

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Бондаренко Алины Александровны
«Определение условий и параметров перехода подземного рудника к
самоходному погрузочно-доставочному оборудованию на базе электрического
привода с автономным источником питания»,
представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 25.00.22
«Геотехнология подземная, открытая и строительная»

Необходимость вовлечения в разработку все более глубоких горизонтов рудников, с усложненными горно-геологическими условиями, требует совершенствование технологии ведения горных работ и повышение конкурентоспособности выпускаемой продукции, что может быть достигнуто за счет технического перевооружения.

Таким образом, целевое направление диссертации Бондаренко А. А. по определению условий и параметров перехода подземного рудника к самоходному погрузочно-доставочному оборудованию на базе электрического привода с автономным источником питания, с полным основанием можно рассматривать как весьма актуальное.

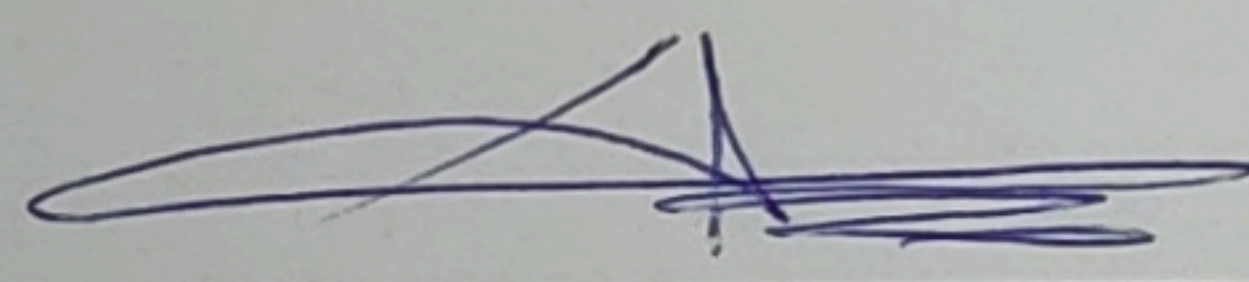
Выносимые диссертантом на защиту научные положения отвечают цели и основной идее работы. Научная новизна заключается в установлении фактов того, что эффективный переход подземного рудника от дизельных к электрическим горным машинам требует соответствующего изменения параметров всей технологической схемы, ключевым звеном которой являются погрузочно-доставочные машины с автономным источником питания, а также того, что при камерно-столбовых системах разработки полный отказ от дизельного оборудования по всей транспортной схеме достигается путем сочетания электрических средств доставки с автономным источником питания и конвейерными установками, обеспечивая тем самым экологическое сбалансированное функционирование рудника. Разработку технологических рекомендаций по переходу подземных рудников Жезказганского месторождения к самоходному погрузочно-доставочному оборудованию на базе электрического привода с автономным источником питания с внедрением эффективных схем транспортирования и рудничной вентиляции, обеспечивающих снижение себестоимости выпуска готовой продукции за счет отказа от машин с двигателем внутреннего сгорания можно объективно признать, как основной результат практического значения диссертации.

В качестве замечания по автореферату следует указать на отсутствие в нем информации по анализу оборудования российского производства, также хотелось бы уточнить область применения разработанных рекомендаций и возможность их применения в условиях рудников Российской Федерации.

Вышеуказанное замечание носит рекомендательный характер и не снижает научной и практической значимости выполненной работы.

В целом, судя по автореферату, диссертационная работа «Определение условий и параметров перехода подземного рудника к самоходному погрузочно-доставочному оборудованию на базе электрического привода с автономным источником питания» является законченной научно-квалификационной работой, в которой представлено решение актуальных научно-технических задач, а её автор Бондаренко Алина Александровна заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 «Геотехнология подземная, открытая и строительная»

Профессор кафедры разработки месторождений полезных ископаемых федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», эксперт РАН, доктор технических наук, профессор



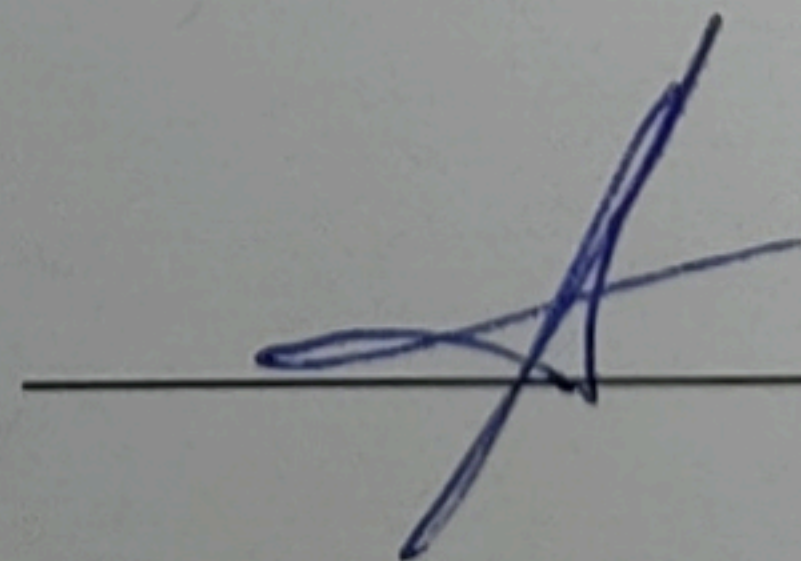
Фомин Сергей Игоревич

Адрес: 199106, Россия, Санкт-Петербург, 21 линия, В.О., дом 2

Телефон (рабочий): +7 921 788-13-82;

Адрес электронной почты: FominSI@pers.spmi.ru

Доцент кафедры разработки месторождений полезных ископаемых федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», кандидат технических наук, доцент

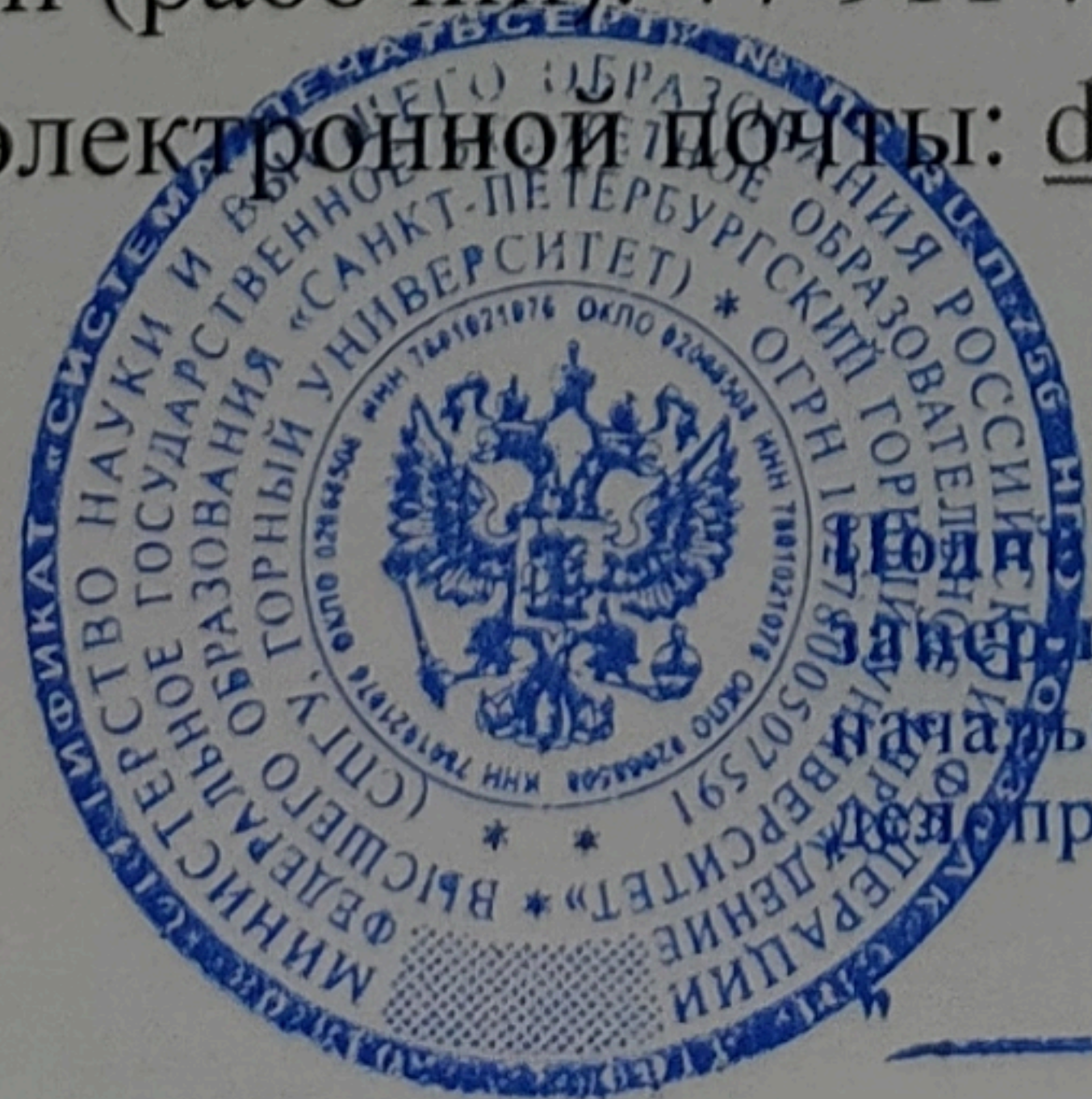


Аргимбаев Каербек Рафкатович

Адрес: 199106, Россия, Санкт-Петербург, 21 линия, В.О., дом 2

Телефон (рабочий): +7 911 754-46-83;

Адрес электронной почты: diamond-arg@mail.ru

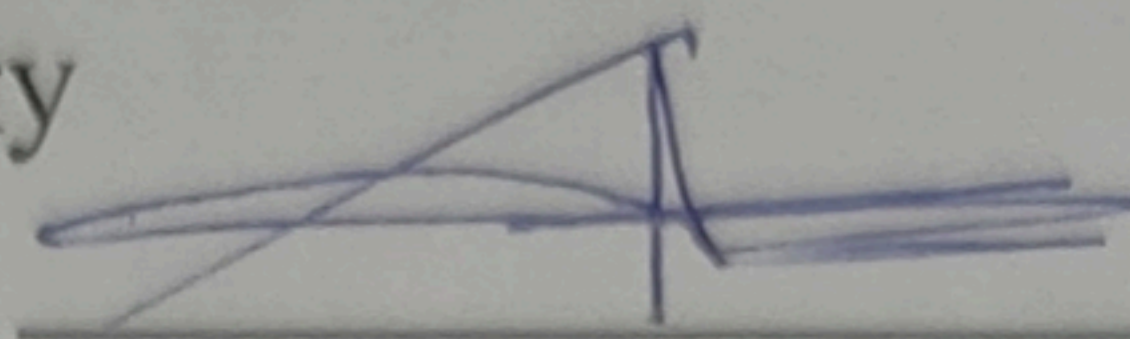


С.И. Роллин, К.Р. Аргимбаева

начальник отдела
производства Е.Р. Яновицкая

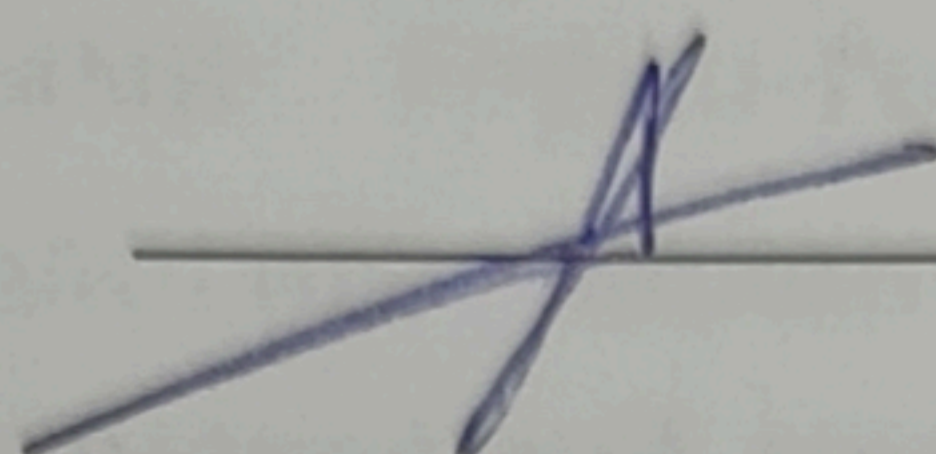
19 СЕН 2022 г.

Я, Фомин Сергей Иванович, автор отзыва, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку



Фомин Сергей Игоревич

Я, Аргимбаев Каербек Рафкатович, автор отзыва, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку



Аргимбаев Каербек Рафкатович