ЮБИЛЕЙ

Василия Ивановича Черкашина

28 января 2026 года исполнилось 75 лет со дня рождения известного российского ученого, доктора геолого-минералогических наук, заслуженного деятеля науки Республики Дагестан, действительного члена Академии горных наук РФ, заведующего лабораторией «Региональной геологии и минерального сырья» Института геологии ДФИЦ РАН Василия Ивановича Черкашина – видного ученого, специализирующегося в области минерагении Кавказа, охватывающей широкий круг вопросов, связанных с рудной геологией и минералогией. В круг его научных интересов также входят геодинамика, тектоника и опасные геологические процессы.

Родился Черкашин В.И. 28 января 1951 года в г. Махачкале, в Республике Дагестан (РД). Далее – служба в рядах Советской армии (группа войск в Германии). В связи с юношеским увлечением радиотехникой поступил в радиотехническое училище (г. Ростов-на-Дону), которое успешно окончил. В 1974–1976 гг. – работа в органах ВВ МВД РД. В 1976 году, после завершения службы, начал работу в Институте геологии Дагестанского филиала АН СССР на должности инженера лаборатории физических методов исследований и поступил в Дагестанский государственный университет (ДГУ) на физический факультет (вечернее отделение), который окончил в 1982 году по специальности «физика». В конце пятого курса он подготовил дипломную работу, связанную с получением полупроводниковых пленок, основой которых являлось соединение A_2B_6, у которого изменялась стехиометрия в период напыления, что изучалось с помощью рентгеновской дифракции. Это стало первой ступенькой в область понимания удивительного и загадочного пространства – кристаллохимических особенностей вещества.

После окончания ДГУ был направлен в Геологический институт АН СССР в лабораторию физико-химических исследований, которой руководил всемирно известный минералог и кристаллограф В.А. Дриц. Здесь В.И. Черкашин подготовил кандидатскую диссертацию «Определение структурных и кристаллохимических особенностей тонкодисперсных слоистых минералов с разным составом межслоевых промежутков» и в 1990 г. успешно защитил её в Казанском государственном университете.

В 1992 г. возглавил группу физических методов анализа Института геологии. Знания и опыт позволили ему решать весьма сложные задачи в области изучения вещественного состава осадочных пород с использованием новых для того времени компьютерных технологий в нефтяной и рудной геологии. Учитывая значимость исследований, В.И. Черкашин стал помощником директора, что, по-видимому, обусловило его участие в выборах на должность директора Института геологии.

В 2000 году на альтернативной основе Черкашин В.И. был избран директором Института геологии Дагестанского научного центра РАН и проработал в этой должности 18 лет. Начало работы оказалось для молодого директора весьма сложным: после пожара в Институте геологии практически была уничтожена вся материально-техническая база и Геологический музей. Несмотря на сложности с финансированием, ему удалось восстановить лабораторную базу и, оснастив ее новейшим оборудованием, возобновить полевые работы, что позволило заметно поднять уровень изучения геологического строения и вещественного состава горных пород. Под его руководством был оценён минерагенический потенциал Северного Кавказа и Восточного Предкавказья.

Василием Ивановичем разработаны новые минералого-геохимические методологические подходы к изучению колчеданных руд с использованием геохимии элементов-примесей, изотопного состава ряда химических элементов, входящих в состав рудной минерализации, и рентгеноструктурного анализа особенностей минералов. В результате многолетних исследований им впервые были сделаны выводы о широком распространении минералов титаново-циркониевых россыпей среднемиоценовых прибрежно-морских отложений, что позволило выделить Восточно-Кавказскую подпровинцию россыпей этого типа. Кроме того, в кварцевых песчаных толщах Карагана и Чокрака, помимо основных компонентов титаново-циркониевых россыпей, установлены повышенные концентрации золота, серебра и платины. На основе установленных закономерностей разработаны рекомендации для проведения поисково-оценочных работ на россыпях титаново-циркониевого сырья и драгоценных металлов Приморской низменности Предгорного Дагестана.

В настоящее время лаборатория «Региональной геологии и минерального сырья» под руководством В.И. Черкашина направляет свои усилия на выявление минерально-сырьевой и топливно-энергетической базы Южного региона России с учетом экологической и экономической ситуации в различных горно-геологических районах Восточного Кавказа.

С 2025 года при его непосредственном участии выполняется крупный проект ***«Формирование геологических и физико-химических характеристик осадочных бассейнов Северного Кавказа и приуроченных к ним полезных ископаемых разного генезиса: влияние региональных и глобальных факторов».***

Проводящиеся широкомасштабные полевые работы, включающие детальное литолого-стратиграфическое расчленение потенциально рудоносных осадочных толщ в сочетании с генетическими (фациальными) данными формирования отложений, позволяют провести переоценку металлогенического потенциала Большого Кавказа (рудного и нерудного).

В.И. Черкашин – автор более 300 научных публикаций, 9 монографий, в том числе «Тектонической карты Дагестана» (1:500 000) и монографии «Благородные металлы (Au, Pt, Pd) Северного Кавказа» («Наука», 2025 г.).

В.И. Черкашин является организатором ряда крупнейших научно-практических конференций, посвященных различным направлениям наук о Земле. Он является членом Совета при Главе РД, а также членом Экономического совета при Председателе Правительства РД, входит в состав Общественного совета при Министерстве строительства и архитектуры РД. С 2003 года – член Горного совета РФ, занимается вопросами рационального использования минерально-сырьевых ресурсов РФ, ЮФО и др. В 2004 г. избран действительным членом Академии горных наук.

В.И. Черкашин – главный редактор научного журнала «Труды Института геологии (Геология и ресурсы Кавказа)», член редколлегий научных журналов «Аридные экосистемы» и «Геология и геофизика Юга России».

По его инициативе в Институте организован геологический музей, выполняющий функции научно-просветительского характера, где оказывается помощь населению и организациям Республики Дагестан по вопросам геологии, сейсмологии, полезных ископаемых, туризма.

В.И. Черкашин пользуется заслуженным авторитетом среди научного сообщества и в полной мере использует его для поддержки интересов Института геологии. Это положительно сказывается на результатах работы коллектива.

За многолетнюю плодотворную работу и в связи с 275-летием Российской академии наук награждён Грамотой Российской академии наук (1999), Почётным знаком «300-летие горно-геологической службы России»; является лауреатом премии Росгео-Роснедра МПР РФ (2003). В 2010 г. ему присвоено почётное звание «Заслуженный деятель науки РД», в 2016 г. он награждён Почётной грамотой Республики Дагестан, в 2017 г. – памятными часами Главы Республики Дагестан, в 2021 г. – орденом «За заслуги перед Республикой Дагестан», Благодарностью Совета Федерации РФ, Почётной грамотой Народного собрания РД; в 2022 г. – знаком «Почётный строитель РД»; в 2023 г. – Почётной грамотой Правительства РД; в 2024 г. – орденом «За вклад в развитие науки и техники» I степени; в 2026 г. – Почётной грамотой Правительства РД, орденом Почёта III степени Республики Дагестан, Межотраслевым знаком «Горняцкая слава» первой степени.

Редакция журнала «Геология и геофизика Юга России» горячо поздравляет Василия Ивановича со знаменательным юбилеем – 75-летием и желает крепкого здоровья, новых научных достижений и долгих лет жизни!

Главный редактор ***В.Б. Заалишвили***