

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Якшиной Виктории Владимировны
«Обоснование параметров открытой геотехнологии с формированием
техногенной
емкости для размещения хвостов обогащения руд»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 25.00.22 – «Геотехнология (подземная, открытая и
строительная)»

В настоящее время горно-перерабатывающее производство характеризуется постоянным ростом объемов добычи и как следствие увеличением площадей земель, занимаемых объектами горнотехнической системы, такими как карьер, отвал, хвостохранилище, рудный склад и др., создание которых требует значительных энергетических, материальных затрат, а также наличие свободных площадей земель с целью их размещения.

Возможность размещения карьера, отвала, хвостохранилища при разработке месторождения обеспечивается не только необходимостью изъятия земель из хозяйственного оборота, но и сопровождается значительными затратами на их аренду и необходимостью обеспечения требуемых мероприятий по выполнению рекультивационных работ. Одними из основных направлений снижения площади земель, занимаемых горными работами является уменьшение количества горнотехнических объектов и возможность совместного размещения вскрышных пород и продуктов переработки руды. Эффективность данного подхода при комплексном освоении участка недр достигается как на пологих, так и на крутопадающих месторождениях. Поэтому диссертационная работа Якшиной В.В. целью, которой является разработка методики обоснования параметров открытой геотехнологии и условий размещения хвостов обогащения руд в техногенные емкости, формируемые и эксплуатируемые в ходе развития горных работ для повышения полноты, и комплексности освоения участка недр, приобретает особую актуальность в современных условиях.

Систематизация техногенных емкостей с целью размещения хвостов обогащения по расположению относительно земной поверхности, способу возведения и увязки технологических процессов горных работ, использование которой позволяет выбрать тип, конструкцию, параметры и систему инженерной защиты ограждающих дамб, а также разработанная методика обоснования параметров открытой геотехнологии с формированием техногенной емкости, определяющая конструкцию ограждающей дамбы, необходимые объемы строительного и изоляционного материалов, физико-механические характеристики и пространственное положение вскрышных пород в теле дамбы и карьерном поле, несомненно, представляет научную ценность.

Практическую значимость работы представляют разработанные технологические схемы габрионных конструкций при строительстве ограждающих дамб, применение которых позволяет

увеличить вместимость
за № _____
Дата регистрации 28.06.2022
Фамилия регистратора _____

техногенной емкости, определение рациональных параметров открытой геотехнологии с формированием техногенной емкости для снижения площади нарушенных земель, рекомендации по применению схем вскрытия и созданию технологических площадок в пределах контура основания ограждающей дамбы для селективного складирования рыхлых и скальных пород при формировании и эксплуатации техногенной емкости в период ведения горных работ.

Диссертационная работа соответствует требованиям п.п 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» (постановление Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. №842), предъявляемым к кандидатским диссертациям и заслуживает положительной оценки, а её автор, Якшина Виктория Владимировна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 – «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)».

Директор
некоммерческой
дополнительного профессионального
образования «Корпоративный центр
подготовки кадров «Персонал»,
канд. техн. наук

«Автономной
организация



А.А. Козловский

АНО ДПО «КЦПК «ПЕРСОНАЛ»

Директор: Козловский Андрей Александрович

Адрес: 455000, г. Магнитогорск, ул. Калинина, 18

E-mail: kozlovskiy.aa@mmk.ru, тел. 8 (3519) 24-01-20

www.kcprk.ru

Козловский Андрей Александрович согласен на обработку персональных данных.

Руководитель группы юридического
и документационного обеспечения
деятельности-старший юрист
АНО ДПО «КЦПК «Персонал»

И.Г. Бутакова