

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 212.099.23 НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ», МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от **25 марта 2016 г протокол № 1**

О присуждении Пташник Юлии Павловне, гражданке России, ученой степени кандидата технических наук.

Диссертация «Обоснование технологии разработки месторождений для использования выработанных пространств известняковых карьеров в строительстве» по специальности 25.00.22 – «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)», принята к защите 18 января 2016 г., протокол № 1/2 диссертационным советом Д 212.099.23 на базе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет», Министерство образования и науки Российской Федерации, 660041, г. Красноярск, пр. Свободный, 79; приказ № 1124/нк от 23.09.2015 г.

Соискатель Пташник Юлия Павловна, 1986 года рождения, в 2009 году окончила ФГОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» по специальности «Открытые горные работы», в 2013 году окончила очную аспирантуру при Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет», с 2013 года работает инженером кафедры «Открытые горные работы» в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет», Министерство образования и науки Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре «Открытые горные работы», ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», Министерство образования и науки Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор технических наук, профессор Косолапов Александр Иннокентьевич, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет», кафедра «Открытые горные работы», заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

1. Гавришев Сергей Евгеньевич, доктор технических наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профес-

сионального образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», кафедра «Разработке месторождений полезных ископаемых», заведующий кафедрой;

2. Славиковская Юлия Олеговна, кандидат экономических наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт горного дела Уральского отделения Российской академии наук», лаборатория экологии горного производства, старший научный сотрудник;

дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Дальневосточный федеральный университет», г. Владивосток, в своем положительном заключении, подписанном Макишиным Валерием Николаевичем, доктором технических наук, доцентом кафедры «Горное дело и комплексное освоение георесурсов Инженерной школы ДВФУ», указала, что представленная диссертационная работа Ю.П. Пташник соответствует критериям, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842.

Соискатель имеет 8 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 8 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях 3. Личный вклад по всем работам составил 50%, объем – 2,2 п.л.: **1. Пташник, Ю.П.** Перспективы использования подземного пространства для размещения предприятий жизнеобеспечения города Красноярска [Текст] / Ю.П. Пташник, А.И. Косолапов, А.И. Пташник // Горный информационно-аналитический бюллетень. – М., МГГУ, 2010, №12. Т.2– С.44 – 46. **2. Пташник, Ю.П.** Исследование влияния формы борта карьера в плане на эффективность производства и последующего освоения техногенных горных выработок [Текст] / Ю.П. Пташник, А.И. Косолапов, А.И. Пташник // Горный информационно-аналитический бюллетень. – М., МГГУ, 2013, №1. – С.73 – 78. **3. Пташник, Ю.П.** Перспективы использования выработанных пространств карьеров для размещения предприятий жизнеобеспечения крупных городов [Текст] / Ю.П. Пташник, А.И. Косолапов, А.И. Пташник // Горный информационно-аналитический бюллетень. – М., МГГУ, 2013, №3. – С.83 – 86.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: 1. Герасимова В.М., д-ра техн. наук, профессора, отзыв положительный без замечаний. 2. Дудинского Ф.В., д-ра техн. наук, профессора, отзыв положительный с 1 замечанием. 3. Заровняева Б.Н., д-ра техн. наук, профессора, отзыв положительный с 1 замечанием. 4. Макарова А.М., д-ра техн. наук, профессора, отзыв положительный с 2 замечаниями. 5. Моска-

ленко Т.В., канд. техн. наук, с.н.с.; Ворсиной Е.В., канд. техн. наук, с.н.с.; Михеева В.А., канд. техн. наук, с.н.с., отзыв положительный с 3 замечаниями. 6. Селюкова А.В., канд. техн. наук, доцента, отзыв положительный с 2 замечаниями. 7. Субботина Ю.В., д-ра техн. наук, доцента, отзыв положительный с 3 замечаниями. 8. Федорова А.В., канд. техн. наук, генерального директора АО «СУЭК-Красноярск», отзыв положительный с 2 замечаниями. 9. Фомина С.И., д-ра техн. наук, профессора, отзыв положительный с 4 замечаниями. 10. Леля Ю.И., д-ра техн. наук, профессора, отзыв положительный с 2 замечаниями. 11. Буракова А.М., канд. техн. наук, с.н.с., отзыв положительный без замечаний. 12. Габараева О.З., д-ра техн. наук, профессора; Сергеева В.В., д-ра техн. наук, профессора, отзыв положительный с 3 замечаниями. 13. Портнова В.С., д-ра техн. наук, профессора, отзыв положительный с 2 замечаниями. 14. Протасова С.И., канд. техн. наук, директора новационной фирмы «КУЗБАСС-НИИОГР», отзыв положительный с 3 замечаниями.

Всего 28 замечаний, и они не носят критический характер и не снижают научную новизну и практической значимости диссертационной работы.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью своими достижениями в области разработки природных и техногенных месторождений твердых полезных ископаемых, наличием публикаций в соответствующей сфере исследования.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: **разработан** методический подход к оценке рациональных параметров разработки месторождения известняка с позиции последующего использования техногенных ресурсов недр, который структурирован в алгоритм действия недропользователя и позволяет выполнить технико-экономическую оценку освоения месторождения; **предложена** технология разработки месторождений известняка, предусматривающая его комбинированное вскрытие с разделением грузопотоков вскрышных пород и полезного ископаемого, а также в размещение объектов первичного перерабатывающего производства в зоне выработанного пространства карьера и подземных выработках; **доказано**, что применение технологических схем, основанных на комбинации различных способов подготовки пород к выемке, создающих поверхность требуемого качества для строительства, повышает эффективность использования выработанных пространств известняковых карьеров; **введены** области рационального применения технологических схем разработки месторождений известняка на основании расчета нового показателя «экономический критериальный показатель», учитывающего величину удельных затрат на создание выработанного пространства требуемых форм и размеров.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: **доказано**, что выработанное пространство известняковых карьеров следует формировать с учетом необходимых параметров сооружения, размещаемого в нем после завершения разработки месторождения или его части, применяя технологию горных работ, позволяющую минимизировать землепользование и затраты на рекультивацию нарушенных земель; **применительно к проблематике диссертации результативно использованы** аналитический анализ сведений научно-технической и специальной литературы, численное моделирование и обработка его результатов с применением программного обеспечения ЭВМ, методы технико-экономического сравнения вариантов; **изложены** доказательства применения технологии разработки месторождений известняка, включающие формирование единого комплекса горнотехнического сооружения, параметры которого обеспечивают его использование, как во время разработки месторождения, так и после; **изучены** зависимости глубины заложения концентрационного горизонта при комбинированном вскрытии от относительной трудности разработки месторождений известняка, а также закономерности влияния параметров разработки месторождений известняка на показатели землепользования карьеров; **проведена модернизация** методов прогнозирования рациональных параметров разработки месторождений известняка в целях комплексного освоения недр, обеспечивающая эффективное использования выработанного карьерного пространства в строительстве.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: **разработаны и внедрены** технические и технологические решения по разработке месторождений известняка при последующем использовании выработанных пространств карьеров в строительстве, защищенные патентами РФ №2515649 и №2499139, принятые при проектировании карьеров Малокамалинского и Мазульского месторождений; **определены** перспективы практического использования научных положений и условия выполнения технико-экономической оценки рациональных параметров разработки месторождений известняка, учитывающие последующее использование техногенных ресурсов недр в строительстве; **создана** система практических рекомендаций, касающаяся условий рационального применения технологических схем разработки месторождений известняка; **представлены** методические и практические рекомендации по использованию результатов исследования по вопросам комплексного освоения недр и рационального использования природных ресурсов, а также современных технологий горного производства.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: **для экспериментальных работ** результаты получены с объектно-ориентированным использовани-

ем современных программных продуктов; **теория** согласуется с опубликованными результатами исследований в этой области, подтверждается выводами, основанными на корректном использовании математического аппарата и основных положений теории статистики, сопоставляется с данными, полученными на практике; **идея базируется** на результатах проведенного анализа месторождений известняка и постэксплуатационного использования выработанного карьерного пространства в строительстве; **использованы** авторские данные и ранее полученные результаты по рассматриваемой тематике; все основные научные выводы, полученные в работе, **подтверждаются** теоретически и практически научные положения аргументированы, теоретические результаты работы подтверждены результатами представительного объема проведенных исследований; использованы современные методики сбора, анализа и обработки исходной информации.

Личный вклад соискателя состоит в выполнении основного объема теоретических исследований, изложенных в диссертационной работе, включая постановку целей и задач исследования; в установлении зависимостей по оценке производственных параметров и параметров заложения концентрационного горизонта в условиях формирования предельного контура карьера требуемых параметров; в обосновании технологии горных работ, обеспечивающей повышение рационального освоение ресурсов недр за счёт использования техногенных выработок в постэксплуатационный период по иному функциональному назначению; формулировании обоснованных выводов при составлении материалов публикаций и докладов.

На заседании 25.03.2016 диссертационный совет принял решение присудить Пташник Ю.П. ученую степень кандидата технических наук.

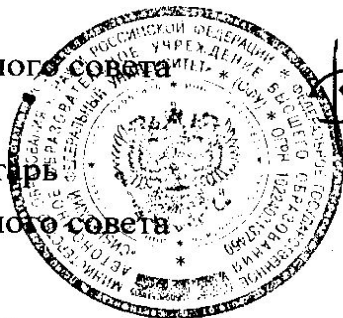
При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 9 докторов наук по специальности 25.00.22 – «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)», участвовавших в заседании, из 19 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение учёной степени 15, против присуждения учёной степени 0, недействительных бюллетеней 0.

Председатель

диссертационного совета

Ученый секретарь

диссертационного совета



Макаров Владимир Александрович

Демченко Игорь Иванович

25 марта 2016 г.