



НА ПОВЕСТКЕ ДНЯ – ГЛОБАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ (К 85-ЛЕТИЮ АКАДЕМИКА РАН А. Э. КОНТОРОВИЧА)

GLOBAL PROBLEMS ON THE AGENDA (TO THE 85TH ANNIVERSARY OF ACADEMICIAN ALEKSEY KONTOROVICH)

28 января 2019 г. исполнилось 85 лет со дня рождения академика Алексея Эмильевича Конторовича, выдающегося советского и российского ученого и педагога, создателя всемирно известной научной школы в области геологии и геохимии нефти и газа, одного из первооткрывателей Западно-Сибирской и Лено-Тунгусской нефтегазоносных провинций.

А. Э. Конторович родился на Украине в Харькове, но с 1941 г. живет в Сибири. Юношеские годы прошли в Кемеровской области в Прокопьевске, где он в 1951 г. с золотой медалью окончил школу № 1. В 1956 г. Алексей Эмильевич окончил физический факультет Томского государственного университета. В те годы университет готовил высококлассные кадры: в конце 1940-х и в 1950-е гг. диплом ТГУ получили такие выдающиеся ученые, как академики В. В. Болдырев, В. Е. Зуев, В. А. Коротеев, В. Е. Панин, Г. В. Сакович, В. В. Ревердатто, позднее – В. М. Бузник; члены-корреспонденты РАН А. Н. Диденко, М. В. Кабанов, С. Д. Творогов, В. В. Зуев.

Алексей Эмильевич был оставлен для работы в университете, но вскоре уволен по политическим мотивам и два года работал школьным учителем в селе Большой Керлегеш Прокопьевского района Кемеровской области.

Но молодого выпускника тянуло к науке. В 1958 г. он переехал в Новосибирск и поступил на работу в только что организованный научно-исследовательский институт Министерства геологии СССР – Сибирский НИИ геологии, геофизики и минерального сырья (СНИИГГиМС). Здесь А. Э. Конторович самостоятельно переквалифицировался в геолога-нефтяника. За 30 лет работы в институте он сформировался как крупный ученый в области геологии нефти и газа, прошел путь от молодого спе-

циалиста, инженера до доктора геолого-минералогических наук, профессора, заместителя директора по науке. В 1964 г. он защитил кандидатскую диссертацию, а всего через четыре года – докторскую, в 1971 г. получил звание профессора.

В СНИИГГиМСе сложилось творческое сотрудничество А. Э. Конторовича с такими выдающимися учеными и организаторами геолого-разведочного производства, как М. Т. Абасов, А. М. Акрамходжаев, А. Л. Асеев, К. И. Багринцева, В. Е. Бакин, М. Д. Белонин, А. М. Брехунцов, Н. Б. Вассоевич, В. С. Вышемирский, Г. А. Габриэлянц, И. С. Грамберг, Ф. Г. Гурари, В. А. Двуреченский, Г. Е. Диккенштейн, Н. Л. Добрецов, А. Н. Золотов, А. М. Зотеев, И. А. Иванов, В. И. Игревский, В. П. Казаринов, М. К. Калинин, В. А. Каширцев, К. А. Клещев, Е. А. Козловский, В. А. Кондратов, В. М. Краснополов, А. Р. Курников, Н. П. Лаверов, А. П. Лисицин, С. П. Максимов, М. М. Мандельбаум, Н. В. Мельников, В. Д. Накоряков, В. Д. Наливкин, С. Г. Неручев, И. И. Нестеров, А. В. Овчаренко, В. П. Орлов, Ю. С. Осипов, Л. И. Ровнин, Н. Н. Ростовцев, В. Н. Сакс, А. М. Сергеев, А. В. Сидоренко, Ф. К. Салманов, В. В. Самсонов, А. Ф. Сафронов, Г. П. Сверчков, В. В. Семенович, В. Г. Сибгатулин, Б. С. Соколов, В. С. Старосельцев, Н. М. Страхов, Р. А. Сумбатов, В. С. Сурков, Д. Б. Тальвирский, Е. А. Тепляков, А. А. Трофимук, А. В. Тянь, В. Е. Фортов, Э. Э. Фотиади, В. Е. Хаин, Ф. З. Хафизов, Е. П. Худорожков, В. И. Шпильман, В. П. Щербаков, Ю. Г. Эрвье, А. Л. Яншин и мн. др.

В 1989 г. А. Э. Конторовича пригласили на работу в Сибирское отделение АН СССР, где он работает до сих пор, занимая в разные годы разные должности: заместителя директора Института геологии и геофизики (1989–1990), заместителя генерального директора ОИГГиМС СО РАН (1990–2005), замести-



теля директора Института геологии (1990–1997); в 1997–2006 гг. А. Э. Конторович – организатор и директор Института геологии нефти и газа СО РАН, в 2006–2007 гг. директор Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, ныне – главный научный сотрудник этого института. В 1990 г. А. Э. Конторович избран членом-корреспондентом АН СССР, в 1991 г. – действительным членом РАН.

А. Э. Конторович – известный в мире специалист в области геологии нефти и газа, органической геохимии, математической геологии, стратегического планирования и прогнозирования глобального и российского нефтегазового комплекса. Он внес значительный вклад в разработку теории образования нефти, теории и методов количественного прогноза нефтегазоносности, теории и методик поисковых и разведочных работ на нефть и газ; в экономику нефтегазового комплекса; в научное обоснование и открытие Западно-Сибирской, Лено-Тунгусской и Лено-Виллюйской нефтегазоносных провинций; в теоретическое обоснование и открытие нефтегазоносности докембрия. Он выполнил большой цикл исследований по глобальным и региональным оценкам ресурсов нефти и газа. Алексей Эмильевич – организатор и руководитель крупных научных и научно-производственных коллективов. Он принадлежит к категории ученых, нацеленных на конечный результат, на инновации, на крупномасштабное практическое применение своих научных разработок.

При его активном участии в 1970–1990-е гг. были разработаны комплексные программы проведения геолого-разведочных работ на нефть и газ в Западной Сибири, Восточной Сибири и Якутии. Он участвовал в открытии и разведке месторождений нефти и газа в этих регионах, количественной оценке перспектив их нефтегазоносности, в открытии и проектировании разведки многих месторождений (Усть-Балыкского, Правдинского, Саяно-Туркестанского, Ванкорского, Лодочного, Юрубчено-Тохомского, Собинского, Верхнечонского, Дулисьминского, Среднеботуобинского, Чаяндинского, Талаканского и др.). В 1980-е гг. под его руководством разработана программа подготовки запасов нефти и газа в крупном Ванкорско-Сузунском районе. С 1990-х гг. он остается одним из ведущих руководителей научных и прикладных исследований по обоснованию центров добычи нефти и газа в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке, новых центров газопереработки, нефтегазохимии и гелиевой промышленности. Вместе с академиками А. А. Трофимуком и Н. В. Черским он обосновал необходимость выхода России на нефтегазовые рынки Азиатско-Тихоокеанского региона. А. Э. Конторович предложил и обосновал изменение трассы нефтепровода «Восточная Сибирь – Тихий океан», что повысило инвестиционную привлекательность ввода в разработку многих месторождений.

Алексей Эмильевич – человек государственный. Интересы России для него превыше всего. Он активно участвует в разработке стратегических документов, определяющих приоритетные направления социально-экономического развития страны, в первую очередь топливно-энергетического комплекса, программ укрепления сырьевой базы нефтяной и газовой промышленности, стратегии формирования новых баз добычи нефти и газа. Он один из основных авторов документов, утвержденных Правительством РФ: «Стратегии экономического развития Сибири», «Энергетической стратегии России до 2030 г.», «Генеральной схемы развития газовой отрасли России на период до 2030 г.», «Стратегии развития нефтехимической промышленности России до 2030 г.» и мн. др. А. Э. Конторович постоянно выступает на парламентских слушаниях в Совете Федерации и Государственной Думе, взаимодействует с аппаратами полномочных представителей Президента Российской Федерации в Сибирском и Дальневосточном федеральных округах, с рядом министерств Российской Федерации. Он активно работает в регионах и взаимодействует с администрациями Ямало-Ненецкого и Ханты-Мансийского автономных округов, Красноярского и Алтайского краев, Республики Саха (Якутия), Иркутской, Кемеровской, Новосибирской, Омской, Томской и Тюменской областей. В центре его внимания проблемы социально-экономического развития этих регионов, недропользования, развития геологоразведки, нефтяной, газовой и угольной промышленности, подготовки кадров. А. Э. Конторович гордится многолетним сотрудничеством с такими выдающимися государственными деятелями СССР и России, как Е. М. Примаков, Г. И. Марчук, Н. П. Лавров, В. В. Геращенко, Л. В. Драчевский, В. И. Игrevский, В. И. Калюжный, В. А. Коптюг, А. В. Квашнин, Е. А. Козловский, Д. Н. Кобылкин, М. М. Котюков, В. П. Орлов, В. И. Отт, Л. И. Ровнин, А. В. Сидоренко, Р. А. Сумбатов, В. А. Толоконский, Л. И. Филимонов, Г. И. Шмаль, Ю. К. Шафраник, Г. П. Богомяков, В. А. Боков, Е. А. Борисов, В. М. Кресс, Е. К. Лигачев, В. П. Мангазеев, А. Г. Тулеев, А. П. Филатов и др.

С 2008 г., не оставляя работ по нефти и газу в ИНГГ СО РАН, академик А. Э. Конторович руководил Кемеровским научным центром СО РАН. Выполняя поручение Президиума СО РАН и губернатора Кемеровской области, он в труднейших условиях начал системную перестройку работы центра и во многом реализовал новую стратегию СО РАН по развитию академической науки в Кузбассе. Сегодня Кемеровский научный центр формируется как центр академической науки России в области добычи и глубокой химической переработки угля. По инициативе А. Э. Конторовича организован и активно функционирует единственный в России федеральный исследовательский центр угля и углехимии. В настоящее время Алексей Эмильевич – научный руководитель этого центра. Центр проводит



совместные работы в области образования и науки с ведущими вузами Кемеровской области (КГУ и КузГТУ), созданы кафедры ФИЦ в вузах, совместная лаборатория цитогенетики. В регионе регулярно проходят губернские академические чтения, на которых перед преподавателями вузов, аспирантами и студентами с лекциями выступают академики, члены-корреспонденты РАН, всемирно известные доктора наук и профессора.

ИНГГ СО РАН и А. Э. Конторович активно сотрудничают с ведущими нефтяными и газовыми компаниями России, такими как Газпром, Роснефть, Лукойл, Газпром-нефть, Сибнефть, Транснефть и др., с рядом крупнейших компаний Западной Европы, США, Северо-Восточной Азии, Австралии (BP Exploration Operating Co Ltd., CNPC, ConocoPhillips RUSSIA INC, ExxonMobil Exploration International Limited, Japan Oil, Gas and Metals National Corporation, Sinopec, Shell Exploration and Production Services (RF) B.V., Baker Hughes и др.), выполняя совместные исследования и работая по их заказам.

Вместе с А. А. Трофимуком и В. С. Вышемирским Алексей Эмильевич создал в Новосибирском государственном университете кафедру геологии месторождений нефти и газа, которой руководил около тридцати лет. На кафедре готовят квалифицированных специалистов в области геологии и геохимии нефти и газа. А. Э. Конторович регулярно читает лекции в Московском государственном университете, Томском государственном и Томском политехническом университетах, Тюменском индустриальном университете, университетах многих зарубежных стран; он избран почетным профессором Китайского нефтяного университета, Хейлудзянской академии общественных наук (КНР), Томского политехнического университета, Томского государственного университета, ВНИГРИ.

В годы работы в СНИИГГиМСе и СО РАН А. Э. Конторович сформировал научную школу. Под его научным руководством специалисты из России, Казахстана, Узбекистана, Украины, Туркменистана защитили более 90 кандидатских диссертаций и более 30 докторских (В. Б. Белозеров, В. И. Берилко, Л. С. Борисова, Л. М. Бурштейн, В. П. Данилова, В. И. Демин, Д. И. Дробот, В. М. Евтушенко, Ю. Г. Зимин, Н. С. Ким, М. М. Колганова, О. С. Краснов, А. И. Ларичев, В. Р. Лившиц, А. Д. Луговцов, П. Н. Мельников, А. А. Растегин, О. Ф. Стасова, Т. М. Парфенова, П. А. Трушков, А. С. Фомичев, Е. А. Фурсенко и другие известные ученые).

Среди учеников А. Э. Конторовича много руководителей геолого-разведочного производства в Сибири: В. Е. Бакин, Е. Е. Даненберг, И. А. Иванов, Н. В. Коптяев, Л. Л. Кузнецов, И. Г. Левченко, Г. Д. Назимков, Г. Р. Новиков, В. М. Тищенко, Б. Л. Рыбьяков и другие известные ученые и педагоги. Научная школа А. Э. Конторовича особенно требовательна к уровню и качеству работ соискателей ученых степеней.

Спектр научных интересов А. Э. Конторовича разнообразен, как разнообразны и направления исследований его учеников – специалистов в области разных геологических направлений: геологии, поисков и разведки месторождений нефти и газа, региональной геологии, тектоники, органической геохимии, литологии, гидрогеологии, математической геологии и других. Его ученики избраны членами Российской академии наук, Академий наук Китая, Узбекистана. Научная школа академика А. Э. Конторовича признана в стране и за рубежом.

А. Э. Конторович уделяет огромное внимание истории геологической науки. Под его редакцией вышли многотомные издания трудов академиков А. А. Трофимука, С. В. Гольдина, Б. С. Соколова, А. Л. Яншина, членов-корреспондентов РАН И. И. Нестерова, В. Н. Сакса, Э. Э. Фотиади, известных ученых С. Г. Неручева, А. В. Рылькова. Он автор статей о творчестве М. Т. Абасова, М. Д. Белонины, Ч. Б. Борукаева, Н. Б. Вассоевича, И. М. Губкина, Ф. Г. Гурари, В. П. Казаринова, Н. П. Лаверова, С. Г. Неручева, Н. Н. Ростовцева, В. Е. Савицкого, В. Н. Сакса, В. С. Суркова, А. А. Трофимука, Э. Э. Фотиади, А. Л. Яншина и др.

А. Э. Конторович и возглавляемый им коллектив неоднократно выполняли ответственные поручения правительства, министерств, федеральных агентств России.

Большое внимание уделяет А. Э. Конторович научно-организационной деятельности в РАН и СО РАН. Он председатель Научного совета РАН по проблемам геологии и разработки месторождений нефти и газа, член Президиума СО РАН, член бюро отделения РАН по наукам о Земле, член Международного комитета премии «Глобальная энергия», заместитель главного редактора журнала «Геология и геофизика», член редколлегий ряда российских и зарубежных научных журналов.

А. Э. Конторович награжден орденами «За заслуги перед Отечеством» IV (2004), III (2009) и II (2015) степеней, Трудового Красного Знамени (1981), Почета (2000), медалями «За трудовое отличие» (1974), «За освоение недр и развитие Западно-Сибирского нефтегазового комплекса» (1987), «За вклад в развитие горно-геологической службы России» (2007), «Ветеран труда» (1988), удостоен звания Кавалер Золотого Почетного знака «Достояние Сибири» в номинации «Наука и образование» за выдающийся вклад в исследования по геологии нефти и газа Сибири (2004). В 2007 г. он получил благодарственное письмо Президента Российской Федерации В. В. Путина, в 2014 г. – благодарственное письмо Председателя Совета Федерации В. И. Матвиенко. Ему присвоены звания «Заслуженный геолог РСФСР» (1989), «Почетный разведчик недр» (2004), «Почетный нефтяник» (2003), «Почетный работник газовой промышленности (2004)». Он лауреат Международной премии «Глобальная Энергия» (2009), Государственной премии РФ (1994), Премии



Правительства РФ (2003), премий им. И. М. Губкина АН СССР (1974) и НТО «Горное» (1982), Демидовской премии (2005) и премии «Триумф» (2005), премии Российского общества инженеров нефти и газа «Золотой Росинг» (2003), премий им. А. Н. Косыгина (2003), им. В. И. Муравленко (2003), им. Н. К. Байбакова (2007), им. М. А. Лаврентьева (2013), золотой медали им В. Д. Шашина (2018). Заслуги А. Э. Конторовича отмечены межотраслевыми знаками «Горняцкая слава» I, II и III степени (2006), знаком отличия «За заслуги перед Новосибирской областью» (2011), званием Заслуженный деятель науки Республики Саха (Якутия) (2011). Он награжден золотой, серебряной и бронзовой медалями ВДНХ СССР.

Решением Министерства природных ресурсов и администрации Томской области за большие заслуги в создании минерально-сырьевой базы Томской области и в связи с семидесятилетием Обское нефтяное месторождение было переименовано в Конторовичское (2008).

А. Э. Конторович – почетный гражданин Кемеровской области (2009) и города Прокопьевска (2008), где прошли его школьные годы.

А. Э. Конторович – автор и соавтор более 1000 научных работ, в том числе более 55 монографий.

В последнее десятилетие исследования Алексея Эмильевича Конторовича сконцентрированы, помимо фундаментальных проблем геологии нефти и газа, на разработке парадигмы развития нефтегазового комплекса России в XXI в., изучении геологии и нефтегазоносности и технологии разведки и добычи трудноизвлекаемых запасов нефти баженновской свиты, арктической зоны России, теоретическому обоснованию ресурсов мелких и мельчайших месторождений нефти в России, перспективам и задачам организации в России малого нефтяного бизнеса, газификации Красноярского края и др.

В планах ученого на ближайшие годы – продолжение и всемерное развитие работ по обоснованию теории нефтегенеза с акцентом на роль

процессов самоорганизации и эволюции нефтегенеза, прогноз глобальных тенденций развития энергетики, в том числе участие в разработке новой версии энергетической стратегии России до 2050 г., обоснование необходимости создания в России крупнейших в мире нефтегазохимических кластеров, крупнейшего центра гелиевой промышленности, завершение издания серии фундаментальных монографий по геологии и ресурсам углеводородов Западной Сибири и Сибирской платформы, органической геохимии, истории отечественной геологии нефти и газа, активная работа по подготовке кадров.

А. Э. Конторовича отличает доброе и сердечное отношение к товарищам по работе. К нему всегда идут люди со своими проблемами, горестями и радостями. Когда А. Э. Конторович был директором и затем научным руководителем ИНГГ СО РАН (ранее ИГНГ СО РАН), институт всегда занимал одно из первых мест в Новосибирске в области социального партнерства. При нем была оказана безвозмездная помощь более 80 ведущим ученым и молодым специалистам, которая позволила им приобрести квартиры или улучшить жилищные условия.

Со своей женой Екатериной Александровной А. Э. Конторович идет по жизни уже более 60 лет. У них двое сыновей, шесть внуков и девять правнуков. Сыновья и некоторые из внуков, как и дед, стали геологами-нефтяниками.

Свой юбилей А. Э. Конторович встречает полным сил, энергии и творческих замыслов.

Н. Л. Добрецов, Н. В. Соболев, М. И. Эпов, А. В. Каныгин, В. А. Каширцев, В. А. Конторович, А. Р. Курчиков, Б. Л. Никитенко, Б. Н. Шурыгин, Л. М. Бурштейн, А. К. Головкин, В. Н. Глинских, И. Н. Ельцов, С. В. Ершов, В. В. Жабин, В. А. Казаненков, Н. С. Ким, В. В. Лапковский, Н. В. Мельников, С. А. Мусеев, Т. М. Парфенова, С. М. Рыжкова, Н. В. Сенников, В. С. Старосельцев, П. А. Ян