

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертацию

Алексеева Романа Радионовича

на тему «Изыскание и исследование способов реализации систем с закладкой в условиях разработки месторождений Норильского промышленного района», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности: 25.00.22 — Геотехнология (подземная, открытая, строительная)

Алексеев Роман Радионович в 2014 году окончил ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет» по специальности 130404 «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых» с присвоением квалификации «горный инженер», защитив на «отлично» дипломную работу на тему «Изыскание вариантов камерных систем разработки с закладкой для условий Октябрьского месторождения».

В 2020 году окончил заочную аспирантуру СФУ (кафедра «Подземная разработка месторождений им. Н.Х. Загирова») по специальности 25.00.22 — «Геотехнология (подземная, открытая, строительная)» защитив на «отлично», научно-квалификационную работу на тему «Изыскание и исследование способов реализации систем с закладкой в условиях разработки месторождений Норильского промышленного района».

В процессе обучения в аспирантуре Алексеев Р.Р. проявил себя ответственным и исполнительным молодым учёным. Успешно преодолел учебный процесс, сдал кандидатские экзамены, принимал активное участие в работе кафедры. За время прохождения педагогической практики, при подготовке учебно-методических материалов к учебным занятиям Алексеев Р.Р. проявил высокий уровень теоретической подготовки, практических знаний и компетентности в различных направлениях оценочной деятельности. Имеет ярко выраженные аналитические и организаторские способности. Алексеев Р.Р. является штатным заместителем начальника

технического отдела рудника «Таймырский» ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель» (заместитель начальника технического отдела рудника, является одним из ведущих инженеров-проектировщиком горных работ на предприятии, занимается разработкой технических решений и контролем за проектированием локальных проектов рудника, принимает участие в рассмотрении и планировании годовых и месячных планов ведения горных работ), что позволяет ему повышать свои теоретические и практические навыки, непосредственно, в условиях производственного процесса разработки месторождений полезных ископаемых.

Тема диссертации тесно связана с научными и практическими интересами Алексеева Романа Радионовича, что позволило ему глубоко и содержательно раскрыть тему диссертационного исследования.

Диссертация написана на актуальную тему, содержит элементы научной новизны и полностью соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК.

При выполнении работы применялась комплексная методика, включающая анализ результатов и обобщения опыта освоения месторождения мощных полезных ископаемых на больших глубинах, технологическое моделирование, экономико-математическое моделирование, технико-экономическую и вероятностную оценку результатов исследований и их статистическую обработку.

В ходе работы над диссертацией достигнута поставленная научная цель, которая направлена на выбор оптимальных вариантов камерных систем разработки с закладкой для отработки наклонных мощных рудных тел и поиск конструктивных решений обеспечивающих оптимальное соотношение между потерями, разубоживанием и экономическими затратами, а также обеспечивающими безопасность ведения горных работ.

По основным результатам диссертационного исследования выявлена возможность применения предлагаемых вариантов отработки рудных залежей в условиях Октябрьского и Талнахского месторождений, разрабатываемых ЗФ

ПАО «ГМК «Норильский никель», а также месторождений со схожими горно-геологическими условиями.

Основное содержание работы и ее отдельные положения докладывались и получили одобрение на студенческих научно-практических конференциях, опубликовано шесть печатных работ, три из которых входят в издания из перечня рекомендованных научных журналов ВАК, получен один патент РФ на изобретение. В работах отражена суть научных положений выносимых на защиту.

В процессе работы над диссертацией Алексеев Роман Радионович зарекомендовал себя как специалист, способный на высоком профессиональном уровне решать сложные научные задачи и заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 — Геотехнология (подземная, открытая, строительная).

Анушенков Александр Николаевич,
д-р техн. наук, старший научный сотрудник,
заведующий кафедрой «Подземная разработка
месторождений им. Н.Х. Загирова»

ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
Адрес: г. Красноярск, пр. Красноярский рабочий, 95, ауд. 268
Телефон: +7(391) 206-38-87
Email: aanushenkov@sfu-kras.ru

