

Василия Ивановича Черкашина



28 января 2026 года исполнилось 75 лет со дня рождения известного российского ученого, доктора геолого-минералогических наук, Заслуженного деятеля наук 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. Махачкала, 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 закончил 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 Черкашин В.И. 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 на тот период компьютерных технологий в области нефтяной и рудной геологии. Учитывая значимость исследований, Черкашин В.И. стал помощником директора, что, очевидно, 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, проработав в данной должности 18 лет. К сожалению, начало работы оказалось для молодого директора весьма сложным, так как 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 были оценены 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, 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 металлы морской 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 глобальный 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 в себя 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 «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 академиком Академии горных наук.

В.И. Черкашин – главный редактор научного журнала «Труды Института геологии (Геология и ресурсы Кавказа)», член редколлегии 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 использует это в полной мере для поддержки интересов Института геологии на всех необходимых уровнях. Это, очевидно, положительно сказывается на результатах работы коллектива.

За многолетнюю плодотворную работу и в связи с 275-летием награжден Грамотой Российской академии наук (1999), Почетным знаком «300-летие горно-геологической службы России», является лауреатом премии РосГео-Роснедра МПР РФ (2003), в 2010 году ему присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки РД», в 2016 г. – «Почетная грамота Республики Дагестан», в 2017 г. награжден памятными часами Главы Республики Дагестан, в 2021 г. награжден Орденом «За заслуги перед Республикой Дагестан», «Благодарность Совета Федерации РФ» (2021), «Почетная грамота Народного собрания РД» (2021), «Почетный строитель РД» (2022), «Почетная грамота Правительства РД» (2023), Орден «За вклад в развитие науки и техники» I степени (2024), «Почетная грамота Правительства РД» (2026), «Орден Почета III степени Республики Дагестан» (2026), Межотраслевой знак «Горняцкая слава» – первой степени (2026).

Редакция журнала «Геология и Геофизика Юга России» от имени коллег 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