

Шаг за шагом к юбилею - 50 лет Институту геологии КарНЦ РАН

18 мая 1961 г. во исполнение постановления Президиума АН СССР и приказа по КФАН СССР на базе существующих в филиале отдела петрографии и минералогии и отдела региональной геологии с их подразделениями в г. Петрозаводске организуется Институт геологии.

Так началась история института, которому в 2011 г. исполняется 50 лет.

Первым директором института стал проф. П.А. Борисов. В начале 20-го столетия, еще будучи студентом Санкт-Петербургского университета, он был направлен в "страну лесов и озер" для составления геологической карты Олонецкой губернии. С тех пор П.А. Борисов весь свой интеллект и творческую энергию отдал Карелии, заслужив среди геологов этого края почетное звание "отец карельской геологии".

Вышедшая в свет в 1963 г. монография П.А. Борисова "Каменные строительные материалы Карелии" сыграла важнейшую роль в возрождении интереса к карельскому камню. Ее содержание подтверждает слова А.Е. Ферсмана, написанные в тридцатых годах прошлого столетия: "...розовый мрамор сиял своей вечной неизменной красотой, для которой нет ни слов поэта, ни кисти художника... Наш Север раскрывает все новые и новые месторождения декоративных и строительных материалов..."

В семидесятые-восемидесятые годы под руководством А.В. Рылеева было обследовано более 800 месторождений природного камня Карелии, 70 из них рекомендованы как перспективные, на 7 были открыты карьеры.

Под руководством В.А. Шекова и при непосредственном его участии выполнен ряд проектов по изучению ресурсов нерудных строительных материалов, сделаны выводы о перспективах развития отрасли строительных материалов в Республике Карелия. Он являлся исполнителем международных проектов по программам TACIS, INTERREG. В последние годы появляются публикации - "Стоимостная оценка минеральных ресурсов Респу-

блики Карелия". Петрозаводск, 2002 (кол.авт.); "Щебень Карелии. Свойства, применение и перспективы использования". Петрозаводск, 2004 (кол.авт.); "Палитра карельского камня". Петрозаводск, 2006 (В.А. Шеков).

За пятидесятилетний период сотрудниками института разных поколений сделан большой вклад в изучение геологического строения и выяснение фундаментальных закономерностей эволюции геологических процессов и закономерностей размещения и условий образования полезных ископаемых литосферы юго-восточной части Фенноскандинавского щита и прилегающих районов. Исследованы новые виды минерального сырья.

Главными направлениями научных исследований являются (постановление Президиума Российской академии наук № 185 от 25.03.2008):

- строение, состав, условия формирования, эволюция литосферы Фенноскандинавского щита и глобальные корреляции докембрия;

- минерагения Карелии. Комплексные технологии: шунгиты, промышленные минералы;

- неотектоника, сейсмичность и геоэкология северо-запада России.

Институт отличается многопрофильностью проводимых исследований в области наук о Земле. Успех развития геологии докембрия во многом связан с комплексностью исследований. Получили развитие комплексные междисциплинарные и межрегиональные исследования. Институт является признанным лидером по комплексному изучению геологии Карелии и на сопредельных территориях от архея до наших дней.

Ежегодно сотрудники публикуют свои материалы в центральных журналах, за рубежом, коллективных монографиях, авторских изданиях, научных сборниках и др. К важнейшим можно отнести публикации о геологии и полезные ископаемые Карелии (выпуски №№ 1 - 14, 1998-2011 гг.; научных статей в сборниках института по технологической минералогии (выпуски №№ 1 - 5, начиная с 2006 г.) и многие др.

По фундаментальным и прикладным проблемам геологии докембрия

и минерагении в стенах института ежегодно проводятся совещания и геологические экскурсии по территории Карелии.

По вопросам минерального сырья в г. Петрозаводске на базе института проведен ряд совещаний. В 1989 г. успешно прошло Всесоюзное совещание "Комплексное освоение минеральных ресурсов Севера и Северо-запада СССР (европейская часть)"; в 1993 г. состоялась международная конференция "Индустриальные минералы Балтийского/Фенноскандинавского щита и новые технологии"; в 1995 г. - международная конференция "Малый горный бизнес на северо-западе России и международный опыт". Большое практическое значение имели международная конференция "Проблемы комплексной переработки минерального сырья и охраны окружающей среды" (Плаксинские чтения - 1998) и международная конференция "Месторождения индустриальных минералов Фенноскандии: геология, экономика и новые подходы к переработке и использованию" (1999 г.), международная конференция "Направленное изменение физико-химических свойств минералов в процессах обогащения полезных ископаемых" (Плаксинские чтения-2003) и Международная конференция "Проблемы рационального использования природного и техногенного сырья Баренцева региона в технологии строительных и технических материалов (2005 г.), Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием) "Каменные строительные материалы России: проблемы, решения" (2010 г.) и др.

Институт широко развивает международное сотрудничество в области геологии.

В последние годы заявили о себе молодые ученые, среди которых лауреаты и получатели грантов и стипендий Президента РФ, РФФИ, Минобрнауки РФ по номинациям "Молодые доктора наук" и "Молодые кандидаты наук".

В.В. Щипцов - д-р геол.-мин. наук, директор Учреждения Российской академии наук Института геологии Карельского научного центра РАН