

ОТЗЫВ

научного руководителя, кандидата геолого-минералогических наук,
заведующего лабораторией Геоинформационных и цифровых технологий в
недропользовании **Рыбникова Петра Андреевича**

на соискателя ученой степени

кандидата геолого-минералогических наук **Ефремова Евгения Юрьевича**

Ефремов Евгений Юрьевич, 1988 года рождения, гражданин Российской Федерации. В 2011 году с отличием окончил ГОУ ВПО «Уральский государственный горный университет» с присуждением квалификации горный инженер по специальности «Маркшейдерское дело».

После окончания ВУЗа в 2011 году Ефремов Е.Ю. был принят на работу в Институт горного дела Уральского отделения Российской академии наук в качестве младшего научного сотрудника. В настоящее время занимает должность научного сотрудника лаборатории Геоинформационных и цифровых технологий в недропользовании.

Достаточно длительный опыт работы в ИГД УрО РАН, включающий многолетние исследования Соколовско-Сарбайской группы месторождений, позволил Ефремову Е. Ю. определить основные проблемы разработки рудных полезных ископаемых, связанные с обеспечением безопасности горного производства в сложных гидрогеологических условиях.

На основании этого Ефремовым Е.Ю. сформулированы цель и задачи диссертационной работы по изучению гидродинамических закономерностей в природно-техногенных комплексах, формируемых при подработке подземными горными работами водовмещающих отложений большой мощности.

В процессе исследований разработана методика, позволяющая моделировать и прогнозировать притоки к подземным очистным работам в областях развития артезианских бассейнов и обоснованно подходить к дренажным мероприятиям в сложных гидрогеологических условиях разработки месторождений.

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. Ефремов Е.Ю. повышает свою профессиональную квалификацию, имеет дипломы об освоении программного комплекса Micromine, самостоятельно освоил программные комплексы QGIS, MODFLOW (в графическом интерфейсе ModelMuse) изыскивает и активно применяет в работе современные методы и средства решения гидрогеологических задач, связанных с недропользованием. Для него

характерны инициативность, добросовестность в практической деятельности, склонность к систематизации новых данных и их объективной оценке.

Результаты исследований автора, связанные с обеспечением безопасности разработки Соколовского месторождения, апробированы и внедрены в практику работы рудоуправления.

По теме диссертации Ефремовым Е.Ю. опубликовано 11 работ, из них 6 – в изданиях, входящих в перечень ВАК при Минобрнауки РФ. При этом полученные им научные и практические результаты исследования могут быть рекомендованы к использованию в практической деятельности и других горных предприятий.

Выполненная квалификационная работа представляет собой законченное научное исследование, отвечающее требованиям ВАК при Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Ефремов Евгений Юрьевич, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 1.6.6 Гидрогеология.

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



Научный руководитель,
зав. лабораторией ГЦТН ИГД УрО РАН,
канд. г-м. наук, Рыбников П.А.

« 19 » апрель 20 23 г.

Согласен на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку



канд. г-м. наук, Рыбников П.А.

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.

Подпись П.А. Рыбникова удостоверяю:

Начальник отдела кадров
ИГД УрО РАН

« 19 » апрель 20 23 г.



С.В. Коптелова