

**ПРОТОКОЛ № 2**  
заседания диссертационного совета Д 004.036.02  
при ФГБУН ПФИЦ УрО РАН

г. Пермь

1 октября 2018 г.

**ПРИСУТСТВОВАЛИ:**

Барях А.А., д.т.н., профессор (25.00.36, технические науки) – председатель совета; Бачурин Б.А., к.г.-м.н., доцент (25.00.36, технические науки) – ученый секретарь совета; члены совета: Алыменко Н.И., д.т.н., профессор (25.00.36, технические науки); Андрейко С.С., д.т.н., профессор (25.00.20, технические науки); Асанов В.А., д.т.н., профессор (25.00.20, технические науки); Бычков С.Г., д.г.-м.н. (25.00.16, технические науки); Галкин В.И., д.г.-м.н., профессор (25.00.16, технические науки); Долгаль А.С., д.ф.-м.н. (25.00.16, технические науки), Жихарев С.Я., д.т.н. (25.00.20, технические науки); Закиров Д.Г., д.т.н., профессор (25.00.36, технические науки); Казаков Б.П., д.т.н., профессор (25.00.20, технические науки); Кашников Ю.А., д.т.н., профессор (25.00.16, технические науки); Левин Л.Ю., д.т.н. (25.00.20, технические науки); Лепихин А.П., д.г.н. профессор (25.00.36, технические науки); Санфиоров И.А., д.т.н., профессор (25.00.16, технические науки), Сметанников А.Ф., д.г.-м.н. (25.00.16, технические науки); Чадаев М.С., д.т.н. (25.00.16, технические науки); Чайковский И.И., д.г.-м.н. (25.00.16, технические науки); Шалимов А.В., (25.00.20, технические науки).

Из 26 членов диссертационного совета присутствуют 19.

**ПОВЕСТКА ДНЯ:**

Рассмотрение результатов предварительной экспертизы диссертационной работы **Девяткова С.Ю.** «Обоснование условий образования провалов на земной поверхности при аварийных затоплениях калийных рудников», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности по специальности 25.00.20 «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика».

**СЛУШАЛИ:**

Андрейко С.С., д.т.н., профессора, председателя экспертной комиссии – о результатах предварительного рассмотрения диссертации Девяткова С.Ю. (заключение прилагается)

После обсуждения открытым голосованием единогласно

**ПОСТАНОВИЛИ:**

1. Принять диссертационную работу Девяткова С.Ю. «Обоснование условий образования провалов на земной поверхности при аварийных затоплениях калийных рудников», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.20 «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика», к защите, назначив дату заседания диссертационного совета 7 декабря 2018 г.

2. В качестве официальных оппонентов утвердить:

- Макарова Александра Борисовича, доктора технических наук, профессора кафедры Горное дело ФГБОУ ВО Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе (г. Москва);

- Рассказова Игоря Юрьевича, доктора технических наук, директора ФГБУН Институт горного дела Дальневосточного отделения РАН (г. Хабаровск).

Ведущей организацией утвердить ФГБУН Институт горного дела Уральского отделения РАН (г. Екатеринбург).

3. Разрешить Девяткову С.Ю. печатание автореферата.

4. Утвердить дополнительный список рассылки автореферата.

5. Опубликовать объявление о защите диссертации Девяткова С.Ю. и выставить необходимые документы на сайтах ВАК и института.

Председатель диссертационного совета,  
д.т.н., профессор

А.А. Барях

Учёный секретарь совета,  
к.г.-м.н., доцент

Б.А. Бачурин

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии диссертационного совета Д 004.036.02 при Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Пермский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук (ПФИЦ УрО РАН) по диссертационной работе **Девяткова С.Ю. «Обоснование условий образования провалов на земной поверхности при аварийных затоплениях калийных рудников»**, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.20 «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика»

г. Пермь

«24» сентября 2018г.

Экспертная комиссия в составе членов совета: председателя комиссии д.т.н. С.С. Андрейко и членов комиссии д.т.н. В.А. Асанова и д.т.н. Л.Ю. Левина после рассмотрения рукописи диссертации, автореферата и опубликованных работ Девяткова С.Ю. пришла к следующим выводам:

1. Актуальность работы. Эксплуатация месторождений водорастворимых руд не позволяет полностью исключить опасность прорыва надсолевых вод в горные выработки. Одним из основных негативных последствий затопления является интенсификация процесса деформирования породного массива, вплоть до реализации его в виде обрушения с образованием провала на земной поверхности. Провалы, размеры которых могут достигать сотен метров, представляют реальную угрозу безопасной жизнедеятельности территорий, приводят к значительным финансовым убыткам и негативным социально-экономическим и экологическим последствиям. В этой связи диссертационная работа, направленная на решение задач геомеханического прогноза негативных последствий крупномасштабных аварий на калийных рудниках, связанных с прорывом пресных вод в горные выработки, имеет большое значение для теории и практики освоения месторождений водорастворимых руд.

2. Структура и объем диссертации. Диссертационная работа состоит из введения, четырех глав и заключения, изложенных на 169 страницах машинописного текста, включает 58 рисунков, 11 таблиц, и список использованной литературы из 126 наименований. Материал изложен технически грамотным языком. Автореферат отражает содержание диссертации.

3. По результатам выполненных исследований опубликовано 16 работ, из них 5 в изданиях, рекомендованных ВАК. Основные защищаемые положения с достаточной полнотой изложены в опубликованных работах.

4. Признать отсутствие в диссертации заимствованного материала без ссылки на автора и источник заимствования, результатов научных работ, выполненных соискателем ученой степени в соавторстве, без ссылок на соавторов.

5. Диссертация соответствует специальности 25.00.20 «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика» по пунктам согласно паспорту:

п. 1. Напряженно-деформированное состояние массивов горных пород и грунтов в естественных условиях и его изменение во времени, в том числе в связи с проведением горных выработок, строительством сооружений, газовых и нефтяных скважин, эксплуатацией месторождений.

п. 5. Разработка научных и методических основ количественного прогнозирования геомеханических процессов в массивах горных пород и грунтов, в том числе антропогенных, служащих основанием, средой и материалом различных сооружений.

п. 13. Изучение напряженно-деформированного состояния и процессов разрушения горных пород методами математического моделирования и лабораторного эксперимента.

6. Диссертация является законченной научно-квалификационной работой, в которой исследован круг актуальных вопросов, касающихся обоснования условий образования провалов на земной поверхности при аварийных затоплениях калийных рудников.

Диссертация обладает научной новизной и практической значимостью и рекомендуется к защите в диссертационном совете Д 004.036.02 при ПФИЦ УрО РАН по специальности 25.00.20 «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика».

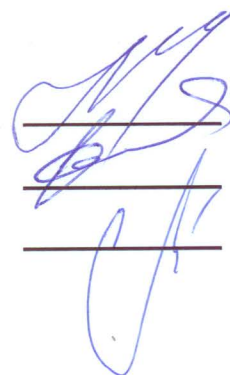
6. Официальными оппонентами рекомендуются:

- Рассказов Игорь Юрьевич, доктор технических наук, профессор, директор ИГД ДВО РАН (г. Хабаровск).

- Макаров Александр Борисович, член-корреспондент РАЕН, доктор технических наук, профессор кафедры разработки месторождений стратегических видов минерального сырья и маркшейдерского дела МГРИ-РГГРУ (г. Москва).

Ведущей организацией предлагается утвердить Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт горного дела Уральского отделения Российской академии наук (г. Екатеринбург).

Члены комиссии:



С.С. Андрейко

В.А. Асанов

Л.Ю. Левин