

Кандидат в академики РАН
по Отделению наук о Земле РАН
по специальности "геология"

МАРИН Юрий Борисович

профессор Санкт-Петербургского горного университета (г. Санкт-Петербург),
р. 12.08.1939 г., член-корреспондент РАН,
доктор геолого-минералогических наук,
профессор, заслуженный работник высшей школы, почетный разведчик недр СССР и РФ,
заслуженный деятель науки РФ, лауреат премий им. А.Е. Ферсмана РАН и А.П. Карпинского СПб НЦ РАН и Правительства С-Петербурга

Марин Ю.Б. – специалист в области магматической геологии и металлогении, минералогии и петрологии, автор более 400 научных работ, из них 17 монографий и учебников, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2008 г. 170 научных работ, из них 1 монографии и 3 учебников. Среди его учеников 8 докторов и 37 кандидатов наук.

Основные научные результаты Марина Ю.Б.:

исследованы и установлены закономерности эволюции разновозрастных гранитоидных серий и ассоциирующих с ними месторождений; обосновано выделение пегматитоносных гранитовых систем и предложена типизация плюмазитовых и щелочных редкометалльных гранитов; создан комплекс критериев прогнозирования и оценки гранитогенных редкометалльных месторождений; выявлены основные закономерности формирования крупных и суперкрупных месторождений редких металлов с созданием новой концепции исследований, направленных на выявление признаков минералов, пород и руд, отражающих аномальные условия, приводящие к образованию сверхкрупных месторождений;

разработаны принципы расчленения, картирования и установления формационной принадлежности пород гетерогенных гранитоидных плутонов и ассоциирующих с ними пегматитов и метасоматитов, особенности их становления и механизма формирования; расширено представление о криптомагматических процессах и их развитии в зонах углеводородной дегазации Земли; разработана методология анализа конституции и свойств минералов как индикаторов петро- и рудогенеза; заложены основы онтогении горных пород и руд, способствующие решению задач технологической минералогии.

Марин Ю.Б. – почетный президент Российского минералогического общества, главный редактор «Записок РМО», член редколлегии журналов «Геология рудных месторождений», «Известия вузов. Геология и разведка» и «Записки горного института», научных советов и комиссий Минобрнауки и РАН, федеральный эксперт научно-технической сферы, член президиума ВАК РФ, председатель диссовета в Горном университете, член Ученых советов СПбГУ и ВСЕГЕИ.

Выдвинут кандидатом в академики РАН по ОНЗ РАН по спец. «геология» Ученым советом Санкт-Петербургского горного университета императрицы Екатерины II.