

АЛЕКСЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ МАРАКУШЕВ



[Геологический факультет МГУ](#)

6 января 2014 года на 89-м году жизни скончался
АЛЕКСЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ МАРАКУШЕВ
Академик РАН, лауреат Государственной премии СССР, Заслуженный профессор МГУ,
доктор геол.-мин.наук, профессор кафедры петрологии.

Опубликовал более 200 научных работ.

Создал особое научное направление в геологии, которое отличается широким привлечением термодинамики к решению петрологических проблем.

Разработал систему формаций метаморфических пород, выявил закономерности геохимической эволюции метаморфизма в геосинклинальном развитии земной коры.

Описал систему метаморфических и минеральных фаций, разработал метод расчета диаграмм химических потенциалов компонентов на количественной основе, раскрывающих новые возможности анализа условий глубинного минералообразования.

Разработал общую систему петрогенезиса, охватывающую метеориты, лунные и земные горные породы, и на этой основе предложил оригинальную концепцию происхождения и эволюции планетной системы.

Изучение структур хондритов показало широкое распространение в них явлений жидкостной несмесимости - ликвации.

Им разработана гипотеза происхождения Земли и планет земной группы, основанная на их расслоении в жидком состоянии.

А.А.Маракушев был талантливым педагогом - создателем ряда лекционных курсов, читаемых на геохимическом отделении факультета.

Им написано учебное пособие по метаморфизму, обобщившее новейшие достижения экспериментальной петрологии и геохимии. Под его руководством и при непосредственном участии написан и опубликован учебник петрографии, по новому освещающий вопросы генезиса изверженных горных пород, содержащий оригинальную систематику и номенклатуру, которые положены в основу новых учебных курсов.

<http://www.geol.msu.ru/deps/petro/marakushev.htm>