

## ЮБИЛЕИ И ДАТЫ

### ВЛАДИМИР ВЛАДИМИРОВИЧ ЩИПЦОВ (к 75-летию со дня рождения)

Владимир Владимирович Щипцов родился 22 апреля 1941 года в г. Риге (Латвия), в 1958 году там же окончил школу. Когда пришло время выбирать профессию, поступил на работу в Латвийское Управление геологии и охраны недр при Совете министров Латвийской ССР на должность коллектора. Элла Карловна Улпе была первым профессиональным наставником Владимира Владимировича и сыграла определяющую роль в его выборе профессии. С 1964 года В. В. Щипцов – выпускник геолого-разведочного факультета Ленинградского горного института, первого высшего технического учебного заведения России. На одной из геологических практик в Восточной Сибири Ю. Е. Рыцк (ВСЕГЕИ) предложил Владимиру Владимировичу определиться на работу в только что созданный институт в Петрозаводске и заняться изучением геологии слюдяных месторождений Карельского региона. В. В. Щипцов получил рекомендацию, подписанную проф. В. Д. Никитиным, д. г.-м. н. П. П. Боровиковым и к. г.-м. н. Ю. Е. Рыцком, приехал к директору Института геологии Кауко Оттовичу Кратцу в конце декабря 1965 года и был принят на должность старшего лаборанта в группу М. М. Стенаря лаборатории геологии слюдяных месторождений. В 1973 году Владимир Владимирович окончил заочную аспирантуру по специальности «поиски и разведка месторождений полезных ископаемых». Г. Г. Родионов (ВИМС) стал научным руководителем кандидатской диссертации «Закономерности образования и размещения пегматитов Западного Беломорья», которую Владимир Владимирович защитил в 1977 году. В том же году



В. В. Щипцов стал ученым секретарем Института геологии и в течение семи лет занимался научно-организационной работой в системе АН СССР.

В 1985 году Владимир Владимирович возглавил лабораторию геологии и технологии

неметаллов, которая с 2002 года переименована в лабораторию геологии, технологии и экономики минерального сырья. В 2000 году в Горном музее своей alma mater В. В. Щипцов защитил докторскую диссертацию на тему «Геолого-минералогические основы технологической оценки индустриальных минералов Карелии» по специальности 04.00.11 – геология, поиски и разведка рудных и нерудных месторождений, металлогения. В 2001 году В. В. Щипцов признан заслуженным деятелем науки Республики Карелия. В январе 2002 года Владимир Владимирович Щипцов был избран коллективом Института геологии КарНЦ РАН на должность директора. В. В. Щипцов по настоящее время возглавляет институт и одновременно руководит лабораторией. Под его руководством в институте модернизирована аналитическая база, создана и функционирует сеть станций по сейсмонаблюдениям, развивается международное научное сотрудничество в условиях приграничного региона России, активно проходит работа в области инноваций. Так, при институте учреждены Инновационный центр по наукоемким технологиям «УККО» и малые научные предприятия «Шунгитон» и «Карбон-релиз». В 2011 году коллектив Института геологии, возглавляемый В. В. Щипцовым, награжден Почетной грамотой Российской академии наук.

За полувековой период работы в институте В. В. Щипцов стал высококвалифицированным специалистом в области геологии неметаллических полезных ископаемых и их технологической оценки. Под руководством В. В. Щипцова выполнен ряд проектов по оценке нетрадиционных и новых промышленных минералов Республики Карелия. Сделаны научные выводы о перспективности минеральных проявлений Карелии – кианитовые, гранатовые, апатитовые руды, тальковый камень, кварц, мусковит, нефелиновый сиенит, анортозит, ильменит и др. Много сил В. В. Щипцов вложил в идею развития малого горного бизнеса на Северо-Западе, в частности в Карелии, на основе освоения промышленных минералов. Обосновал целесообразность реализации в условиях Карелии разработанной модели использования малых горных предприятий для добычи и переработки месторождений индустриальных минералов и вовлечения в сферу картирования ряда малых перспективных месторождений. Системный подход позволил создать фундаментальную основу минералого-технологической оценки индустриальных минералов на ранней стадии исследований. Кроме того, В. В. Щипцов занимается изучением

сложнодислоцированных архейских гранит-гнейсовых комплексов Карелии, изучение которых имеет значение для решения аспектов металлогенической специализации данных комплексов. В 2008 году Владимиру Владимировичу Щипцову присвоено звание заслуженного деятеля науки Российской Федерации.

В. В. Щипцов – научный руководитель ряда проектов по фундаментальным направлениям программ Президиума РАН и ОНЗ РАН, РФФИ. В качестве руководителя участвовал в разработке «Научной концепции и программы развития минерально-сырьевой базы строительных материалов Республики Карелия на период 1996–2000 гг. и дальнейшую перспективу», выполненной по заданию Председателя Правительства Республики Карелия. За период работы был ответственным исполнителем с российской стороны международных проектов EUROASIA, TACIS-BISTRO и TACIS. Владимир Владимирович активно развивает деловые научные контакты с иностранными специалистами скандинавских стран, США, Канады, Великобритании, Франции, Болгарии, Японии. Его признанный авторитет позволил заключить ряд официальных соглашений и договоров о сотрудничестве, например, в рамках многостороннего международного соглашения по проектам «Fennoscandian Gold Transect» – «Фенноскандинавский золотой трансект» (FENGOT) и FODD – «База данных месторождений Фенноскандии и металлогеническая карта» (раздел «Критические металлы и индустриальные минералы Фенноскандии XXI века»). Проекты нацелены на создание базы данных месторождений и металлогенической карты критических металлов и индустриальных минералов Фенноскандии.

В. В. Щипцов является создателем и руководителем научной школы по технологической минералогии индустриальных минералов, возглавляет Комиссию по технологической минералогии Российского минералогического общества (РМО), входит в число членов Ученого совета РМО. По представлению академика РАН Д. В. Рундквиста и чл.-корр. РАН Ю. Б. Марина впервые за всю историю Карельского отделения РМО решением съезда минералогического общества 15 октября 2015 года В. В. Щипцов избран почетным членом РМО, ему вручен Диплом Почетного члена РМО и памятный знак. С момента создания Комиссией по технологической минералогии РМО организовано и проведено десять ежегодных российских семинаров на базе научных организаций, география которых обширна – это Петрозаводск, Казань, Магнитогорск, Белгород, Сыктывкар, Москва,

Санкт-Петербург. По итогам семинаров издано девять сборников научных трудов по технологической минералогии, в 2016 году будет опубликован десятый выпуск.

Владимир Владимирович совмещает научную и научно-организационную работу с преподавательской деятельностью – заведует кафедрой геологии и геофизики горно-геологического факультета ПетрГУ, является профессором ПетрГУ и читает курсы лекций по дисциплинам «Поиски и разведка месторождений полезных ископаемых», «Геология месторождений полезных ископаемых», «Современные проблемы общей региональной геологии», «Введение в специальность». Осуществляет научное руководство по подготовке научно-педагогических кадров высшей квалификации – аспирантов Института геологии КарНЦ РАН. Входит в состав Президиума Учебно-методического совета классических университетов по геологии и участвует в ежегодных съездах Учебно-методического объединения по классическому университетскому образованию, которые проходят в МГУ.

Владимир Владимирович активно занимается экспертной деятельностью. Входит в экспертный совет при Министерстве экономического развития Республики Карелия, а также в коллегия Министерства природопользования и экологии РФ. Является членом научного совета ОНЗ РАН по проблемам обогащения, а также научного совета Российской ассоциации «Промышленные минералы» и научного совета по физико-химическим методам обогащения ОНЗ РАН. В. В. Щипцов является членом Президиума Карельского научного центра РАН и целого ряда ученых советов научных и образовательных организаций. Ответственный редактор выпусков серии «Геология докембрия» научного издания «Труды Карельского научного центра РАН», член редколлегий и редакционных советов ряда изданий: «Ученые записки Петрозаводского государственного университета» (серия «Естественные и технические науки»), «Огнеупоры и техническая керамика», энциклопедия «Карелия» и др. Входит в число экспертного совета журнала «Редкие металлы».

В. В. Щипцов – автор и соавтор более 300 научных работ, также соавтор нескольких изобретений и патентов. Выступает с докладами на парламентских слушаниях в Законодательном собрании Республики Карелия, различного уровня симпозиумах, конференциях, совещаниях и рабочих встречах, в том числе за рубежом (США, Канада, Финляндия, Германия, Болгария, Франция и др.). Владимир

Владимирович регулярно выступает на радио и телевидении, участвует в интернет-трансляциях. Ему принадлежат публицистические и научно-популярные статьи, в частности, в республиканском журнале «Север», в научно-информационных сборниках, таких как «Тиетта» и др.

В 2003 году В. В. Щипцов был включен в юбилейное издание «Лица столицы», а в 2006-м – в энциклопедию «Лучшие люди России», раздел «Родины славные сыны и дочери». Награждался Почетными грамотами АН СССР и РАН, золотым нагрудным знаком «Ученый 2010 года» лауреата «100 лучших организаций России. Наука. Инновации». За выдающийся вклад в развитие отечественных промышленных минералов награжден памятной медалью № 003 Российской ассоциации «Промышленные минералы» и золотой юбилейной медалью И. Н. Плаксина. Неоднократно отмечался Почетными грамотами, в том числе от Министерства природных ресурсов Республики Карелия. Получал благодарственные письма от муниципальных организаций республики за содействие в организации культурно-образовательных и других мероприятий.

Среди увлечений Владимира Владимировича в свободное от работы время – теннис и шахматы. В здоровом теле – здоровый дух и ясный ум!

Коллектив Института геологии КарНЦ РАН от всей души поздравляет уважаемого директора Владимира Владимировича Щипцова со знаменательным юбилеем и желает долгих лет жизни, плодотворной работы на ниве российской науки, вдохновенного научного творчества с прикладным значением, а также сил в обучении и воспитании молодого поколения геологов!

*Коллектив ИГ КарНЦ РАН*

#### **НАИБОЛЕЕ ВАЖНЫЕ НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ В. В. ЩИПЦОВА**

**1975.** О метаморфическом факторе формирования мусковитовых пегматитов (район центральной части Западного Беломорья) // Мусковитовые пегматиты. Л.: Наука. С. 165–168. (Совместно с О. И. Володичевым.)

**1978.** Этапы гранитного пегматитообразования в докембрии северной Карелии // Геология, минералогия и геохимия пегматитовых полей Карелии. Петрозаводск: Карельский филиал АН СССР. С. 41–47.

Петрофизика пород Западного Беломорья. Петрозаводск: Карелия. 161 с. (Совместно Т. С. Игнатьевой, В. С. Степановым, Ю. Й. Сыстра.)

**1983.** Пегматитовые формации и пояса Балтийского щита // Геология и генезис пегматитов. Л.: Наука. С. 213–225. (Совместно с Л. Л. Гродницким, Г. П. Сафроновой.)

**1984.** Серые гнейсы района озера Ондозеро (центральная Карелия) как один из компонентов раннеархейских образований земной коры // Природные ассоциации серых гнейсов архея (геология и петрология). Л.: Наука. С. 157–164. (Совместно с Н. И. Скорняковой.)

**1987.** Гранитоиды архея юго-восточной части Балтийского щита (Карельский геоблок). Л.: Наука. 119 с. (Совместно с В. Н. Кожевниковым, Н. И. Скорняковой.)

**1991.** Распределение U-Th-Pb и редкометалльных элементов в апатитах Карелии // Минералогический журнал. Т. 13, №4. С. 92–98. (Совместно с О. В. Цюнь, Ю. А. Желдаковым.)

Precambrian nonmetallics of Karelia: classification and geotechnological assessment // Precambrian geology of the Southern Canadian shield and Eastern Baltic shield: Proceedings of USA-USSR-Canada Joint Seminar, University of Minnesota, Inf. Circular, St. Paul. P. 164–174.

**1993.** Precambrian Industrial Minerals of Karelia (ed. V. V. Shchiptsov). Petrozavodsk: Poliprint Ltd. 84 p. (Совместно с L. L. Grodnitsky, T. K. Kulmala, R. A. Khazov и др.)

**1994.** Present and future industrial minerals in Karelia (Russia) // Industrial Minerals: Proceedings of the 11<sup>th</sup> International Congress. Berlin. P. 15–21.

**1995.** Индустриальные минералы Карелии – поле деятельности малых горных предприятий // Минеральные ресурсы России. №2. С. 13–15.

**1997.** Quartz of Karelia (Russia) // Minerals deposits: research and exploration: Proceedings of the fourth biennial SGA Meeting, A. A. Balkema/Rotterdam/Brookfield. P. 751–753 (Совместно с J. Astala, L. S. Scamnitckaya.)

**2000.** Геология – для общества // Север, №7. С. 88–97.

Геолого-минералогические основы технологической оценки индустриальных минералов Карелии: автореф. дис. ... докт. геол.-минер. наук. С.-Петербург. 46 с.

**2004.** Кварцевое сырье Карелии. Петрозаводск: КарНЦ РАН. 226 с. (Совместно с Л. А. Данилевской, Л. С. Скамницкой.)

**2005.** Кианит – эффективное сырье для производства огнеупоров: сферы потребления, производители и мировая торговля // Новые огнеупоры, №8. С. 78–82.

Обзор и оценка индустриальных минералов Республики Карелия // Геология рудных месторождений. Т. 47, №1. С. 3–15.

**2006.** New investment projects on industrial minerals of Karelia, Russia market opportunities and problems // Abstr. in: Industrial Minerals, Nov. P. 60

**2007.** Состояние и ресурсы минерально-сырьевой базы кварца Республики Карелия // Разведка и охрана недр. №10. С. 29–33. (Совместно с Л. А. Данилевской.)

**2009.** Гранатовые руды Карелии. Петрозаводск: КарНЦ РАН. 208 с. (Совместно с Т. П. Бубновой, Л. С. Скамницкой, А. В. Гаранжей, А. М. Ручьевым.)

**2011.** Небокситовое алюминиевое сырье России. Екатеринбург: РИО УрО РАН. 229 с. (Совместно с В. А. Коротеевым, В. Н. Огородниковым, Ю. Л. Войтеховским и др.)

U-Pb ID-TIMS age of the Tiksheozero carbonatite: Expression of 2.0 Ga alkaline magmatism in Karelia, Russia. Central European Journal of Geosciences, 3 (3). P. 302–308. (Совместно с F. Corfu, T. V. Bayanova, N. Frantz.)

**2012.** О концепции развития минерально-сырьевой базы Республики Карелия // Горный журнал. №5. С. 8–13. (Совместно с В. А. Шековым.)

Кианитовые руды России. Екатеринбург: РИО УрО РАН. 334 с. (Совместно с В. А. Коротеевым, В. Н. Огородниковым, Ю. Л. Войтеховским и др.)

Перспективы использования анортозитов Котозерского проявления (Республика Карелия) в качестве сырья для минерального волокна // Огнеупоры и техническая керамика. №7–8. С. 75–82. (Совместно с Т. П. Бубновой, Л. С. Скамницкой.)

**2013.** Морфогенетические типы и технология обогащения кианитовых руд. Екатеринбург: РИО УрО РАН. 310 с. (Совместно с В. А. Коротеевым, В. Н. Огородниковым, Ю. Л. Войтеховским и др.)

Industrial minerals of the Tiksheozero-Eletozero alkaline ultramafic-carbonatic and alkaline complexes in Karelia, Russia // Mineral deposit research for a high-tech world. Proceedings of the 12<sup>th</sup> Biennial SGA Meeting. Uppsala. Sweden. P. 1781–1783.

**2015.** Кварцевое сырье Карело-Кольского региона: о природе образования и генетическом значении субмикроскопических структурных неоднородностей в кварце // Труды КарНЦ РАН. Сер. Геология докембрия. №7. С. 164–180. (Совместно с Л. Т. Раковым, В. Т. Дубинчуком, Л. С. Скамницкой.)

High-magnesian raw materials: mineral products of the Karelia-Kola region (Russia) // SGEM2015 Conference Proceedings. STEP92 Technology Ltd, 1 «Andrey Lyapchev» Blvd, 1797 Sofia Bulgaria, Book 1, vol. 1, Section Geology. P. 223–230.

Кристаллогенезис и возраст циркона из щелочных и основных пород Елетьозерского магматического комплекса, северная Карелия // Петрология. Т. 23, №3. С. 285–307. (Совместно с Е. В. Шарковым, Б. В. Беляцким, М. М. Богоиной и др.)