

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«КРАСНОЯРСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»
(КНЦ СО РАН, ФИЦ КНЦ СО РАН)**

**Институт вычислительного моделирования
Сибирского отделения Российской академии наук –
обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН
(ИВМ СО РАН)**

**П Р О Т О К О Л
заседания Ученого совета**

=====

Красноярск

от 16 октября 2025 г.

№ 4 / 2025

Председатель: академик РАН Шайдуров В. В.

Секретарь: канд. техн. наук Кадочников А. А.

Списочный состав на день проведения Ученого совета: 15 чел.

Присутствовали: 11 чел. (явочный лист прилагается).

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Об утверждении научных руководителей и тем научных исследований для аспирантов, поступивших в 2025 году в аспирантуру ФИЦ КНЦ СО РАН для обучения по направлениям науки, закрепленным в ФИЦ КНЦ СО РАН за ИВМ СО РАН.

Сообщение академика РАН директора ИВМ СО РАН В.В. Шайдурова.

2. Разное.

1.1. СЛУШАЛИ

сообщение директора ИВМ СО РАН академика РАН В. В. Шайдурова об утверждении научных руководителей и тем научных исследований для аспирантов, поступивших в 2025 году в аспирантуру ФИЦ КНЦ СО РАН для

обучения по направлениям науки, закрепленным в ФИЦ КНЦ СО РАН за ИВМ СО РАН.

Аспирантам, поступившим в 2025 году в аспирантуру ФИЦ КНЦ СО РАН для обучения по научным специальностям, закрепленным в ФИЦ КНЦ СО РАН за ИВМ СО РАН, а также аспирантам, которые приняты на другие специальности, но которые планируют проводить научные исследования под руководством сотрудников из ИВМ СО РАН, предлагается утвердить следующих научных руководителей и темы диссертационных работ:

- Аспиранту Савельеву Никите Андреевичу предлагается утвердить научным руководителем доктора физико-математических наук, старшего научного сотрудника ИВМ СО РАН Ирину Владимировну Степанову и предлагается утвердить тему диссертационной работы: «Математическое моделирование конвективного теплообмена в двухслойной системе со слабым испарением»;
- Аспиранту Ветчинникову Артему Юрьевичу предлагается утвердить научным руководителем кандидата технических наук, заместителя директора по научной работе ИВМ СО РАН Сергея Владиславовича Исаева и предлагается утвердить тему диссертационной работы: «Разработка и реализация модели ресурсосберегающего защищенного протокола передачи данных в распределенных IoT-системах»;
- Аспиранту Баранову Марку Александровичу предлагается утвердить научным руководителем кандидата технических наук, заведующего отделом № 8 Прикладной информатики ИВМ СО РАН Татьяну Геннадьевну Пенькову и предлагается утвердить тему диссертационной работы: «Ансамбли нейросетевых моделей для прогнозирования технологических нарушений на основе анализа временных рядов данных мониторинга»;
- Аспиранту Карпову Евгению Сергеевичу предлагается утвердить научным

руководителем директора научно-образовательного центра «Институт космических исследований и высоких технологий» Сибирского государственного аэрокосмического университета им. академика М. Ф. Решетнева, доктора физико-математических наук Александра Алексеевича Кузнецова и предлагается утвердить тему диссертационной работы: «Применение графовых методов для синтеза топологий гибридных систем связи»;

- Аспиранту Таныгину Кириллу Евгеньевичу предлагается утвердить научным руководителем кандидата технических наук, старшего научного сотрудника ИВМ СО РАН Анну Александровну Гостеву и предлагается утвердить тему диссертационной работы: «Исследование сезонной динамики неоднородности городского острова тепла Красноярска по спутниковым данным в границах локальных климатических зон»;
- Аспиранту Белозерскому Илье Евгеньевичу предлагается утвердить научным руководителем доктора технических наук, ведущего научного сотрудника ИВМ СО РАН Ольгу Сергеевну Исаеву и предлагается утвердить тему диссертационной работы: «Создание системной модели информационных угроз и средств защиты для промышленной телекоммуникационной сети»;
- Аспиранту Пяткову Дмитрию Александровичу предлагается утвердить научным руководителем кандидата технических наук, проректора по цифровому развитию Сибирского государственного университета науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнёва Василия Владимировича Лосева и предлагается утвердить тему диссертационной работы: «Системный анализ и оптимизация процессов диагностики железнодорожного пути в среде цифрового двойника»;
- Аспиранту Павличенко Евгению Александровичу предлагается утвердить научным руководителем кандидата технических наук, старшего научного сотрудника ИВМ СО РАН Марину Геннадьевну Ерунову и предлагается утвердить тему диссертационной работы: «Методы, алгоритмы и

программные средства мониторинга посевных площадей сельскохозяйственных культур Красноярского края на основе данных дистанционного зондирования Земли и машинного обучения»;

- Аспиранту Пономарёву Владимиру Александровичу предлагается утвердить научным руководителем доктора биологических наук, ведущего научного сотрудника ИВМ СО РАН Валерия Владимировича Заворуева и предлагается утвердить тему диссертационной работы: «Экологическое обоснование использования автономных теплоэнергетических установок в индивидуальных домохозяйствах на основе анализа выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух»;
- Аспиранту Шорохову Михаилу Андреевичу предлагается утвердить научным руководителем доктора технических наук, профессора Игоря Владимировича Ковалева и предлагается утвердить тему диссертационной работы: «Специальное математическое и алгоритмическое обеспечения цифрового моделирования систем управления сушильных установок»;
- Аспиранту Логиновой Валерии Сергеевне предлагается утвердить научным руководителем доктора физико-математических наук, профессора кафедры алгебры и математической логики Института математики и фундаментальной информатики Сибирского федерального университета Ольгу Вадимовну Кравцову и предлагается утвердить тему диссертационной работы: «Структурные вопросы и классификация многомерных обобщений квазиполей Холла»;
- Аспиранту Петруть Татьяне Сергеевна предлагается утвердить научным руководителем доктора физико-математических наук, исполняющего обязанности заведующего кафедрой алгебры и математической логики Института математики и фундаментальной информатики Сибирского федерального университета Якова Нифантьевича Нужина и предлагается утвердить тему диссертационной работы: «Порождающие множества сопряженных инволюций групп лиева типа малых рангов».

1.2. ПОСТАНОВИЛИ:

на основании проведения и подсчета голосов открытого голосования (единогласно) утвердить указанным аспирантам указанных научных руководителей и указанные темы диссертационных работ.

Председатель совета

академик РАН

В. В. Шайдуров

Секретарь совета

канд. техн. наук

А. А. Кадочников