

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертацию
Тхорикова Андрея Игоревича на тему «Прогноз
напряженно-деформированного состояния массива при разработке
месторождений богатых железных руд»,
представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 25.00.20 – Геомеханика, разрушение горных пород,
рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика

Тхориков Андрей Игоревич в 2017 году окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», по специальности 21.05.04 Горное дело с присуждением квалификации «Горный инженер». В 2017 году поступил в аспирантуру Санкт-Петербургского горного университета по очной форме обучения на кафедру строительства горных предприятий и подземных сооружений по специальности 25.00.20, Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика.

Диссертация выполнена на кафедре строительства горных предприятий и подземных сооружений строительного факультета Санкт-Петербургского горного университета. За период обучения в аспирантуре Тхориков Андрей Игоревич успешно и своевременно справлялся с заданиями календарного плана, сдал кандидатские экзамены на оценки «отлично», проявил себя квалифицированным специалистом, способным самостоятельно планировать и проводить экспериментальные исследования, показал высокий уровень подготовки при написании научных статей и активно принимал участие во всероссийских и международных конференциях.

Диссертация Тхорикова А.И. посвящена теоретическому обоснованию и разработке метода прогноза НДС массива при разработке месторождений богатых железных руд с учетом наличия высоконапорных водоносных горизонтов и развития горных работ во времени. Для эффективного и безопасного освоения месторождений необходимо иметь прогноз изменения НДС массива с учетом развития горных работ и увеличения глубины разработки, поэтому рассматриваемая диссертация является актуальной ,

В целом, выполненные Тхориковым А.И. исследования представляют законченную научную работу, содержащую решение актуальной задачи прогноза напряженно-деформированного состояния массива при разработке месторождений богатых железных руд с учетом развития горных работ во времени при наличии высоконапорных водоносных горизонтов и позволяющую повысить устойчивость горных выработок и обосновать их рациональные геометрические параметры.

Основные результаты исследований Тхорикова Андрея Игоревича и положения диссертации изложены в 6-ти печатных работах, в том числе 2 статьи в журналах, входящих в перечень ВАК при Министерстве науки и высшего образования, и 1 статья в изданиях, индексируемых международной научной базой цитирования Scopus.

Диссертация Тхорикова Андрея Игоревича представляет собой законченную научно-квалификационную работу, выполненную автором самостоятельно, по содержанию и оформлению полностью соответствует требованиям, установленным ВАК при Министерстве науки и высшего образования и Положению о присуждении ученых степеней федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет» №1755 адм от 19.12.2019 г. для диссертационных работ, а её автор Тхориков Андрей

Игоревич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.20 – Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика.

**Научный руководитель, заведующий
кафедрой механики федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования
«Санкт-Петербургский горный
университет», доктор технических
наук, профессор**



**Трушко
Леонидович**

Владимир

199106, Россия, Санкт-Петербург, 21 линия, В.О., дом 2
Санкт-Петербургский горный университет
тел. +7 (812) 328-82-82
E-mail: trushko_vl@pers.spmi.ru



с. Е. А. Трушко
ю: Е. Р. Яновицкая
ник отдела Е. Р. Яновицкая
производства Е. Р. Яновицкая
В " 04 2021 г.