

ПРОТОКОЛ №5
 заседания диссертационного совета Д 004.010.02
 от 11 апреля 2017 г.

Повестка дня: принятие к защите кандидатской диссертации Харисова Тимура Фаритовича «Обоснование несущей способности крепи вертикальных стволов при совмещенной схеме проходки» по специальности 25.00.20 - Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика.

Диссертационный совет Д 004.010.02 утвержден при федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институт горного дела Уральского отделения РАН приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «21» сентября 2015 г. №1038/нк в количестве 25 человек.

На заседании присутствуют 18 членов диссертационного совета:

- | | |
|--|----------------------------|
| 1. Яковлев Виктор Леонтьевич (председатель) | д-р техн.наук 05.02.22 |
| 2. Корнилков Сергей Викторович (зам. председателя) | д-р техн.наук 25.00.35 |
| 3. Панжин Андрей Алексеевич (ученый секретарь) | к-т техн.наук 25.00.20 |
| 4. Аленичев Виктор Михайлович | д-р техн.наук 25.00.35 |
| 5. Антонов Владимир Александрович | д-р техн.наук 25.00.35 |
| 6. Балек Александр Евгеньевич | д-р техн.наук 25.00.20 |
| 7. Боликов Владимир Егорович | д-р техн.наук 25.00.20 |
| 8. Зотеев Олег Вадимович | д-р техн.наук 25.00.20 |
| 9. Зубков Альберт Васильевич | д-р техн.наук 25.00.20 |
| 10. Корнилков Михаил Викторович | д-р техн.наук 25.00.20 |
| 11. Лаптев Юрий Викторович | д-р техн.наук 25.00.35 |
| 12. Латышев Олег Георгиевич | д-р техн.наук 25.00.20 |
| 13. Лель Юрий Иванович | д-р техн.наук 05.02.22 |
| 14. Писецкий Владимир Борисович | д-р геол-мин.наук 25.00.35 |
| 15. Саканцев Георгий Григорьевич | д-р техн.наук 05.02.22 |
| 16. Сашурин Анатолий Дмитриевич | д-р техн.наук 25.00.20 |
| 17. Соколов Игорь Владимирович | д-р техн.наук 25.00.35 |
| 18. Суханов Владимир Иванович | д-р техн.наук 25.00.35 |

Слушали:

Председатель.

Уважаемые члены диссертационного совета!

На сегодняшнем заседании присутствуют 18 членов диссертационного совета из 25, в том числе 7 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 25.00.20 - Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика – совет правомочен проводить заседание.

Сегодня мы принимаем к защите кандидатскую диссертацию Харисова Тимура Фаритовича «Обоснование несущей способности крепи вертикальных стволов при совмещенной схеме проходки» по специальности 25.00.20 - Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика.

Диссертация выполнена в лаборатории геомеханики подземных сооружений Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт горного

дела Уральского отделения РАН Федерального агентства научных организаций (ФАНО).

По диссертации Харисова Т.Ф. (04 апреля 2017 г., протокол №2) была создана экспертная комиссия из членов совета в следующем составе: Сашурин А.Д. – председатель, Балек А.Е. и Зубков А.В.

Прошу председателя экспертной комиссии доложить о результатах экспертизы.
Сашурин А.Д.

Диссертация выполнена в лаборатории геомеханики подземных сооружений Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт горного дела Уральского отделения РАН Федерального агентства научных организаций (ФАНО).

Соискателем в совет представлены все материалы и документы, а также диссертация и автореферат. Все документы соответствуют требованиям Положения ВАК Минобрнауки РФ.

Изучив материалы аттестационного дела и диссертацию, экспертная комиссия пришла к следующему заключению.

(Зачитывает заключение экспертной комиссии. Заключение прилагается).

Специалисты ведущей организации и официальные оппоненты имеют высокую научную квалификацию по тематике представленной диссертации.

Согласие официальных оппонентов и ведущей организации получено.

Председатель.

Предлагаю назначить защиту диссертации на 20 июня 2017 г.

Постановили:

- принять к защите кандидатскую диссертацию Харисова Тимура Фаритовича «Обоснование несущей способности крепи вертикальных стволов при совмещенной схеме проходки» по специальности 25.00.20 - Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика;

- утвердить предложенных экспертной комиссией официальных оппонентов и ведущую организацию;

- разрешить опубликование автореферата диссертации в открытой печати;

- утвердить список адресатов рассылки автореферата;

- экспертной комиссии подготовить проект заключения совета;

- назначить защиту диссертации на 20 июня 2017 г.

Результаты голосования: «за» - 18, «против» - 0, «воздержался» - 0

Председатель диссертационного совета
Доктор технических наук, профессор,
член-корреспондент РАН

В.Л. Яковлев

Ученый секретарь диссертационного совета
Кандидат технических наук

А.А. Панжин



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Комиссия диссертационного Д 004.010.02 совета в составе председателя комиссии доктора техн. наук, профессора Сашурина А.Д. и членов комиссии доктора техн. наук Балека А.Е., доктора техн. наук Зубкова А.В., рассмотрев диссертационную работу Харисова Тимура Фаритовича на тему «Обоснование несущей способности крепи вертикальных стволов при совмещенной схеме проходки», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.20 «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика» пришла к следующему заключению:

Представленная диссертация посвящена обоснованию технологии строительства вертикальных стволов, обеспечивающей несущую способность крепи при совмещенной схеме проходки.

Диссертационное исследование соответствует отрасли технических наук 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.2 «Геомеханическое обеспечение открытой и подземной добычи полезных ископаемых, разработка методов управления горным давлением, удароопасностью, сдвижением горных пород, устойчивостью бортов карьеров», п.4 «Разработка теорий, способов, математических моделей и средств управления состоянием и поведением массивов горных пород и грунтов с целью обеспечения устойчивости горных выработок, подземных и наземных сооружений, предотвращения проявлений опасных горно-геологических явлений» и 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» паспорта научной специальности 25.00.20 – Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика, по которой совету предоставлено право проведения защиты. Соответствие содержания работы указанной специальности, по которой она представляется к защите, подтверждается публикациями в журналах и материалах совещаний и конференций.

Диссертация Харисова Тимура Фаритовича представляет собой законченное и самостоятельное исследование, в котором дано решение актуальной научной задачи, заключающейся в выявлении закономерностей деформирования вмещающего массива в процессе строительства ствола по совмещенной технологической схеме с обоснованием

конструкции крепи и параметров схемы проходки, обеспечивающих устойчивость ствола при его строительстве и эксплуатации.

Практическое значение работы заключается в том, что на основании выявленных закономерностей деформирования массива горных пород в призабойной зоне вертикального ствола разработаны методы предотвращения нарушений крепи, которые направлены на уравнивание системы крепь – массив и обеспечение несущей способности крепи стволов в процессе их строительства по совмещенной технологической схеме и эксплуатации.

По теме диссертации опубликовано 11 научных работ, где достаточно полно отражены результаты проведенного исследования, в том числе 5 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Комиссия предлагает назначить по рассматриваемой диссертации:

- ведущую организацию – ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет» (УГГУ);

- официальных оппонентов: Саммаль Андрей Сергеевич, доктор технических наук, профессор кафедры механики материалов Тульского государственного университета г. Тула, Дик Юрий Абрамович, кандидат технических наук, начальник отдела горной науки ОАО «Уралмеханобр», г. Екатеринбург.

С учетом вышеизложенного комиссия рекомендует принять к защите в диссертационный совет Д 004.010.02 диссертационную работу Т.Ф. Харисова.

Доктор техн. наук

 А.Д. Сашурин

Доктор техн. наук

 А.Е. Балек

Доктор техн. наук

 А.В. Зубков

10.04.2017