

ОТЗЫВ

научного руководителя по диссертационной работе аспиранта Куткина Ярослава Олеговича «Обоснование и разработка метода неразрушающего контроля остаточной прочности горных пород по их акустической добротности», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук

Куткин Я. О. поступил в аспирантуру в 2012 году после окончания с отличием учебы по специальности «Физические процессы горного или нефтегазового производства». За время обучения Куткин Я. О. зарекомендовал себя грамотным, высокоэрудированным специалистом в области геоконтроля. Он продемонстрировал способность самостоятельно выполнять глубокие теоретические и экспериментальные исследования в области взаимосвязей акустических и прочностных свойств горных пород. Постоянно осваивая новое, он проявил владение различными методами физического и компьютерного эксперимента, проводил работу в качестве исполнителя по гранту РФФИ. Для получения значимых научных результатов ему приходилось проводить большое количество пробных экспериментов, совершенствуя их технику. Следует отметить, что до начала обучения в аспирантуре тема диссертации им не разрабатывалась, но при работе над ней ему пригодился опыт исследовательской работы, полученный в период обучения студентом. Упорство и целеустремленность позволили ему провести серьезное научное исследование и закончить работу в срок. В 2015 г. его научная деятельность была отмечена грантом Американского акустического общества. Он имеет 11 научных публикаций, три из которых вышли за рубежом, участвовал в ряде российских и международных конференций.

Куткин Я. О. проявил себя и в учебной деятельности, проводя со студентами лабораторные и практические занятия по ряду дисциплин. Результаты научной работы Куткина Я. О. нашли свое отражение при подготовке лабораторного практикума. В отношениях с коллегами контактен, доброжелателен, пользуется уважением студентов и сотрудников.

Считаю, что за решение актуальной научной задачи обоснования и разработки метода неразрушающего контроля остаточной прочности горных пород по их акустической добротности аспирант Куткин Ярослав Олегович заслуживает присвоения ему искомой ученой степени.

Научный руководитель, доктор технических наук, профессор кафедры физических процессов горного производства и геоконтроля Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»

Подпись удостоверяю.
Проректор НИТУ «МИСиС»

А. С. Вознесенский

И. М. Исаев