

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
**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 23 октября 2024 г.

№ 3/2024

Председатель: член-корреспондент РАН Шайдуров В. В.

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

Списочный состав на день проведения Ученого совета: 15 чел.

Присутствовали: 12 чел. (явочный лист прилагается).

**ПОВЕСТКА ДНЯ:**

1. Об утверждении научных руководителей и тем научных исследований для аспирантов, поступивших в 2024 году в аспирантуру ФИЦ КНЦ СО РАН для обучения по направлениям науки, закрепленным в ФИЦ КНЦ СО РАН за ИВМ СО РАН.

Сообщение врио ученого секретаря ИВМ СО РАН канд. техн. наук А.А. Кадочникова.

2. Разное.

1.1 СЛУШАЛИ:

сообщение врио ученого секретаря ИВМ СО РАН канд. техн. наук А.А. Кадочникова.

Аспирантам, поступившим в 2024 году в аспирантуру ФИЦ КНЦ СО РАН для обучения по направлениям науки, закрепленным в ФИЦ КНЦ СО РАН за ИВМ СО РАН предлагается утвердить следующих научных руководителей и темы диссертационных работ:

- Аспиранту А.В. Богданову утвердить научным руководителем ст. науч. сотр. канд. физ.-мат. наук Е.С. Кирик и утвердить тему диссертационной работы:

«Разработка технологии применения численного моделирования развития пожара и эвакуации для составления планов тушения пожара для социально значимых объектов и обучения личного состава пожарных частей»;

- Аспиранту С.А. Большакову утвердить научным руководителем член-корреспондента РАН директора ФИЦ КНЦ СО РАН А.А. Шпедта и зам. дир. ИВМ СО РАН по научной работе канд. физ.-мат. наук О.Э. Якубайлика и утвердить тему диссертационной работы: «Методы и системы аграрного мониторинга для оценки почвенного плодородия и степени деградации земель»;
- Аспиранту О.Ю. Дорофеевой утвердить научным руководителем гл. науч. сотр. д-ра техн. наук Л.Ф. Ноженкову и утвердить тему диссертационной работы: «Технология интеллектуальной поддержки принятия решений в процессах транспортировки и перевалки нефти»;
- Аспиранту В.С. Кобычевой утвердить научным руководителем вед. науч. сотр. д-ра физ.-мат. наук В.Б. Бекежанову и утвердить тему диссертационной работы: «Моделирование конвективного теплообмена в условиях фазовых переходов»;
- Аспиранту О.Д. Копылову утвердить научным руководителем канд. техн. наук В.В. Лосева и утвердить тему диссертационной работы: «Разработка системы сопровождения жизненного цикла объекта с применением технологии «цифрового двойника»»;
- Аспиранту С.Р. Кузьмику утвердить научным руководителем д-р техн. наук И.В. Ковалева и утвердить тему диссертационной работы: «Методы оптимизации безотказной работы программного обеспечения агродронов»;
- Аспиранту Н.А. Марущенко утвердить научным руководителем канд. техн. наук В.В. Становова и утвердить тему диссертационной работы: «Автоматическое проектирование без правил нечёткой логики с помощью генетического программирования»;
- Аспиранту Д.С. Покусаеву утвердить научным руководителем д-р техн. наук И.В. Ковалева и утвердить тему диссертационной работы: «Повышение параметров эффективности роевого применения беспилотных летательных аппаратов»;
- Аспиранту К.Д. Рубцову утвердить научным руководителем канд. техн. наук В.В. Лосева и утвердить тему диссертационной работы: «Технология автоматизации сбора и анализа данных для прогнозирования состояния оборудования в электроэнергетических системах»;

- Аспиранту В.А. Успенскому утвердить научным руководителем член-корреспондента РАН директора ИВМ СО РАН В.В. Шайдурова и утвердить тему диссертационной работы: «Усвоение наблюдаемых данных для коррекции параметров динамических математических моделей»;
- Аспиранту А.В. Филиппову утвердить научным руководителем вед. науч. сотр. канд. физ.-мат. наук Е.Д. Карепову и утвердить тему диссертационной работы: «Анализ динамики уровней концентрации РМ 2.5 в приземных слоях атмосферы города по данным наблюдений с системой датчиков для выявления сценариев развития загрязнений»;
- Аспиранту К.С. Юргенсону утвердить научным руководителем ст. науч. сотр. канд. физ.-мат. наук А.В. Шмидта и утвердить тему диссертационной работы: «Разработка программного комплекса для расчета свободных турбулентных течений»;
- Аспиранту А.Р. Юрову утвердить научным руководителем зам. дир. ИВМ СО РАН по научной работе канд. техн. наук С.В. Исаева и утвердить тему диссертационной работы: «Методы подготовки и анализа данных по автомобильным парковкам в концепции «умного» города»;
- Аспиранту В.В. Якименко утвердить научным руководителем вед. науч. сотр. д-р физ.-мат. наук В.И. Сенашова и утвердить тему диссертационной работы: «Разработка системы компьютерного моделирования процесса выявления дефектов изделий металлургической промышленности на основе анализа математических идей».

## 1.2 ПОСТАНОВИЛИ:

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

Председатель совета  
член-корреспондент РАН

В. В. Шайдуров

Секретарь совета  
канд. техн. наук

А. А. Кадочников