

Отчет
о работе диссертационного совета Д 003.025.01
при Федеральном государственном бюджетном учреждении науки
«Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова Сибирского отделения
Российской академии наук» (ИМЗ СО РАН)
в 2018 г.

Диссертационный совет Д 003.025.01 при Федеральном государственном бюджетном учреждении науки «Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова Сибирского отделения Российской академии наук» (ИМЗ СО РАН), г. Якутск, утвержден приказом Рособнадзора № 862-469/1785 от 22.05.2009 г. и, в соответствии с приказом № 1187 от 05.06.2009 г., продлен на срок действия новой Номенклатуры специальностей научных работников (приказ Минобрнауки РФ № 59 от 25.02.2009).

В соответствии с Приказом Минобрнауки России № 105/нк от 11.04.2012 г. диссертационный совет ИМЗ СО РАН признан соответствующим Положению о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.12.2012 г. № 2817 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31.01.2012 г., регистрационный № 23080).

Диссертационному совету дано право принимать к защите диссертации по специальности 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение:

- по геолого-минералогическим наукам;
- по техническим наукам;
- по географическим наукам.

Приказом Министерства науки и высшего образования № 226/нк от 18.10.2018 г. состав диссертационного совета был частично изменен. В связи с кончиной выведен из состава совета д.г.-м.н., профессор С.В. Фотиев (геолого-минералогические науки). Введены новые члены: д.г.-м.н. Д.С. Дроздов (геолого-минералогические науки) и д.т.н. Л.Г. Нерадовский (технические науки).

В 2018 г. диссертационный совет провел 9 заседаний. На заседаниях присутствовало не менее 18 членов совета.

На заседании совета № 99 от 09.07.2018 г. для предварительного рассмотрения диссертационной работы Г.Г. Осадчей «Мерзлотные ландшафты Большеземельской тундры как основа рационального природопользования», представленной на соискание ученой степени доктора географических наук, выбрана и утверждена комиссия в составе д.г.н. Куницкого В.В., д.г.н. Григорьева М.Н. и д.г.-м.н. Железняк М.Н.

Диссертация Г.Г. Осадчей обсуждена на объединенном семинаре лабораторий ИМЗ СО РАН и рекомендована диссертационному совету для приема к защите с учётом высказанных в процессе обсуждения замечаний, в том числе изменения названия работы.

На заседании совета № 100 от 16.07.2018 г. диссертационная работа Галины Григорьевны Осадчей принята к защите.

В диссертации Осадчей Г.Г. приведены следующие основные выводы: разработаны научные методические подходы для формирования нового направления в мерзловедении «Геокриологические основы рационального природопользования на Севере»; доказано наличие в регионе несоответствия между климатическим трендом потепления и развитием мерзлоты; предложены методические приемы по выявлению групп урочищ-индикаторов геокриологической зональности, проведению экодиагностики крупных территорий, принципы назначения и разномасштабного картографирования ограничений к природопользованию; построена геокриологическая карта Большеземельской тундры М 1:1 000 000.

От комиссии получено положительное заключение. Утверждены ведущая организация и официальные оппоненты. Назначена дата защиты.

На заседании совета № 101 от 11.09.2018 г. рассмотрены поступившие в диссертационный совет документы П.С. Заболотника, В.П. Семёнова, А.Д. Набережного и их диссертационные работы.

Диссертация П.С. Заболотника «Формирование температурного режима грунтов оснований зданий крупных теплоэнергетических объектов в криолитозоне (на примере Якутской ТЭЦ)», представленная на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук, обсуждалась на объединенном семинаре лабораторий ИМЗ СО РАН и рекомендована диссертационному совету для приема к защите, с учетом высказанных замечаний. Выбрана комиссия в составе д.т.н. Кузьмина Г.П., д.т.н. Курилко А.С., д.г.н. Пестряковой Л.А. для предварительного рассмотрения диссертации.

Диссертация В.П. Семёнова «Геотемпературное поле и криолитозона Вилуйской синеклизы» представлена на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук. Работа обсуждалась на объединенном семинаре лабораторий ИМЗ СО РАН и рекомендована диссертационному совету для приема к защите, с учетом высказанных замечаний. Для предварительного рассмотрения диссертации утверждена комиссия в составе д.г.н. Григорьева М.Н., д.г.н. Галанина А.А. и д.г.-м.н. Макарова В.Н.

Диссертация А.Д. Набережного «Исследование несущей способности мерзлых грунтов основания ребристых буроопускных свай», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук, обсуждалась на объединенном семинаре лабораторий ИМЗ СО РАН и

рекомендована диссертационному совету для приема к защите, с учётом высказанных в процессе обсуждения замечаний, в том числе корректировки названия работы. Выбрана комиссия в составе д.т.н. Чжан Р.В., д.ф.-м.н. Пермякова П.П. и д.г.-м.н. Железняк М.Н. для предварительного рассмотрения диссертации.

На заседании совета № 102 от 18.09.2018 г. обсуждены и приняты к защите диссертационные работы П.С. Заболотника и В.П. Семёнова.

В работе Павла Станиславовича Заболотника на основании анализа результатов исследований рассмотрены факторы, влияющие на существующую геокриологическую обстановку (природные – изменчивость климата, гидрогеологические и инженерно-геологические условия, а также техногенные – воздействие аварийных утечек воды, тепловое влияние заглублённых частей зданий и др.). Изучено влияние длительной эксплуатации зданий и сооружений ЯТЭЦ на температурный режим их грунтовых оснований. Установлена главная причина образования водоносных таликов под зданиями и на прилегающих к ним территориях. Оценена скорость восстановления нарушенного температурного режима грунтов.

В диссертации Валерия Петровича Семёнова впервые выполнены массовые определения теплофизических свойств основных типов горных пород в интервале глубин от первых десятков до 2000 метров. Дана оценка теплопроводности в естественных условиях и значения эффективной теплопроводности для толщ горных пород (свит). Выявлены особенности температурного режима нестационарных мерзлых толщ региона. Проведен анализ и дана оценка мощности многолетнемерзлой толщи отдельных месторождений, структур и Вилуйской синеклизы в целом. Дана оценка распределения внутриземного теплового потока в пределах региона. Для оценки реакции криолитозоны региона на изменение климата начато формирование геокриологической мониторинговой сети. Сформирована и зарегистрирована электронная геокриологическая база данных Вилуйской синеклизы.

От комиссии из числа членов диссертационного совета получены положительные заключения. Утверждены ведущие организации и официальные оппоненты. Назначены даты защит.

На заседании совета № 103 от 19.09.2018 г. диссертационная работа А.Д. Набережного принята к защите.

В работе Артема Дмитриевича приведены результаты исследования несущей способности мерзлых грунтов основания при взаимодействии их с ребристыми сваями, установленными по буроопускной технологии. Обследования технического состояния зданий и сооружений, эксплуатируемых в трех наиболее населенных геокриологических районах Республики, выявили причины снижения несущей способности их оснований и фундаментов. Кроме того, выявлена низкая надежность

широко распространенных в настоящее время буроопускных свай с гладкой боковой поверхностью при изменении геокриологических условий. Изучены закономерности изменения несущей способности основания при изменении геометрических параметров ребристых свай - шага и угла наклона ребер.

От комиссии получено положительное заключение. Утверждена ведущая организация и официальные оппоненты. Назначена дата защиты.

На заседаниях диссертационного совета № 104, 105 от 21.11.2018 г. и № 106, 107 от 22.11.2018 г. диссертационные работы Г.Г. Осадчей, П.С. Заболотника, В.П. Семёнова и А.Д. Набережного успешно защищены. Приняты решения о присвоении искомых ученых степеней.

Данные о рассмотренных диссертациях на соискание ученой степени доктора наук.

Таблица 1

	шифр специальности	шифр специальности	шифр специальности
	25.00.08	25.00.08	25.00.08
	геолого- минералогические	географические	технические
Работы, снятые с рассмотрения по заявлениям соискателей	нет	нет	нет
С положительным решением по итогам защиты	нет	1	нет
В том числе из других организаций	нет	1	нет
С отрицательным решением по итогам защиты	нет	нет	нет
В том числе из других организаций	нет	нет	нет
Дано дополнительных заключений	нет	нет	нет
Находятся на рассмотрении на 1 января 2019 г.	нет	нет	нет

Данные о рассмотренных диссертациях на соискание ученой степени кандидата наук

Таблица 2

	шифр специальности	шифр специальности	Шифр специальности
	25.00.08	25.00.08	25.00.08
	геолого-минералогические	географические	технические
Работы, снятые с рассмотрения по заявлениям соискателей	нет	нет	нет
С положительным решением по итогам защиты	2	нет	1
В том числе из других организаций	нет	нет	1
С отрицательным решением по итогам защиты	нет	нет	нет
В том числе из других организаций	нет	нет	нет
Дано дополнительных заключений	нет	нет	нет
Находятся на рассмотрении на 1 января 2019 г.	нет	нет	нет

Председатель диссертационного совета, д.г.-м.н.

М.Н. Железняк

Ученый секретарь диссертационного совета, к.г.н.

А.А. Шестакова