

Отзыв
на автореферат диссертации
Пенькова Павла Михайловича
на тему

«Повышение эффективности процесса центробежной сепарации на основе воздушной турбулизации пристеночного слоя и циркуляционно-накопительной технологии», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
2.8.9 – Обогащение полезных ископаемых

Широкое применение центробежных сепараторов на горно-обогатительных предприятиях и перспективность проведения исследований по их совершенствованию обуславливают актуальность настоящей диссертационной работы.

Выявленное соискателем направление совершенствования способов турбуляционной центробежной сепарации на основе воздушной турбулизации пристеночного слоя и циркуляционно-накопительной технологии обеспечило высокие технологические показатели центробежной сепарации при переработке золотосодержащих руд.

Практическая значимость диссертационной работы заключается в эффективном использовании усовершенствованной турбуляционной центробежной сепарации в технологиях переработки золотосодержащего сырья. Важным фактом является внедрение турбуляционной центробежной сепарации с использованием циркуляционно-накопительной технологии в технологический регламент обогатительной фабрики по переработке золотосодержащей руды месторождения «Ашалы».

Материалы диссертационной работы прошли достаточно широкую апробацию и были представлены соискателем на международных научно-технических конференциях различного уровня. Содержание работы отражено в 20 работах, в том числе в 4 статьях в журналах, рекомендованных ВАК, и в 2 патентах РФ на изобретения.

Общие замечания по автореферату:

1. В автореферате не приведены данные по сходимости результатов математического моделирования циркуляционно-накопительной технологии с данными натурных испытаний процесса центробежной сепарации;

2. В тексте отсутствует ссылка на рисунок 2.

Отмеченные замечания не снижают ценности диссертационной работы и положительного впечатления о ней.

Диссертационная работа «Повышение эффективности процесса центробежной сепарации на основе воздушной турбулизации пристеночного слоя и циркуляционно-накопительной технологии» является завершенным научно-исследовательским трудом, выполненным на высоком профессиональном уровне.

С учетом актуальности темы диссертационной работы, оригинальности и новизны технических разработок, можно заключить, что диссертация содержит

необходимые квалификационные признаки, соответствующие пункту 9 Положения о присуждении учёных степеней, а её автор Пеньков Павел Михайлович заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.8.9 «Обогащение полезных ископаемых».

Я, Кондратьев Сергей Александрович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой Диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

Кондратьев Сергей Александрович
доктор технических наук (специальность
25.00.13 – Обогащение полезных ископаемых)
Главный научный сотрудник ИГД СО РАН

Я, Семьянова Дина Владимировна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой Диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

Семьянова Дина Владимировна
кандидат технических наук (специальность
25.00.13 – Обогащение полезных ископаемых)
Научный сотрудник ИГД СО РАН

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт горного дела им. Н.А. Чинакала Сибирского отделения Российской академии наук (ИГД СО РАН)
Адрес: 630091, Россия, г. Новосибирск, Красный проспект, 54, Тел. 8 (383) 205-30-30, e-mail: mailigd@misd.ru, Интернет-сайт: www.misd.ru

Подписи С.А. Кондратьева и Д.В. Семьяновой ~~ЗАВЕРЯЮ~~:

Ученый секретарь ИГД СО РАН, к.т.н.

К.А. Коваленко

06.11.2024