Труды Карельского научного центра РАН. 2026. № 10. С. 176–177
Transactions of the Karelian Research Centre RAS. 2026. No. 10. P. 176–177

ВИТАЛИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ ШЕКОВ
(к 70-летию со дня рождения)



Шеков Виталий Александрович родился в 1956 году в г. Могилеве, горный инженер-физик, кандидат технических наук. Выпускник горного факультета Ленинградского горного института по специальности «Физические процессы горного производства». С 1984 года его профессиональная деятельность неразрывно связана с Институтом геологии Карельского научного центра РАН (за исключением периода службы в Советской Армии в 1982–1984 годах). В 1995 году он успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему «Разработка методов оценки комплекса технологических свойств горных пород с целью оптимизации распиловки природного камня на рамных станках».

Научные интересы Виталия Александровича охватывают широкий круг вопросов: физика горных пород, геология и технология строительных материалов, поиск и оценка месторождений облицовочного камня, фотограмметрия, параметрическое моделирование и создание цифровых моделей обнажений. Под его руководством разведаны и утверждены запасы трех карельских месторождений облицовочного камня.

В монографии «Основы стоимостной оценки минерально-сырьевых ресурсов Карелии» (в соавторстве, 2002) приведены методические и информационно-аналитические материалы, представляющие собой основу стоимостной оценки минерально-сырьевых ресурсов Республики Карелия. Выполнен расчет потенциальной стоимости минерального сырья в недрах по административным районам. Представлены результаты анализа основных факторов, позволяющих оценить перспективы освоения различных видов минерального сырья. Приведены результаты расчетов экологического ущерба по видам добываемых полезных ископаемых на действующих горных предприятиях Карелии.

В другой коллективной монографии «Щебень Карелии: свойства, применение и перспективы использования» (2005) приводятся сведения о состоянии в области изучения запасов горных пород для производства щебня и положение промышленности по производству щебня в Карелии. Проведен сравнительный анализ нормативных требований, предъявляемых

к высокопрочному щебню в странах Европейского Союза и Российской Федерации. Особенное внимание уделено Финляндии, как стране, расположенной в схожих условиях. Рассмотрены различные аспекты развития промышленности по производству щебня в Республике Карелия. Сделан анализ ситуации с дробленым камнем в мире на примерах США, Финляндии и частично других стран, проведен обзор методик, используемых в европейских странах для оценки качества щебня, проведено сравнение западноевропейских методик с российскими. Выполнен анализ требований, предъявляемых к месторождениям строительного камня в Финляндии.

Помимо названных монографий, В. А. Шеков является автором более 120 научных публикаций. Среди последних работ, заслуживающих особого внимания: «The paradigm of a parametric geological model of the surrounding underground space of an array based on a crack of nonzero width» (2020), «Universal Approach for Risk Identification and Evaluation in Underground Facilities» (2020, soauthor.), «Цифровая модель обнажения как современный метод исследования геосреды на примере докембрийских комплексов Лахденпохского района» (2020, в соавторстве), а также «Спектральный состав сейсмических микроколебаний и размеры активных структурно-тектонических блоков горных пород на участке Куркиеки (Северное Приладожье)» (2019, в соавторстве).

На протяжении многих лет Виталий Александрович выступает научным руководителем проектов по природному камню, выполняемых как в рамках институтской тематики, так и по договорам с производственными компаниями. Он стал одним из ключевых разработчиков концепции развития минерально-строительных материалов Республики Карелия (во исполнение Постановления Правительства РК от 28.02.1995 № 160). Виталий Александрович активно участвует в научных конференциях, семинарах, международных и региональных выставках камней, а также читает лекции в Петрозаводском государственном университете – курсы «Физика горных пород», «Правовые основы ведения горных работ», «Основы горного дела», «Процессы открытых горных работ», «Планирование открытых горных работ» и другие.

Одним из ярких примеров творческой инициативы является организованная в 2003 году экскурсия по проекту «Развитие сетей и сырьевых ресурсов предприятий в области переработки камня» для большой группы финских специалистов.

Кроме того, по инициативе В. А. Шекова при Институте геологии был создан аккредитованный Испытательный центр, где по заказам горнодобывающих компаний определяются физико-механические характеристики пород; здесь в полной мере проявились его незаурядные организаторские способности.

В 2012 году он инициировал исследования по использованию горно-индустриального наследия в туристической сфере. Итогом стала подготовка и издание двух монографий – на русском («Дорога горных промыслов», 2014) и английском языках («Mining Road», 2014).

С 2008 года Виталий Александрович является экспертом Национальной Ассоциации по экспертизе недр. Его заслуги отмечены Почетной грамотой Главы Республики Карелия и межотраслевым почетным знаком «Горняцкая слава» III степени.

Коллектив Института геологии КарНЦ РАН сердечно поздравляет Виталия Александровича с юбилеем и желает ему крепкого здоровья, неиссякаемой энергии, новых открытий и успешного воплощения всех замыслов.

Редакционная коллегия серии
«Геология докембрия»