

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертацию Козловой Ольги Юрьевны
«ОБОСНОВАНИЕ РАЦИОНАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ И ПАРАМЕТРОВ
ЛОГИСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ПОДЗЕМНЫХ РУДНИКОВ», представленную к
защите по специальности 25.00.21 - Теоретические основы проектирования
горнотехнических систем

Многие вопросы эффективности совместной работы погрузочно-доставочных машин и шахтных автосамосвалов в составе ВШТ на сегодняшний день априори исследованы недостаточно, поэтому задача исследования и оптимизации функциональной структуры логистической системы подземных рудников посредством совершенствования системы распределения шахтных автосамосвалов по пунктам погрузки и трассам следования представляется актуальной.

Ольга Юрьевна глубоко осмыслила сложную задачу повышения эксплуатационной производительности внутришахтного транспорта посредством оптимизации распределения погрузочно-доставочных машин и шахтных автосамосвалов по пунктам погрузки при максимальном учёте стохастического характера погрузочно-транспортных процессов внутришахтного транспорта и использовании имитационного моделирования для их описания и оптимизации.

Одним из направлений кардинального изменения этой ситуации и стало в диссертации Козловой О.Ю. решение отдельных задач, связанных с использованием методов имитационного и экономико-математического моделирования.

За истекший период работы над диссертацией Козлова О.Ю. проанализировала обширный и всесторонний фактический материал по реализации технологических схем и технических средств внутришахтного транспорта на подземных рудниках.

За время обучения в аспирантуре Козлова Ольга Юрьевна получила хорошую разностороннюю подготовку, освоила достаточно сложные математические методы и методики проектирования, программно-математическое обеспечение вычислительных процессов.

Исходя из вышеизложенного, я, как научный руководитель, положительно оцениваю представленную диссертацию, и считаю, что она заслуживает присуждения искомого звания кандидат технических наук по специальности 25.00.21 - Теоретические основы проектирования горнотехнических систем.

Научный руководитель:

Профессор кафедры «Геотехнологии освоения недр»

Горного института НИТУ «МИСиС»

Доктор технических наук

Агафонов Валерий Владимирович

Подпись Агафопова В.В. удостоверяю

Директор Горного института

Профессор, доктор экономических наук

Мясков Александр Викторович

