Список аспирантов ИФТПС СО РАН 2024 учебный год

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Ф.И.О. аспиранта  курс | Форма финансирования | Срок обучения  Научный руководитель | Шифр специальности | Тема диссертации |
| 1 | Анисимов Андрей Сергеевич  1 курс | Бюджет | 01.11.2024-31.10.2028  Д.т.н. Лепов В.В. | 1.1.7.Теоретическая механика, динамика машин | Повышение трещиностойкости современных материалов электронных плат в экстремальных условиях. |
| 2 | Бурцев Дьулурхан Владиславович  1 курс | Бюджет | 01.11.2024-31.10.2028  К.т.н. Васильев П.Ф. | 2.4.3.Электроэнергетика | Исследования и разработка системы селективного определения присоединения с однофазным замыканием на землю в сетях 6-35 кВ с изолированной компенсированной нейтралью. |
| 3 | Пермяков Иван Петрович  1 курс | Бюджет | 01.11.2024-31.10.2028  К.т.н. Большев К.Н. | 1.3.14 Теплофизика и теоретическая теплотехника | Метод оценки механического взаимодействия строительных конструкций с многолетенемерзлыми грунтами основания на основе автоматизированной системы мониторинга |
| 4 | Волотовский Евгений Сергеевич  1 курс | Бюджет | 01.11.2024-31.10.2028  К.т.н. Прохоров Д.В. | 2.4.5. Энергетические системы и комплексы | Разработка системы мониторнга линий электропередачи на основе измерительной аппаратуры и моделей машинного обучения для обнаружения и прогнозирования отказов в энергосистеме. |
| 5 | Алексеев Никифор Владиславович  1 курс | Бюджет | 01.11.2024-31.10.2028  К.т.н. Прохоров Д.В. | 2.4.5. Энергетические системы и комплексы | Повышение эффективности систем теплоснабжения регионов Севера путем внедрения энергокомплексов на базе солнечных коллекторов. |
| 6 | Дмитриев Петр Станиславович  1 курс | Бюджет | 01.11.2024-31.10.2028  Д.т.н. Сараев Ю.Н. | 2.5.8.Сварка, родственные процессы и технологии | Оценка влияния тепломассопереноса при импульсной электродуговой сварке на эксплуатационные и прочностные свойства сварных соединений конструкций Севера. |
| 7 | Иванов Семен Алексеевич  1 курс | Бюджет | 01.11.2024-31.10.2028  Д.т.н. Лепов В.В. | 2.6.17 Материаловедение | Повышение коррозионной и радиационной стойкости композиционных материалов |
| 8 | Михайлов Александр Юрьевич  1 курс | Бюджет | 01.11.2024-31.10.2028  Д.т.н. Голиков Н.И. | 2.5.8.Сварка, родственные процессы и технологии | Исследование напряженного состояния и свойств сварных соединений, полученных сваркой в условиях низких температур и подвергнутых ультразвуковой ударной обработке |
| 9 | Попов Дмитрий Николаевич  2 курс | Бюджет | 01.11.2023-31.10.2027  Д.т.н. Лепов В.В. | 1.1.7.Теоретическая механика, динамика машин | Принципов создания «умных» материалов на примере разработки нового цементного электропроводящего композита. |
| 10 | Эверстова Дайаана Григорьевна  2 курс | Бюджет | 01.11.2023-31.10.2027  К.т.н. Федотова М.А. | 1.1.7.Теоретическая механика, динамика машин | Типоморфные свойства алмазов как индикаторы определения месторождения изготовленных них бриллиантов. |
| 11 | Семенов Сергей Владимирович  2 курс | Бюджет | 01.11.2023-31.10.2027  Д.т.н. Голиков Н.И. | 2.5.8.Сварка, родственные процессы и технологии | Изыскание путей восстановления и повышения эксплуатационной прочности быстроизнашивающихся деталей техники Севера методами электродуговой наплавки. |
| 12. | Лоскин Николай Николаевич  2 курс | Бюджет | 01.11.2023-31.10.2027  К.т.н. Васильев П.Ф. | 2.4.3. Электроэнергетика | Система хранения электрической энергии на основе графеновых суперконденсаторных батарей в составе автономных гибридных электростанций малой мощности для удаленных и изолированных территорий Севера. |
| 13. | Никулин Константин Васильевич  2 курс | Бюджет | 01.11.2023-31.10.2027  К.т.н. Ноговицын Д.Д. | 2.4.5. Энергетические системы и комплексы | Комплексная оценка эффективности функционирования автономного энергетического комплекса на основе малых ГЭС в условиях Крайнего Севера. |
| 14. | Марков Айтал Еремеевич  2 курс | Платно | 01.11.2023-31.10.2027  К.т.н. Кычкин А.К. | 2.6.17 Материаловедение | Структура и свойства гибридного композиционного материала для условий Севера. |
| 15. | Красильников Егор Егорович  2 курс | Бюджет | 01.11.2023-31.10.2026  Д.ф.м.н. Пермяков П.П. | 1.2.2.Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ | Тепловлажностный режим грунтов инженерных сооружений в многолетней мерзлоте. |
| 16. | Иванов Афанасий Нюргунович  4 курс | Бюджет | 01.11.2021-31.10.2025  Д.т.н. Лепов В.В. | 1.1.7.Теоретическая механика, динамика машин | Поврежденность и разрушение эпоксиангидридных стекло-и базальтопластиков под действием неблагоприятных факторов окружающей среды. |
| 17. | Козлова Екатерина Павловна  Академический отпуск |  |  |  |  |