

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению наук о Земле РАН
по специальности "геология рудных месторождений"

ЧЕРКАШИН Василий Иванович

Зав. лабораторией Института геологии ДФИЦ РАН, г. Махачкала, р. 28.01.1951, доктор геолого-минералогических наук, главный научный сотрудник, заслуженный деятель науки РД, орден «За заслуги перед Республикой Дагестан», лауреат премии МПР РФ "РосГео-РосНедра".

Черкашин В.И. – специалист в области минерагении Восточного Кавказа и кристаллохимических особенностей породообразующих минералов, автор более 300 научных работ, из них 6 монографий.

Основные научные результаты Черкашина В. И.:

Важнейшим направлением научно-исследовательской деятельности является научно-обоснованная работа по выявлению и оценке минерально-сырьевой и топливно-энергетической базы Северо-Кавказского региона с тщательной проработкой экологических и экономических задач, адаптированных к различным горно-геологическим условиям Восточного Кавказа.

Впервые детально изучены внутрiformационные конгломераты и показано их значение для реконструкции геологической истории региона. Большой вклад В.И. Черкашин внес в изучение минералов месторождений и рудопроявлений колчеданно-полиметаллической и жильной кварц-сульфидной формации.

Для Восточного Кавказа впервые обосновано наличие верхнетоар-нижнеааленского рудоносного уровня и связанные с ним перспективы поисков колчеданно-полиметаллических руд.

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, рентгеноструктурные показатели минералов. Исследования Черкашина В.И. создали основу для проведения на новом уровне минералогических, металлогенических исследований на территории Горного Дагестана.

Впервые доказано широкое распространение минералов титаново-циркониевых россыпей средне-миоценовых прибрежно-морских отложений, в результате выделена Восточно-Кавказская подпровинция россыпей этого типа.

Совместно с учеными НПИ (Новочеркасск) выявлена перспективность развития ультрабазитов не только с промышленной концентрацией золота и других благородных металлов, но и кобальт-никелевого оруденения и мышьяковистой рудной минерализацией. Анализ полученных результатов является основой, как первичный материал, для проведения поисковых и геологоразведочных работ на Северном Кавказе.

Черкашин В.И. является главным редактором журнала «Труды Института геологии ДНЦ РАН», Советником Председателя Правительства РД по минерально-сырьевым ресурсам, член Горного Совета РФ.

Черкашин В.И. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН по специальности "геология рудных месторождений" Объединенным ученым советом ДФИЦ РАН.