

## ОТЗЫВ

научного руководителя доктора технических наук, профессора Корнилкова Сергея Викторовича на соискателя ученой степени кандидата технических наук Яковлева Андрея Михайловича

Яковлев Андрей Михайлович, 1984 года рождения, гражданин Российской Федерации. В 2007 году окончил ГОУ ВПО «Уральский государственный горный университет» с присуждением ему степени магистра техники и технологии по направлению «Горное дело», специализация «Открытая разработка месторождений полезных ископаемых».

После окончания ВУЗа в 2007 году он был распределен на работу в Институт горного дела Уральского отделения Российской академии наук, где прошел путь от инженера-исследователя до старшего научного сотрудника. В настоящее время занимает должность старшего научного сотрудника лаборатории управления качеством минерального сырья.

В 2007 году поступил в очную аспирантуру при Институте горного дела УрО РАН, а в 2010 году окончил ее.

Достаточно длительный опыт работы в исследовательской организации позволил Яковлеву А.М. определить основные проблемы производства, связанные с геоинформационным моделированием и геостатистикой, технологией открытой разработки месторождений, рудоподготовкой и календарным планированием разработки, геометризацией рудных тел и способами стабилизации качества минерального сырья при добыче. На основании этого Яковлевым А.М. сформулированы цель и задачи диссертационной работы, разработан комплекс методик, адаптирующих геологические базы данных к решению задач управления качеством минерального сырья, используемых различными программными системами, в т.ч. авторской, выработан алгоритм анализа распределения качества руд в недрах, как основа технологических подходов к его стабилизации, разработаны основные блоки методики планирования открытых горных работ в режиме формирования рудопотоков заданного качества.

В ходе работы над диссертацией соискатель проявил склонность к исследовательской работе, целеустремленность при достижении поставленной цели, а также умение творчески подходить к решению научно-практических задач. Яковлев А.М., как научный работник, повышает свою профессиональную квалификацию по линии научно-образовательного центра ИГД УрО РАН, имеет дипломы об освоении программных средств Geovia Surpac, Maineframe изыскивает и активно применяет в работе современные

методы и средства геоинформационного обеспечения решения разнообразных горно-технологических задач. Для него характерны инициативность, добросовестность в практической деятельности, склонность к систематизации новых данных и их объективной оценке.

Результаты исследований автором предварительно изучены, апробированы и поэтапно внедрены в практику выполнения хоздоговорных работ по заказам горных предприятий.

По тематике выполняемых исследований Яковлева А.М. опубликовано 39 печатных работ, из них более 20 публикаций, индексируемых в базах РИНЦ, Scopus, WoS.

Выполненная квалификационная работа представляет собой законченное научное исследование, отвечающее требованиям ВАК при Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Яковлев Андрей Михайлович, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.35 – Геоинформатика.

Отзыв дан с целью предоставления в диссертационный совет для защиты кандидатской диссертации.

Научный руководитель,  
гл. науч. сотрудник ИГД УрО РАН,  
доктор технических наук, профессор

Корнилков С.В.

«15» июля 2022 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт горного дела Уральского отделения Российской академии наук, министерство образования и науки Российской Федерации, 620075, г. Екатеринбург, ул. Мамина-Сибиряка, 58. Телефон: (343) 350-21-86, Факс: (343) 350-21-11. Шифр и наименование научной специальности 05.15.03 — "Открытая разработка месторождений полезных ископаемых".

Подпись С.В. Корнилкова удостоверяю :

Начальник отдела кадров  
ИГД УрО РАН



С.В. Коптелова