

ПЕРСОНАЛИИ

К 85-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ КАНЫГИНА АЛЕКСАНДРА ВАСИЛЬЕВИЧА



10 января 2021 года исполнилось бы 85 лет со дня рождения члена-корреспондента РАН Александра Васильевича Каныгина — известного российского геолога, палеонтолога и стратиграфа, внесшего значительный вклад в развитие представлений о микропалеонтологии, стратиграфии, палеобиогеографии раннего палеозоя, региональной геологии Сибири и Северо-Востока России.

А.В. Каныгин родился в г. Омск, в первые годы после учебы на геологическом факультете Московского университета (1955—1960 гг.) прошел очень хорошую школу полевого геолога в НГРЭ при Новосибирском территориальном геологическом управлении, проработав два года в круглогодичной партии на крупномасштабной геологической съемке Салаира. Полученный полевой опыт оказал благотворное влияние на его становление как специалиста-геолога широкого профиля. С тех пор А.В. Каныгин постоянно стремился выехать на полевые исследования, став настоящим геологом-полевиком. В 1962 г. А.В. Каныгин поступил в аспирантуру Института геологии и геофизики СО АН СССР (ныне Институт нефтегазо-

вой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН), где в 1965 г. защитил кандидатскую диссертацию под научно-методическим руководством члена-корреспондента АН БССР А.В. Фурсенко. Вся дальнейшая трудовая биография Александра Васильевича была связана с этим академическим институтом. Он работал в должностях младшего и старшего научного сотрудника, заведующего лабораториями микропалеонтологии (1975—1997), затем палеонтологии и стратиграфии палеозоя (1997—2009), с 1987 по 2005 г. являлся научным руководителем отдела палеонтологии и стратиграфии.

При работе над кандидатской диссертацией А.В. Каныгину было предложено заняться исследованием остракод и стратиграфией ордовика слабоизученных районов северо-востока СССР (Селеннянского кряжа, Омuleвских гор, Приколывья, Чукотки, Верхоянья, хр. Тас-Хаяхта). Через много лет при работе со своими учениками Александр Васильевич любил вспоминать этот этап жизни, когда он, опасаясь потерять ценный микропалеонтологический материал, препарировал палеозойских остракод вручную (не прибегая к разнообразным методам дезинтеграции пород), используя простую иглу. Этот кропотливый и скрупулезный труд привел к открытию и описанию богатейшего комплекса остракод, обоснованию по ним и сопутствующим группам фауны биостратиграфического расчленения, внутрирегиональной и межрегиональной корреляции ордовика, доказательству принадлежности ордовикских палеобассейнов Сибирской платформы и Верхояно-Чукотской области к единой биогеографической провинции. Результаты этих исследований были опубликованы в двух индивидуальных монографиях: «Остракоды ордовика горной системы Черского» (1967), «Остракоды и биостратиграфия ордовика хребта Сетте-Дабан (Верхоянская горная система)» (1971), главах коллективных монографий и статей. А.В. Каныгин вместе с магаданскими коллегами стал автором первой региональной стратиграфической схемы ордовика Северо-Востока СССР.

В 70—80-е годы прошлого века А.В. Каныгин совместно с Ю.И. Тесаковым разработали и возглавили межведомственную программу экостратиграфического изучения ордовика и силура Сибирской платформы, опередив подобный проект Международной программы геологической корреляции (IPGC). В 1986 г. А.В. Каныгин успешно защитил докторскую диссертацию, в 1988 г. стал профессором, в 1991 г. был избран членом-корреспондентом РАН.

В 1990-х годах в рамках нового геобиологического направления Александр Васильевич разработал концепцию экологических и хронологических закономерностей эволюции биосферы и обоснование по этим данным стратонов зонального ранга и палеобиогеографического районирования. Им обоснована уникальность ордовикского периода как переломного этапа в эволюции биосферы, когда произошла крупнейшая в фанерозое экологическая революция и начали формироваться экосистемы когерентного типа. Наиболее активно это направление развивалось в рамках крупномасштабной мультидисциплинарной программы РАН «Происхождение и эволюция биосферы», в разработке и руководстве которой А.В. Каныгин принял активное участие и являлся соруководителем крупного блока «Коэволюция

геологических и биотических процессов». В этот период А.В. Каныгиным опубликован большой цикл статей, где с позиций экологической концепции эволюции биосферы дано обоснование причин и следствий кардинальных экосистемных перестроек в раннем палеозое, в частности, феномена взрывного роста биоразнообразия в ордовикском периоде.

В трудные для науки и страны 1990-е годы А.В. Каныгин, будучи продолжателем традиций, заложенных в Сибирском отделении РАН академиком Б.С. Соколовым, членом-корреспондентом АН СССР В.Н. Саксом и членом-корреспондентом АН БССР А.В. Фурсенко, методически возглавил стратиграфо-палеонтологические исследования в Сибири и сформировал Сибирскую школу палеонтологов-стратиграфов, получившую официальный статус. При работе над руководимой академиком А.Э. Конторовичем комплексной и междисциплинарной программой «Поиск» по изучению нефтегазоносных бассейнов Сибири А.В. Каныгин принял самое активное участие в руководстве стратиграфическими исследованиями, обобщении и анализе всех новейших и ранее опубликованных палеонтолого-стратиграфических данных от позднего докембрия по квартал. Результаты этих исследований вошли в много томную серию книг «Стратиграфия нефтегазоносных бассейнов Сибири», не имеющую аналогов в мире по своим масштабам. Эта работа стала ключевой для обоснования высокоразрешающих региональных стратиграфических схем нового поколения Сибири. Под редакцией Александра Васильевича был подготовлен и издан в 2007 г. ордовикский том этой серии. Публикация этих данных позволила существенно дополнить знания о глубинном строении нефтегазоносных бассейнов ордовика Сибирской платформы за счет обобщения всех накопившихся к тому времени буровых и геофизических данных и разработать стратиграфические схемы нового поколения ордовика Сибири (Новосибирск, 2012 г.). Позднее эти схемы продолжали совершенствоваться и уточняться, последняя версия стратиграфических схем была опубликована в 2017 г.

Последние годы в сфере пристального внимания А.В. Каныгина оставалась геологическая история биосферы, биотические кризисы и динамика биоразнообразия в разные геологические эпохи. Александр Васильевич был разносторонним человеком и кроме вопросов позднедокембрийской и раннепалеозойской эволюции сибирских бассейнов и сообществ беспозвоночных его интересовали вопросы по истории Аральского моря и его связям с Западно-Сибирской равниной в голоцене.

А.В. Каныгин с честью прошел тяжелые геологические маршруты: в экспедициях по горным хребтам Якутии, по Колымскому краю, по бескрайней тундре Чукотки, по рекам Таймыра и Эвенкии, по Полярному Уралу с рюкзаком за плечами, пешком, на лошадях, на резиновых лодках и на автомашине. Эти маршруты сложились в путь от аспиранта до члена-корреспондента РАН. Александра Васильевича всегда отличали доброжелательность, высокая интеллигентность, широта интересов и хорошее чувство юмора.

Исключительно многогранной и плодотворной была научно-организационная и преподавательская деятельность А.В. Каныгина. Ему удавалось успешно сочетать научные исследования и работу по подготовке кадров высшей квалификации. Его учениками защищены многочисленные кандидатские диссертации, а впоследствии и докторские работы. На геолого-геофизическом факультете Новосибирского госуниверситета А.В. Каныгин возглавлял кафедру исторической геологии и палеонтологии (2000—2016 гг.) и читал спецкурсы «Основы стратиграфии» и «Геологическая история биосферы». На протяжении многих лет А.В. Каныгин был председателем диссертационного ученого совета по специальности «Палеонтология и стратиграфия» при ИНГГ СО РАН, долгое время входил в редколлегия журналов: «Геология и геофизика», «Горные ведомости», был главным редактором специализированного приложения к журналу «Геология и геофизика» «Новости палеонтологии и стратиграфии». Он был председателем Новосибирского отделения Всероссийского палеонтологического общества и избран почетным членом этого общества, входил в бюро Межведомственного стратиграфического комитета России. Международное признание научных заслуг А.В. Каныгина нашло отражение в избрании его членом-корреспондентом ордовикской подкомиссии Международной стратиграфической комиссии. В течение последних более чем 20 лет он руководил проектами РФФИ по изучению различных аспектов геологии и стратиграфии ордовика Сибирской платформы и избирался членом экспертного совета РФФИ. Проводимые им исследования тесно увязывались с проектами по Международной программе геологической корреляции по ордовику. А.В. Каныгин был сопредседателем организационного комитета 13-го Международного симпозиума по ордовикской системе (Новосибирск, 2019), где он сделал блестящий пленарный доклад по проблемам палеобиогеографических и палинспастических реконструкций ордовика Северо-Востока Азии, вызвавший значительный интерес специалистов.

За свои выдающиеся научные достижения А.В. Каныгин был удостоен правительственными наградами — медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени, общественными и региональными знаками — орденом «За вклад в развитие горно-геологической службы России» и медалью «За труд на благо Новосибирска».

*Объединенный ученый совет СО РАН по наукам о Земле, редколлегия и Совет редколлегии журнала «Геология и геофизика», коллеги и друзья*