлений. Их тематический размах широк и существенно выходит за рамки классической геологии, охватывая вопросы естествознания в целом. К ним, к примеру, относятся системное движение материи, автоволновая концепция энергетики и динамики Земли, квантовая геодинамика, полигенез нефти и газа и др. За достигнутые научные достижения в 1987 году Анатолий Николаевич был избран членом-корреспондентом АН СССР, в 1991 г. – академиком Российской академии наук.

Особое место в судьбе А.Н. Дмитриевского занимает открытие в 1987 г. Института проблем нефти и газа (ИПНГ РАН) – принципиально нового научного учреждения, сочетающего в себе преимущества вузовской и академической науки. Это было ответом на вызовы времени. К концу 80-х годов в нефтяной и газовой промышленности совершенно очевидно назрела необходимость скорейшего ввода новых, отличных от традиционных, технологий освоения трудноизвлекаемых ресурсов нефти и газа. Технологический прорыв, в свою очередь, требовал развития новых направлений научного анализа условий нефтегазообразования и нефтегазонакопления на больших глубинах. В это время были заложены основы и в дальнейшем успешно развиты такие научные направления, как нелинейная динамика геологической среды, нефтегазовая геофлюидодинамика, исследование

энергоструктуры Земли, пассивная сейсмика, гидротермодинамика углеводородных систем; физико-химия и гидромеханика углеводородонасыщенных пористых сред; теория, методы и технологии извлечения углеводородов из недр; экология нефтегазовых природно-техногенных систем и т.д. Эти и ряд других научных направлений составили основу фундаментального базиса новых технологий поиска, разведки и разработки месторождений нефти и газа. Необходимо было найти новые возможности для расширения сырьевой базы, повышения эффективности поисково-разведочных работ и освоения нефтегазовых ресурсов. А.Н. Дмитриевский одним из первых оценил значение развития научных исследований в области фундаментальных, поисковых и прикладных работ, применения инновационных технологий в нефтяной и газовой промышленности, в том числе цифровой модернизации нефтегазовой отрасли, водородной энергетики, экологизации нефтегазового производства. Все эти направления успешно развиваются в ИПНГ РАН.

В 2010 г. под руководством Анатолия Николаевича Дмитриевского в ИПНГ РАН вышел первый номер электронного научного журнала «Георесурсы, геоэнергетика, геополитика», который издается и сегодня под названием «Актуальные проблемы нефти и газа».

Более 50 лет А.Н. Дмитриевский выполняет научно-практические работы по реализации региональных проектов освоения нефтегазовых ресурсов. Широкую известность получили его работы по изучению нефтегазоносности Прикаспийской впадины, Восточной Сибири, Якутии, Крайнего Севера, континентального шельфа России.

Весь накопленный опыт позволил академику А.Н. Дмитриевскому разработать ресурсно-инновационную стратегию развития экономики России. Это стало важной вехой деятельности по решению стратегических проблем укрепления индустриальной базы страны. Предлагаемый подход обосновывает ключевую роль фундаментальных и прикладных исследований в нефтегазовом комплексе, внедрение высокоэффективных отечественных технологий глубокой переработки углеводородного сырья для наращивания экономического потенциала и создания инновационной экономики России.

Лично и в соавторстве опубликовано более 900 научных работ, в том числе 54 монографии и 14 учебных пособий, запатентовано 59 изобретений, открыто 12 нефтяных и газовых месторождений, подготовлено 19 докторов и кандидатов наук.

В настоящее время А.Н. Дмитриевский является руководителем государственных экспертиз наиболее значимых проектов нефтяной и газовой промышленности России. По его предложению разрабатывается программа, позволяющая на основе последних достижений отечественной фундаментальной науки продлить срок службы 70% магистральных газопроводов на 12–15 лет.

А.Н. Дмитриевский принимал активное участие в разработке Энергетической стратегии России на период до 2020 года, в международных совещаниях по энергетической безопасности России и стран СНГ, в Российско-Американских деловых саммитах (Хьюстон, США, 2002; Санкт-Петербург, 2003), в подготовке материалов и рекомендаций к проведению конференций и совещаний в рамках энергодиалогов: Россия

– ЕС, Россия – США, в разработке стратегии России в связи с проведением встречи руководителей восьми ведущих государств мира в июле 2006 года в Санкт-Петербурге и подготовке российских инициатив в области глобальной энергетической безопасности.

Академик РАН А.Н. Дмитриевский проводит большую общественную работу в различных правительственных советах и комиссиях, общественных организациях Российской академии наук и международных комитетах, является экспертом 11 национальных стандартов нефтяной и газовой промышленности, членом редколлегий многих научных журналов и энциклопедий, почетным доктором наук и действительным членом ряда общественных академий.

Дмитриевский А.Н. – лауреат Государственной премии СССР (1986), Государственной премии РФ (1998); премии Правительства РФ (2002), премии НТО нефтяной и газовой промышленности имени академика И.М. Губкина (1982); премии ОАО «Газпром» (2010); премии РАН имени И.М. Губкина (2010); премий: «Золотой РОСИНГ–2005», имени А.Н. Косыгина, имени Н.К. Байбакова. Награжден золотой медалью Альберта Эйнштейна «За развитие науки», золотой медалью В.Г. Шухова «За большой вклад в развитие инженерной науки и техники», медалью П.Л. Капицы «Автору научного открытия».

Награжден орденами «За заслуги перед Отечеством» IV степени (2011), «Дружбы народов» (1980), орденом Почета (1998), медалью «За доблестный труд» (1970). А.Н. Дмитриевскому присвоены звания: «Почетный работник газовой промышленности», «Почетный нефтяник», «Почетный разведчик недр», «Почетный работник науки и техники».

Свой юбилей Анатолий Николаевич встречает в качестве научного руководителя созданного им Института проблем нефти и газа РАН и не может не гордиться своим детищем, а каждый сотрудник института не гордиться тем, что к его профессиональной судьбе причастен Анатолий Николаевич – человек искренний и отзывчивый, мудрый советчик и терпеливый наставник.

Юбилеи приходят и уходят, а жизнь продолжается, в науке она напрямую связана с бесконечным поиском истины. Потому желаем Вам, дорогой Анатолий Николаевич, многих лет плодотворной научной деятельности, новых идей и их воплощений! Желаем Вам здоровья, благополучия всем членам Вашей замечательной семьи, где подрастает четвертое поколение геологов!

*От имени коллектива ИПНГ РАН,
редакционная коллегия журнала «Актуальные проблемы нефти и газа»*