

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

ПЕРЧУК Алексей Леонидович

Заведующий кафедрой петрологии
и вулканологии геологического факультета
ФГБОУ ВО «Московский государственный
университет имени М.В.Ломоносова» (г.
Москва), р. 13.11.1962, доктор геолого-
минералогических наук

Перчук А.Л. – ведущий специалист в области петрологии и геохимии, автор 200 публикаций, имеет высокие наукометрические показатели. За последние 5 лет он опубликовал 23 статьи в изданиях из ядра РИНЦ, включая 6 статей в журналах «Nature», «Gondwana Research», «Scientific Reports», «Precambrian Research», «Journal of Petrology» (WOS, Q1).

Основные научные результаты Перчука А.Л. основаны на экспериментальных и термодинамических исследованиях фазовых равновесий, экспедиционных и петролого-геохимических исследованиях метаморфических пород высоких и сверхвысоких давлений из разных регионов мира, а также на петролого-термомеханическом моделировании процессов в зонах субдукции:

разработан и применен к метаморфическим комплексам высокого давления новый подход в петрохронологии, позволяющий реконструировать скорости их термальной и барической эволюции;

обоснованы (экспериментально и теоретически) особенности плавления, мантийного метасоматоза и миграции флюидов/расплавов при взаимодействии коровых и мантийных пород в условиях зон субдукции;

разработана модель образования алмазоносных мантийных килей под кратонами.

Перчук А.Л. ведет большую преподавательскую работу на геологическом факультете МГУ. Он разработал и читает лекции по 5 учебным курсам; под его руководством защищено 5 кандидатских диссертаций; автор 4 учебных пособий; научный руководитель и преподаватель учебной полевой петрологической практики для студентов геохимического направления геологического факультета МГУ на Урале, научный руководитель Международной школы по наукам о Земле им. проф. Л.Л. Перчука, организует ее проведение в различных регионах РФ.

Перчук А.Л. – председатель экспертной комиссии МГУ по наукам о Земле при АК МГУ; член редколлегии научных журналов "Геология и геофизика", "Вестник МГУ. Серия: Геология"; член Ученых советов геологического факультета МГУ и ИЭМ РАН им. Д.С. Коржинского; заместитель председателя дис. совета геологического факультета МГУ.016.5(04.02), член дис. совета Д 24.1.195.02 при ГЕОХИ РАН им. В.И. Вернадского; эксперт РНФ и РАН.

Перчук А.Л. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН по специальности "геохимия" Ученым советом геологического факультета МГУ.