

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению наук о Земле РАН
по специальности "геохимия"

БОБРОВ Андрей Викторович

Заместитель декана по научной работе, профессор кафедры петрологии и вулканологии геологического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» (г. Москва), р. 11.02.1972, доктор геолого-минералогических наук, профессор РАН

Бобров А.В – специалист в области экспериментальной минералогии и геохимии мантии Земли, автор 227 научных работ, из них 3 монографии, 7 учебников и учебных пособий.

Основные научные результаты Боброва А.В.:

разработаны критерии алмазообразующей эффективности мантийных расплавов, обоснована карбонатитовая модель генезиса природных алмазов;

экспериментально установлено влияние примесных элементов (хрома, натрия, титана) на смещение фазовых границ переходной зоны и нижней мантии, определена связь структурных особенностей мантийных фаз (мэйджоритовых и кноррингитовых гранатов, рингвудита, акимотоита и бриджманита) с содержанием элементов-примесей;

исследовано поведение редкоземельных элементов в модельных мантийных системах и показано, что состав редкоземельных элементов типичных кимберлитов близок к равновесию с натрийсодержащими мэйджоритовыми гранатами, образующими включения в природных алмазах.

Бобров А.В. ведет преподавательскую работу в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова. Он профессор кафедры петрологии и вулканологии геологического факультета МГУ, читает основной курс «Петрография с кристаллооптикой» для студентов геологических специальностей. Под руководством Боброва А.В. защищено 20 выпускных дипломных работ и пять кандидатских диссертаций.

Бобров А.В. – член редколлегии журнала «Геохимия», заместитель главного редактора журнала «Вестник МГУ. Серия геологическая», входит в состав диссертационных советов МГУ.016.5(04.02) (Геологический факультет МГУ) и Д24.1.195.02 (ГЕОХИ РАН).

Бобров А.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН по специальности «геохимия» Ученым советом геологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова.