

ВАСИЛИЙ ИВАНОВИЧ ИВАЩЕНКО (к 75-летию со дня рождения)

Василий Иванович Иващенко родился 26 августа 1949 года в Краснодарском крае. В 1971 году окончил Новочеркасский политехнический институт. 50 лет тому назад начал работать в Институте геологии КФ АН СССР в должности старшего лаборанта, затем поочередно становился младшим, старшим и ведущим научным сотрудником. В 1981 году в ИГЕМ РАН защитил кандидатскую диссертацию на тему «Минералогия, петрография генезис скарноворудных образований Северного Приладожья» по специальности «петрография, вулканология», что определило основные направления его исследований в области петрологии и рудообразования, минералогии, магматизма и металлогении.

Важной вехой в творческой деятельности В. И. Иващенко стало выполнение проектных заданий по Программам фундаментальных исследований Президиума РАН: проект «Минерагения Онежского рудного района: основы прогнозирования месторождений стратегических видов минерального сырья и новых их типов в Карельском регионе» 2009–2011 гг.; проект «Комплексная оценка ресурсной базы традиционных и новых типов докембрийских месторождений благородных металлов в перспективных рудных районах Карельского региона» 2012–2014 гг.; проект «Металлогения благородных и редких металлов докембрия Карелии: прогнозная оценка и перспективы» 2015–2017 гг.; проект «Основные источники и прогнозная оценка минерально-сырьевого потенциала стратегических и высокотехнологичных металлов на территории Карелии» 2018–2020 гг. В настоящее время В. И. Иващенко является научным руководителем раздела 1 темы НИР № 216: «Минерагенические и рудообразующие системы докембрия Карелии».



Основные результаты научной деятельности текущего периода:

- выделены рудноформационные, минеральные и промышленные типы оруденения критических металлов на территории Карелии с последующим определением специфики докембрийского рудогенеза этих металлов;
- определены главные минеральные рудные ассоциации и минералого-геохимические индикаторы оруденения металлов платиновой группы (МПГ) в рудных объектах пудожгорского типа (месторождения Пудожгорское, Койкарское-Викша, проявления Мотко, Куолисма);

- установлено исключительное разнообразие редкометалльной (Bi, Te, Se, Be, In) минерализации (самородные металлы, оксиды и гидроксиды, карбонаты, теллуриды, селениды, сульфиды, сульфосоли, бораты и силикаты) в Питкярантских скарновых месторождениях в связи с существенными вариациями физико-химических условий ее образования (Т, $\log fO_2$, $\log fS_2$ и др.), определяемых дискретно-пульсационным поступлением флюидов, генерируемых в каждый из шести магматических импульсов формирования Салминского анортозит-рапакивигранитного батолита;

- обоснован вывод о том, что минералы Be (>10) и In (рокезит) встречаются преимущественно в апоскарновых грейзенах;

- установлены главные особенности распределения In в рудах и минералах скарновых месторождений Питкярантского рудного района, определяющиеся преимущественно его изоморфным вхождением ($Cu^{+1} In^{+3}$) ↔ (Zn^{+2} , Fe^{+2}) в структуру сфалерита.

Одной из его практических задач было научное руководство программой исследований на основе договора с ООО «Семченское золото» на выполнение работы по проекту «Геохимическое опробование дифференцированных интрузивов Карельского региона на благородные металлы». В соответствии с техническим заданием на научно-исследовательские работы проведены рекогносцировочные исследования и геохимическое опробование мафических интрузивов в Ладожской, Онежской и Селецкой структурах в период с 2017 по сентябрь 2019 гг.

В. И. Иващенко характеризуется постоянной творческой активностью. В представленном далеко не полном списке научных публикаций раскрывается его многогранная деятельность:

монографии

- Скарновое оруденение олова и вольфрама южной части Балтийского щита. Л.: Наука, 1987;

- Вулкан-плутонизм свекокарелид Балтийского щита. Петрозаводск: КНЦ АН СССР, 1990. (Совместно с А. П. Световым, Л. П. Свириденко.);

- Магматогенно-рудная (Mo, W, Cu, Au) система ялонварского вулканоплутонического комплекса архея Карелии. Петрозаводск, 1994. (Совместно с О. Б. Лавровым.);

- Золото и платина Карелии: формационно-генетические типы оруденения и перспективы. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2011. (Совместно с А. И. Голубевым.);

- Ладожская протерозойская структура (геология, глубинное строение и минерогения). Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2020. (Совместно с коллективом авторов.);

отдельные статьи настоящего периода

- Минерально-сырьевая база Карельской Арктики – перспективы развития и освоения // Арктика: экология и экономика. 2019. №3(35). С. 123–134. (Совместно с В. В. Щипцовым.);

- Минерально-сырьевой потенциал (Pd, Pt, Au, Sc) Кааламского магматического комплекса (Карелия, Приладожье) // Горный журнал. 2020. № 3. С. 40–44;

- Rare-Metal (In, Bi, Te, Se, Be) Mineralization of Skarn Ores in the Pitkäranta Mining District, Ladoga Karelia, Russia // Minerals. 2021. Vol. 11. Art. 124;

- Geology, geochemistry and mineralogy of indium resources at Pitkäranta Mining District, Ladoga Karelia, Russia // Journal of Geochemical Exploration. 2022. Vol. 240. Art. 107046;

- Critical metals mineralization in the late-stage intrusions of Salmi batholith, Ladoga Karelia, Russia. Minerals. 2023. Vol. 13. Art. 648.

Василий Иванович выступал с докладами на российских и региональных конференциях, участвует в экспедиционных работах, руководил ВКР студентов кафедры наук о Земле и геотехнологий ИЛГСН ПетрГУ.

Активную международную деятельность на протяжении многих лет отражает его участие в целом ряде проектов:

- Международный проект Tacis Cross-Border Co-operation Small Project Facility IMSEDIGIS TSP/RK/9803/094. «Development of Suojarvi District as a Model Area for Sustainable Development with the Example of the International Biosphere Reserve in Finnish and Russian Karelia». 1990 г.;

- Международный проект IGCP-373 (INTAS) «Ore-Bearing Granites of Russia and Adjacent Countries». Moscow, IMGRE. 2000 г.;

- «Металлогения южной части Фенноскандинавского щита». 2003–2008 гг. Договор ИГ КарНЦ РАН с университетом г. Турку, Финляндия (координатор с российской стороны);

- Проект “Research Center For prognosis of Large and Superlarge Mineral Deposits (COCOP RUS/3B1/800). Российско-французская металлогеническая лаборатория. 2004 г.;

- Договор с некоммерческой организацией Фонд «Наука и будущее» (г. Москва) на проведение научно-исследовательских работ по подготовке международной геологической экскурсии в Северном Приладожье для участников 12-го Международного IAGOD симпозиума. 2006 г. (научный руководитель);

- Международный проект «FENGOT» – Фенноскандинавский золотой трансект (Геологические службы Финляндии, Швеции и Норвегии, Россия – ИГ КарНЦ РАН, ГИ КНЦ РАН, ФГБУ «Минерал»). 2007–2013 гг.;

- Международный проект «Металлогения отдельных регионов Фенноскандинавского щита» по договору с университетом г. Турку, Финляндия. 2009–2016 гг.

С целью эффективного продолжения образовательной деятельности и дальнейшего повышения квалификации в 2018 году Василий Иванович прошел обучение по программе «Современные образовательные технологии реализации программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре в соответствии с ФГОС ВО» Межрегионального гуманитарно-

технического университета ООО «Научно-образовательные технологии».

В. И. Иващенко награжден Почетной грамотой Президиума РАН (2004 г.), Почетными грамотами КарНЦ РАН (2006, 2011, 2019 гг.) и др.

Желаем Василию Ивановичу Иващенко доброго здоровья и успехов в творческой деятельности.

*Редколлегия серии «Геология докембрия»
журнала «Труды Карельского научного
центра РАН»*