

ПАМЯТИ УЧЕНОГО
MEMORY OF A SCIENTIST

Член-корреспондент Ромма Ефимович Айзберг
(16.06.1933–19.05.2022)
Correspondent Member Romma Efimovich Aizberg
(16.06.1933–19.05.2022)



19 мая 2022 г. ушел из жизни доктор геолого-минералогических наук, профессор, лауреат Государственной премии БССР, лауреат премии имени академика В. А. Коптюга Сибирского отделения Российской академии наук, лауреат премии Национальной академии наук Беларуси, главный научный сотрудник Института природопользования НАН Беларуси, член-корреспондент Ромма Ефимович Айзберг.

Ромма Ефимович родился в г. Артёмовске (теперь – Бахмут) Донецкой области (Украина), где прошли детство и юность ученого.

В 1951 г., окончив среднюю школу с золотой медалью, Р. Е. Айзберг поступил на геологоразведочный факультет Новочеркасского политехнического института, после окончания которого был направлен на работу в Ростовское отделение треста «Росгеолразведка». С 1957 по 1964 г. профессиональная судьба связала Ромму Ефимовича с Юго-Восточной Каракумской экспедицией Управления геологии при Совете Министров Туркменской ССР, где он осуществлял геологическую съемку юго-западных отрогов Гиссарского хребта и территории Туранской плиты. В 1959–1964 гг. Р. Е. Айзберг занимался анализом и обобщением геолого-геофизических материалов, в том числе по результатам бурения опорных, параметрических и картировочных скважин.

Еще одним направлением работ Роммы Ефимовича стали исследования по региональной тектонике, в результате которых им было разработано тектоническое районирование мегантиклинали юго-западного Гиссара, впервые выполнено системное описание тектоники Юго-Восточных Каракумов, охарактеризована структура и особенности развития крупнейшего Репетекского глубинного разлома.

В 1963 г. Р. Е. Айзберг успешно защитил кандидатскую диссертацию, посвященную геологическому строению и перспективам нефтегазоносности юго-восточного Туркменистана.

В 1965 г. Ромма Ефимович приехал в Беларусь и стал работать в Белорусском научно-исследовательском геологоразведочном институте (БелНИГРИ). Так начался белорусский этап его профессиональной деятельности, связанный с изучением тектоники, региональной и нефтяной геологии территории Беларуси и сопредельных регионов Восточно-Европейской платформы.

Р. Е. Айзбергом совместно с З. А. Гореликом, А. М. Синичкой и В. Н. Макаревичем за короткое время был разработан новый подход к изучению тектоники Припятского прогиба и опубликована монография «Современная структура и история тектонического развития Припятской впадины» (1968), послужившая базой для нефтегеологического районирования Припятского прогиба и основой для проектирования нефтепоисковых работ.

В последующий период (1969–1974 гг.) Ромма Ефимович совместно с другими геологами обосновал палеотектонические модели чехла запада Восточно-Европейской платформы, основные этапы эволюции региона на формационной основе, особенности формирования состава доплитных и плитных комплексов чехла. В результате была создана тектоническая карта Беларуси и смежных территорий масштаба 1 : 500 000 с опубликованием монографии «Тектоника Белоруссии» (1978), где перу Р. Е. Айзберга совместно с коллегами принадлежат основные разделы по формациям и структурам платформенного чехла. За создание Тектонической карты Белоруссии (гл. редактор Р. Г. Гарецкий, зам. гл. редактора Р. Е. Айзберг) и написание монографии «Тектоника Белоруссии» Ромма Ефимович вместе с группой ученых и геологов-практиков был удостоен Государственной премии БССР (1978).

В 1976 г. Р. Е. Айзберг защитил в Московском государственном университете докторскую диссертацию на тему «Структуры и формации чехла запада Русской плиты и их эволюция». В 1980–1984 гг. Ромма Ефимович работал в составе группы советских геологов в Центральном геологическом институте Министерства геологии ГДР (г. Берлин). После возвращения из Германии он продолжил трудиться заведующим сектором тектоники БелНИГРИ, а в 1990 г. перешел на работу в Академию наук БССР,

став главным научным сотрудником Института геологических наук. В 1989 г. Высшей аттестационной комиссией СССР Р. Е. Айзбергу было присвоено ученое звание профессора по специальности «геотектоника».

Со второй половины 1980-х годов ведущим направлением в научной деятельности Роммы Ефимовича стало изучение проблем геодинамики запада Восточно-Европейской платформы. В 1986 г. Р. Е. Айзберг разработал новую геодинамическую модель развития Припятского палеорифта и развил ее в дальнейшем в серии публикаций, подготовленных совместно с Т. А. Старчик (1991, 1995, 1997, 2001). В это же время он опубликовал работы, посвященные палеогеодинамике позднего протерозоя и фанерозоя территории Беларуси и сопредельных регионов, развил теоретические представления о листрической делимости земной коры платформ.

Со второй половины 1990-х годов заметное место в исследованиях Роммы Ефимовича заняли проблемы сейсмотектоники и неогеодинимики. Вместе с коллегами ученый опубликовал ряд статей, посвященных сейсмотектоническому и неотектоническому районированию запада Восточно-Европейской платформы и Центральной Европы, обоснованию выделения зон возможных очагов землетрясений.

Важнейшая часть научных исследований Р. Е. Айзберга в Беларуси связана с изучением проблем нефтегазоносности. Разработанные при его ведущем участии карты нефтегеологического районирования Припятского палеорифтового бассейна (1968, 1972, 1988) и карта нефтегеологического районирования Беларуси (1999) были и остаются основой планирования нефтепоисковых работ в стране. Ромма Ефимович особенно активизировал это направление исследований в последние годы работы, когда им были созданы: карты структурного районирования подсолевого и межсолевого комплексов Припятского прогиба для решения задач эффективного освоения ресурсов углеводородов масштаба 1 : 200 000 (совместно с В. Н. Бескопыльным и Я. Г. Грибиком; 2011); серия карт по подсоловому и межсолевым комплексам Припятского прогиба по условиям нефтегазообразования, по условиям формирования залежей углеводородов масштаба 1 : 200 000 (2012). Важным итоговым результатом этого направления исследований стала вышедшая под редакцией Р. Е. Айзберга и Я. Г. Грибика монография «Нетрадиционные источники углеводородного сырья в недрах Беларуси: геологические аспекты» (2022), изданная за несколько месяцев до ухода из жизни Роммы Ефимовича.

Р. Е. Айзберг принял активное участие в исследованиях по таким крупным международным научным проектам, как «Евробридж», «Неогеодинимика депрессии Балтийского моря и сопредельных областей» (проект 346 Международной программы геологической корреляции), «Нефтегазоносность верхнепротерозойских и палеозойских комплексов Беларуси и Сибири», Георифт-2013. Результаты этих исследований внесли важный вклад в изучение литосферы западной части Восточно-Европейской платформы, проблем неогеодинимики Центральной Европы, а также в сравнительный нефтегеологический анализ Восточно-Европейской и Сибирской платформ. Научным итогом этих работ помимо многочисленных статей явились: новая модель строения литосферы территории Беларуси; новая неотектоническая карта Центральной Европы, составленная Р. Е. Айзбергом совместно с Р. Г. Гарецким, Э. А. Левковым, А. К. Карабановым, В. П. Палиенко и геологами Германии, Польши, России, Дании, Литвы; оценка генетических связей неотектонических структур с глубинным строением региона; методы выявления условий нефтегазообразования в разнотипных платформенных структурах.

Весомым достижением фундаментальных геологических исследований является созданная геолого-геофизическая модель глубинного строения земной коры и верхней мантии Припятского и Днепровского палеорифтовых нефтегазоносных бассейнов по результатам изучения вдоль международного профиля глубинного сейсмического зондирования Георифт-2013. Ромма Ефимович как соавтор созданной модели совместно со специалистами Беларуси, Украины, Польши, Финляндии и Дании обосновал важное направление минерагенических исследований и последующих геологоразведочных работ. Работа за авторством белорусской части проекта – Р. Е. Айзберга, Р. Г. Гарецкого, Я. Г. Грибика, Г. И. Каратаева – по итогам конкурса 2018 г. вошла в топ-10 в области фундаментальных и прикладных исследований НАН Беларуси.

Р. Е. Айзберг – автор более 450 опубликованных научных работ, в том числе 27 монографий. Им разработаны курсы лекций «Геология нефти и газа» и «Учение о геологических формациях», которые ученый читал студентам-геологам Белорусского государственного университета. Под его руководством защищены 1 докторская и 7 кандидатских диссертаций. Научные заслуги Роммы Ефимовича отмечены избранием его членом-корреспондентом Национальной академии наук Беларуси (2000).

Многих людей привлекали такие качества Р. Е. Айзберга, как увлеченность геологией, высокая культура, энциклопедические знания, доброжелательность, готовность прийти на помощь. Именно благодаря им Ромма Ефимович смог стать одним из лидеров геологической науки Беларуси, приобрел широкую известность и заслуженный авторитет как в нашей стране, так и далеко за ее пределами.

Глубоко скорбим в связи с кончиной Роммы Ефимовича Айзберга. Выражаем искренние соболезнования его родным и близким. Бережно храним светлую память об этом неутомимом и талантливом исследователе недр и незаурядном человеке.

Коллеги, друзья, редколлегия