

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

БЫЧКОВ Андрей Юрьевич

Заведующий кафедрой Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова» (г. Москва), р. 17.07.1966, доктор геолого-минералогических наук, доцент по кафедре, профессор РАН

Бычков А.Ю. – специалист в области геохимии гидротермальных рудных месторождений, автор 247 научных работ, из них 2 монографий, 2 учебных и учебно-методических изданий.

Основные научные результаты Бычкова А.Ю.:

созданы физико-химические основы выявления геохимических индикаторов для поиска месторождений полезных ископаемых;

исследованы геохимические и термодинамические модели гидротермальных систем, связанных с вулканизмом, что позволило установить механизмы минералообразования;

исследованы формы переноса, закономерности рудообразования и распределения химических элементов в гетерофазных гидротермальных рудообразующих системах;

разработаны модели рудообразования вольфрамитовых месторождений, установлены факторы, приводящие к возникновению уникальных и крупных объектов.

Бычков А.Ю. ведет преподавательскую работу: является ведущим профессором геологического факультета МГУ. Он читает лекции по курсам "Геохимия", "Физическая геохимия", разработал и ведет курсы "Термодинамика минеральных равновесий", "Методы геохимических исследований" и др. Под его руководством выполнены 8 кандидатских диссертаций, многочисленные квалификационные работы.

Бычков А.Ю. – руководитель экспертного совета референтной группы № 12 «Геология, геохимия, минералогия» Комиссии по оценке результативности деятельности научных организаций. Является членом диссертационных советов при МГУ и ГЕОХИ РАН, аккредитован и включен в Федеральный реестр экспертов научно-технической сферы.

Бычков А.Ю. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН по специальности "геохимия" Ученым советом геологического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова и академиком РАН Арановичем Л.Я.