

Отзыв научного руководителя

д.г.-м.н., доцент, зав. каф. петрологии и вулканологии МГУ Алексея Леонидовича Перчука на диссертацию *Овсянникова Георгия Николаевича* на тему: «Геология, минералогия и петрология островодужного базитового первомайско-аюдагского интрузивного комплекса Горного Крыма», представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальностям 1.6.3. – Петрология, вулканология и 1.6.4. – Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых (геолого-минералогические науки)

В процессе работы над диссертацией Георгий Николаевич проявил себя как ответственный, дисциплинированный и целеустремлённый молодой исследователь, обладающий необходимыми профессиональными знаниями и навыками. Работа носит комплексный характер и направлена на изучение геологии, петрографии и минералогии Первомайско-Аюдагского комплекса, являющегося прекрасным примером островодужных гипабиссальных габброидных интрузивов.

Георгием Николаевичем проведён большой объём самостоятельных исследований: в 2017–2021 гг. выполнены полевые работы на Южном берегу Крыма с отбором более 100 образцов, осуществлено их картирование с использованием квадрокоптера, произведены замеры магнитной восприимчивости пород. Лично автором выполнена пробоподготовка, описание и фотографирование шлифов, работа с оптическими и электронными микроскопами. В исследовании применены современные аналитические методы (рентгенофлуоресцентный анализ, электронно-зондовый микроанализ), а также математическое моделирование процессов кристаллизации.

Научная новизна работы заключается в установлении особенностей минеральных ассоциаций, эволюции хромшпинелидов, состава плагиоклазов и авгита, выявлении минералов-концентраторов редкоземельных элементов, а также в выделении новых генетических типов минералов. Полученные результаты вносят значительный вклад в развитие петрологии островодужного комплекса Крыма и имеют важное значение для реконструкции эволюции магматических и метаморфических процессов.

Георгий Николаевич зарекомендовал себя как компетентный исследователь, способный к постановке и решению сложных научных задач, демонстрирующий высокий уровень аналитического мышления, владение современными методами исследований и умение проводить обоснованные научные обобщения.

Диссертация Овсянникова Георгия Николаевича может быть представлена к защите на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по научным специальностям 1.6.3. – Петрология, вулканология и 1.6.4. – Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых в диссертационном совете МГУ имени М.В. Ломоносова.



14 сентября 2025 г.

письмо Перчука А.А. заверяю
канцелярией геологического ф-та
М.Г. Вебер

А. Л. Перчук
д.г.м.-н., доцент, зав. каф.
петрологии и вулканологии
МГУ имени М.В. Ломоносова