

АНАТОЛИЮ МИХАЙЛОВИЧУ КАРПУНИНУ – 80 ЛЕТ

3 февраля 2016 г. исполнилось 80 лет Анатолию Михайловичу Карпунину – старшему научному сотруднику отдела геологии урановых месторождений и радиэкологии ВСЕГЕИ, кандидату геолого-минералогических наук, заслуженному геологу Российской Федерации, специалисту в области стратиформных месторождений цветных металлов и экзогенных месторождений урана.

После окончания отделения геологии факультета естественных наук Таджикского государственного университета свою трудовую деятельность в качестве геолога он начал в Южно-Таджикской экспедиции Таджикского геологического управления в 1959 г. Принимал участие в крупномасштабных поисково-съёмочных работах на Гиссарском хребте, в тематических работах по изучению магматизма и стратиграфии Юго-Западного Алая и Восточного Каратегина, в поисках и разведке россыпного золота в Московском и Аральском районах Таджикистана, поисках флюорита в Центральном Таджикистане. Руководил поисково-ревизионными работами на медистые песчаники в Таджикской депрессии. Полученные материалы легли в основу его кандидатской диссертации «Геология и генезис медистых песчаников Таджикской депрессии», успешно защищенной в 1966 г., а также монографии «Стратиформные месторождения цветных металлов» под редакцией академика В. И. Смирнова (1974).

В 1964 г. прошел на конкурсе на должность старшего научного сотрудника Всесоюзного научно-исследовательского института разведочной геофизики (ВИРГ) в г. Ленинград. Участвовал в разработке методики картирования жильных полей слюдоносных пегматитов Карело-Кольского региона (1965), совершенствовании методики комплексных геофизических исследований при поисках ведущих промышленных типов месторождений фосфатного сырья (1968), разработке и внедрении метода нейтронно-активационной съёмки при поисках ряда месторождений рудного и нерудного фторсодержащего сырья в Забайкалье, на Дальнем Востоке и в Средней Азии (1969–1972).

В 1972 г. перевелся на должность старшего научного сотрудника в сектор металлогении платформ отдела специальной металлогении (специсследований) Всесоюзного научно-исследовательского геологического института (ВСЕГЕИ). Участвовал в исследованиях по оценке перспектив ураноносности фанерозойских отложений западной и южной частей Сибирской платформы (1975), ураноносности территории деятельности Кольцовской экспедиции (Кавказ, Закавказье и Предкавказье)



(1976–1978), выявления промышленных стратиформных месторождений урана в отложениях верхнего палеозоя, юры – нижнего мела Северного Кавказа (1979), ураноносности кайнозойских палеодолин Центрального и Северного Казахстана на основе составления прогнозной на уран карты масштаба 1 : 500 000 (1981), руководил разработкой критериев прогнозирования экзогенных урановых месторождений в связи с процессами корообразования на основе анализа и обобщения геологических и геохимических материалов и изучения кор выветривания в отдельных регионах СССР (Россия, Украина, Казахстан). В итоговом отчете (1985) были сформулированы поисковые и прогнозные

критерии месторождений урана типа несогласия и впервые для СССР намечены территории, благоприятные на этот тип. Впоследствии на одной из них было выявлено промышленное месторождение урана подобной природы (Карку, Карелия).

В 1990 г. Анатолий Михайлович был назначен на должность директора Центрального научно-исследовательского геологоразведочного музея имени академика Ф. Н. Чернышёва, где проработал до 2003 г. В сложные перестроечные годы изменения экономической и политической формаций в стране ему удалось изыскивать средства для нормальной работы коллектива музея, его функционирования и, главное, сохранения богатейшего коллекционного фонда, гордость которого – уникальное мозаичное панно – Карта СССР из цветных камней, переданная музею Эрмитажем. За эти годы была проведена работа по внедрению компьютерной техники в музейную деятельность, изучена проблема особо охраняемых геологических территорий страны и геологических памятников природы (монография «Геологические памятники природы России»), восстановлено издание «Ежегодника ЦНИГРмузея», подготовлены и изданы методические руководства и инструкции по учету и хранению экспонатов отраслевого музейного фонда. По его инициативе была создана и получила путёвку в жизнь выставка-ярмарка «Мир камня», до сих пор периодически радующая жителей и гостей Санкт-Петербурга блеском самоцветов.

Вернувшись в родной коллектив уранщиков в 2003 г. (теперь — отдел геологии урановых месторождений и радиоэкологии ВСЕГЕИ), выполнил в качестве ответственного исполнителя и соисполнителя ряд тематических заданий, в числе которых оценка состояния минерально-сырьевой базы и перспектив промышленного освоения урановых месторождений Карело-Кольского, Вятско-Камского и Ергенинского рудных районов России,

рудоносности (в первую очередь ураноносности и золотоносности) черносланцевых формаций на территории нашей страны, а также перспектив на этот вид минерального сырья Социалистической Республики Вьетнам. Анатолий Михайлович Карпунин — автор и соавтор более сотни научных публикаций, в том числе ряда монографий.

Поздравляем юбиляра, желаем ему здоровья и дальнейших творческих успехов!

Дирекция ВСЕГЕИ, сотрудники ЦНИГРМузея им. Ф. Н. Чернышёва, коллектив отдела геологии урановых месторождений и радиоэкологии ВСЕГЕИ

ЗОЯ ДМИТРИЕВНЕ МОСКАЛЕНКО — 80 лет

Москаленко Зоя Дмитриевна родилась 15 февраля 1936 г. в Ленинграде. После окончания школы поступила в Ленинградский горный институт на геологоразведочный факультет, который окончила в 1958 г. Свою работу начала в составе экспедиций Дальневосточного геологического управления, где занималась геологической съемкой масштаба 1 : 200 000. Собранный научный материал послужил основой ее диссертации «Стратиграфия юрских и нижнемеловых отложений Верхнего Приамурья», которую она успешно защитила в 1968 г.

В 1966 г. З. Д. Москаленко поступила на работу в отдел научно-технической информации ВСЕГЕИ, где основным направлением ее научной деятельности становится информационное обеспечение автоматизированных систем, предназначенных для решения задач регионального геологического изучения территорий. В 1966–1972 гг. под ее руководством и при непосредственном участии были разработаны принципы и методика построения дескрипторных информационно-поисковых языков в геологии, создана серия отечественных тезаурусов по наукам о Земле.

С 1973 по 1995 г. в качестве одного из ведущих в стране специалистов по геоинформатике З. Д. Москаленко была постоянным членом Рабочей группы по многоязычному тезаурусу (МТ) Международного союза геологических наук при ЮНЕСКО. В этот период была разработана и издана русская версия МТ. Многие годы Зоя Дмитриевна также активно работала в отраслевой Семантической комиссии при ВИЭМС. В результате был создан единый геологический информационно-поисковый язык, получивший в дальнейшем свое развитие и применявшийся в качестве лексической основы информационно-поисковых систем.

В 1994 г. Зоя Дмитриевна возглавила созданный во ВСЕГЕИ Специализированный информационно-компьютерный центр по региональной геологии (СпецИКЦ РГ), ориентированный на разработку научно-методических основ использования и внедрения компьютерных технологий в региональное геологическое изучение территорий. Она проявила себя как талантливый организатор, способный сформировать научный коллектив и привлечь к себе лучших специалистов различных направлений отрасли.

В 1995–1999 гг. СпецИКЦ РГ были разработаны научно-методические подходы к использованию компьютерных технологий в процессе создания государственных геологических карт, которые при-



меняются в отрасли и сейчас. В 1999 г. разрабатываются «Требования по представлению в НРС и ГБЦГИ цифровых моделей листов Государственной геологической карты Российской Федерации масштаба 1 : 200 000 второго издания», издается книга «Создание Госгеолкарты-200 с применением компьютерных технологий», в которой обобщён пятилетний опыт научно-методических разработок СпецИКЦ РГ — от технологии ведения баз первичных геологических данных до автоматизированного издания комплектов Госгеолкарт.

Годы руководства СпецИКЦ РГ (1994–2001), чрезвычайно плодотворные в деятельности Зои Дмитриевны, выявили ее способность чутко реагировать на текущие и предвидеть будущие потребности отрасли. В 2001 г. коллективом авторов во главе с З. Д. Москаленко написана книга «Единая распределенная компьютерная модель геологического строения территории России», в которой была предложена концепция нового способа представления данных геологического изучения территории. Работа превзошла идею создания информационно-поисковой системы, содержащей постоянно актуализируемые описания геологических объектов на разных уровнях детальности их изучения — полимасштабной модели геологического строения, распределенной территориально, но единой благодаря унифицированным форматам обмена данными.

Приоритетным для З. Д. Москаленко всегда оставалось одно из ключевых направлений геоинформатики — разработка семантических средств информационных систем. Созданный под ее ру-

ководством геологический информационно-поисковый язык, насчитывающий в настоящее время более 12 тысяч нормализованных и семантически взаимосвязанных лексических единиц, способен обеспечить совместимость информационных массивов, накапливаемых в локальных информационных системах, и полноту автоматического поиска не только на уровне данных, но и на уровне обще-геологических знаний.

При непосредственном участии З. Д. Москаленко во ВСЕГЕИ была разработана методика нового объектно-ориентированного подхода описания геологических данных, включая их минерагенический блок, с использованием библиотеки унифицированных классов геологических описаний. Эти разработки имеют отчасти опережающий характер, они несомненно найдут применение для автоматизированной индексации текстовых геологических

данных и организации поиска информации в массивах данных геологических ИАС.

Зоей Дмитриевной написано более 120 научных работ, в том числе вместе с коллегами — восемь крупных монографий. Ряд материалов опубликован на английском языке.

Зоя Дмитриевна трудилась во ВСЕГЕИ 48 лет. За отличную работу и высокие достижения она награждена медалью ВДНХ, грамотами Министерства геологии СССР, знаком «Отличник разведки недр», званием «Заслуженный геолог РФ».

Коллеги и друзья высоко ценят её целеустремленность, оптимизм, высочайшую самодисциплину, способность объединять вокруг себя людей.

От всей души поздравляем Зою Дмитриевну с юбилеем, желаем ей здоровья, бодрости духа, благополучия, долгих лет активной творческой жизни!

Дирекция ВСЕГЕИ, сотрудники ЦИТ РГМ, коллеги, друзья

К 80-летию ГЕННАДИЯ МИХАЙЛОВИЧА БЕЛЯЕВА

Геннадий Михайлович Беляев – ветеран ВСЕГЕИ, кандидат геолого-минералогических наук, заслуженный геолог Российской Федерации, ведущий специалист в области петрологии, металлогении, геохимии и геологической картографии, член Ученого совета ВСЕГЕИ до января 2016 г., член Редакционной коллегии журнала «Региональная геология и металлогения».

Геннадий Михайлович Беляев родился 15 февраля 1936 г. в Ленинграде. Закончив с отличием в 1959 г. Ленинградский горный институт по специальности «поиски и разведка рудных месторождений полезных ископаемых», начал свою профессиональную деятельность в Якутском филиале СО АН СССР. В 1962 г. перешел на работу в Научно-исследовательский институт геологии Арктики (Ленинград). К этому времени определились его основные научные интересы, направленные на исследование роли процессов гранитообразования и метасоматоза в формировании докембрийских месторождений флогопита, железных руд, апатита и других полезных ископаемых.

В 1965 г. он поступил в аспирантуру отдела петрологии ВСЕГЕИ, где продолжил научные разработки по проблемам древних толщ под руководством профессора Ю. К. Дзевановского. В 1977 г. защитил кандидатскую диссертацию «Петрология докембрийских гранитоидов Алданского щита».

С 1968 по 1986 г. Г. М. Беляев работал в отделе специальной металлогении ВСЕГЕИ, а с 1986 г. — в ведущем отделе региональной геохимии. В этот период значительно расширился спектр его научных исследований — петрология, геохимия и металлогения



докембрия Восточной Сибири, классификация и картирование гидротермально-метасоматических образований. Им обоснована многоэтапность метаморфогенного гранитообразования на Алданском щите, предложена оригинальная методика оценки термодинамических параметров этих процессов, сформулировано представление о существовании двух генетических типов гранитоидов — фемического (мантийного) и сиалического (корового), введены в обиход понятия комплементарности формационно-генетических рядов гидротермально-метасоматических образований и обязательности образования в едином петрологическом процессе кремнщелочных и базификатных метасоматитов.

Результаты его работ — коллективные монографии «Формационно-генетические типы гранитоидов» (1978), «Методика изучения гидротермально-метасоматических образований» (1981), «Региональные метасоматические формации» (1982) и многие другие, «Геохимическая карта СССР» (масштаб 1 : 10 000 000, 1982), «Геохимическая карта региона Байкало-Амурской магистрали» (масштаб 1 : 3 000 000, 1988) и др.

Будучи руководителем отдела региональной геохимии ВСЕГЕИ, Г. М. Беляев занимался раз-

работкой методик создания геохимических основ при проведении ГСР-50, -200 и составлении Госгеолкарты-1000/3, региональных геолого-геохимических эталонов, научным обоснованием и апробацией нового вида региональных геохимических исследований – многоцелевого геохимического картирования масштаба 1 : 1 000 000 (МГХК-1000). Практическое применение технологии МГХК-1000 позволило существенно уточнить минерально-сырьевой потенциал на площади более 30 листов карт масштаба 1 : 1 000 000.

Являлся научным куратором Мингео СССР по геохимическим исследованиям, занимался оценкой эффективности геохимических методов поисков при ГСР-50 и -200 и мониторингом геохимической изученности территории СССР. В разные периоды своей деятельности выступал с научными докладами на совещаниях по металлогении, геохимии, петрологии, метасоматизму, геодинамике, неоднократно входил в состав оргкомитетов и редакционных коллегий, отвечавших за издание материалов этих со-

вещаний. Автор «Геохимической карты Российской Федерации» масштаба 1 : 5 000 000, вошедшей в Национальный атлас России (2007). Им опубликовано свыше 150 научных работ, он соавтор более полутора десятков коллективных монографий.

За достигнутые успехи в геологическом изучении территории страны Г. М. Беляеву присуждено звание заслуженного геолога Российской Федерации, он награжден медалью «За трудовую доблесть» и знаками «Отличник разведки недр» и «Почетный разведчик недр». Нельзя не отметить его душевных качеств, снискавших любовь и уважение друзей и коллег. Геннадий Михайлович служит примером доброжелательного отношения к людям, щедро делится своими глубокими знаниями и опытом. Он большой эрудит, у него прекрасная память и замечательное чувство юмора.

Поздравляем Геннадия Михайловича со славным юбилеем! Желаем ему крепкого здоровья и многих лет активной творческой жизни, благополучия его близким!

Дирекция, Ученый совет ВСЕГЕИ, редколлегия журнала, сотрудники отдела региональной геохимии, коллеги, друзья, ученики