

Кандидат в академики РАН  
по Отделению наук о Земле РАН  
по специальности «геология»

**ПЕТРОВ Владислав Александрович**

Директор ФГБУН Института геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН (г. Москва), р. 26.01.1958 г., член-корреспондент РАН, доктор геолого-минералогических наук, профессор

Петров В.А. – крупный специалист в области геологии и генезиса основных промышленных типов урановорудных месторождений и геологического обоснования безопасной изоляции ядерных материалов, автор более 630 научных работ, включая 240 статей, в том числе после избрания чл.-корр. РАН в 2011 г. 361 работу, включая 147 статей, соавтор 10 монографий и 1 патента на изобретение. Основные научные результаты Петрова В.А. связаны с геодинамикой рудообразующих процессов и рудоносных флюидно-магматических систем активизированных областей земной коры, для которых предложена концепция тектономагматических циклов, основанная на реконструкции пространственно-временных закономерностей становления вулканоплутонических комплексов, где на фоне развития рудовмещающих структур проявляются метаморфические, гидротермально-метасоматические и рудогенерирующие процессы. Обоснована взаимосвязь полей напряжений и тектонических движений с механизмами деформаций и анизотропией петрофизических свойств пород, что позволяет с учетом структурообразующей роли флюидов определять пути и условия миграции рудоносных растворов. Разработан метод картирования структурных маркеров для реконструкции флюидодинамических процессов, выявления областей фокусированного поступления рудоносных растворов и благоприятных физико-химических обстановок для рудообразования. Обосновано использование урановых месторождений в качестве природных аналогов для объектов изоляции радиоактивных материалов, безопасность которых обеспечивается комплексом геологических обстановок, тектонодинамических факторов и физико-химических условий мобилизации, переноса и отложения актинидов и тяжелых металлов в сочетании с прогнозом природно-техногенных воздействий на объекты использования атомной энергии и решением вопросов «ядерного наследия».

Петров В.А. – профессор РХТУ им. Д.И. Менделеева, руководит аспирантами, ученики защитили 4 кандидатские диссертации, председатель Ученого совета ИГЕМ РАН, член советов по приему диссертаций при ИГЕМ РАН и МГРИ им. С. Орджоникидзе, член редколлегии журнала «Геология рудных месторождений», член НТС ГК «Росатом».

Петров В.А. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению наук о Земле РАН по специальности «геология» Ученым советом ФГБУН Института геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук.