

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению наук о Земле РАН  
на вакансию для Сибирского отделения РАН  
по специальности «геология, разработка месторождений стратегических видов сырья»

**ТОЛСТОВ Александр Васильевич**

Ведущий научный сотрудник ФГБУН  
Института геологии алмаза и благородных  
металлов СО РАН (г. Якутск), р. 03.04.1961,  
доктор геолого-минералогических наук,  
заслуженный геолог РФ, почетный разведчик  
недр РФ

Толстов А.В. – специалист в области геологии, минерагении, прогнозирования, поисков и разведки месторождений стратегического сырья в кимберлитах, карбонатитах и их корах выветривания, автор 417 научных работ, в том числе 10 монографий (индекс Хирша по РИНЦ - 34, по ядру РИНЦ - 17). Толстов А.В. является первооткрывателем месторождений алмазов Майское и ниобий-редкоземельных металлов Томтор.

Основные научные результаты:

впервые выявлен и исследован новый геолого-промышленный тип стратегического сырья – ниобий-иттрий-скандий-редкоземельных руд в переотложенных корах выветривания карбонатитов, который защищен в Государственной комиссии по запасам Минприроды России и передан в промышленное освоение;

обоснованы главные рудные формации Севера Сибири, выявлены закономерности их образования и размещения;

установлена взаимосвязь карбонатитов и кимберлитов, разработаны критерии прогнозирования и поисков месторождений стратегических видов сырья, связанных с ними.

Толстов А.В. читает спецкурс «Месторождения редких и редкоземельных элементов в карбонатитах и их корах выветривания» в Новосибирском государственном университете и Северо-Восточном федеральном университете, им подготовлено 5 кандидатов наук.

Толстов А.В. – член редколлегии журналов "Руды и металлы», «Известия высших учебных заведений. Геология и разведка», «Природные ресурсы Арктики и Субарктики», «Вестник СВФУ», член диссертационного совета на базе ФГБУ ЦНИГРИ (г. Москва), эксперт РАН.

Толстов А.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «геология, разработка месторождений стратегических видов сырья» Ученым советом ФГБУН Института геологии алмаза и благородных металлов СО РАН, академиками РАН Когарко Л.Н. и Крюковым В.А.