

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

**МОЛЧАНОВ Анатолий Васильевич**

Заведующий отделом металлогении и геологии месторождений полезных ископаемых ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А.П. Карпинского» (Санкт-Петербург), р. 29.05.1953, доктор геолого-минералогических наук, первооткрыватель месторождения золота «Морозкинское»

Молчанов А.В. – специалист в области региональной и специальной металлогении, геологии месторождений урана и золота, гидротермально-метасоматических процессов и их связи с рудообразованием, соавтор восьми монографий и 185 научных статей (из них 52 в рецензируемых изданиях), а также автор и редактор Прогнозно-минерагенической карты РФ масштаба 1 : 2 500 000; 16 карт закономерностей размещения и прогноза основных типов месторождений стратегических ПИ России масштаба 1 : 2 500 000 с электронными объяснительными записками.

Основные научные результаты Молчанова А.В.:

разработаны современные научные основы металлогенического картографирования, обеспечившие создание нового поколения карт закономерностей размещения и прогноза основных типов месторождений стратегических ПИ России масштаба 1:2 500 000 (*Cr, Ti, Be, TR<sub>y</sub>, Zr, Mn, Li, U, Nb, Mo, V, бокситы, плавиковый шпат*);

выполнена оценка минерально-сырьевого потенциала стратегических полезных ископаемых страны;

применена инновационная форма обобщения и представления картографической информации в виде ГИС-проектов;

созданы геолого-генетические модели формирования месторождений урана «типа несогласия», «эльконского» типа и золотых месторождений «курунахского» типа, разработаны критерии их прогнозирования;

выделена новая золоторудно-россыпная Алдано-Вилуйская провинция с металлогеническим потенциалом золота более 5000 т.;

разрабатывает положение о региональных гетерорудоносных проницаемых зонах плитного комплекса древних платформ.

Молчанов А.В. – член редакционной коллегии журналов: «Региональная геология и металлогения», «Разведка и охрана Недр», Председатель диссертационного Совета по специальности «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения» при ФГБУ «Институт Карпинского» и член диссертационного Совета, по той же специальности, при ФГБУ ЦНИГРИ, Председатель Государственной экзаменационной комиссии по рассмотрению дипломных проектов и работ Санкт-Петербургского Горного университета.

Молчанов А.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН по специальности «геология рудных месторождений» Ученым советом ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А.П. Карпинского».