

Программа проведения научной сессии АВТФ (1 – 4 марта 2022г.)

Уважаемые аспиранты!

На конференциях будут заслушаны доклады по тематикам вашего диссертационного исследования.

В докладе необходимо сделать акцент на полученных самостоятельно результатах научно-исследовательской работы.

Учитывайте, что время на доклад – 5 минут!

Будьте готовы ответить на вопросы об актуальности, научной новизне и практической ценности вашей работы. Аспирантам старших курсов необходимо четко формулировать полученные результаты, отчитаться об апробации, публикациях и внедрении результатов работы.

Возможно дистанционное участие.

Результаты участия в научной сессии учитываются при прохождении аттестации аспирантов!

Заседание 1

1 марта, начало в 16:00, 7 корпус, 3 поточная аудитория

Ссылка на видеоконференцию:

<https://dispace.edu.nstu.ru/diclass/webinar/join/134915/dispace620da37fad837>

Регламент: 5 минут на доклад и 3 минуты – ответы на вопросы

1. Пудич Александр Сергеевич (АСУ).
Тема: Разработка программной системы верификации и оценки качества Web-интерфейсов.
2. Пажетнов Михаил Егорович (АСУ).
Тема: Разработка алгоритмического и программного обеспечения распознавания жестов глухих на основе нейросетевых методов.
3. Пинигина Дарья Леонидовна (ВТ).
Тема: Разработка и исследование численных моделей, алгоритмов и параллельных программ в задачах обнаружения и восстановления подземных кавернозных зон.
4. Булатов Александр Дмитриевич (ВТ).
Тема: Разработка и исследование гибридной системы человеко-машинного взаимодействия.
5. Журкин Павел Андреевич (АСУ).
Тема: Проектирование и поддержка принятия решений в человеко-машинных системах на основе функционально-структурной теории.
6. Осипенко Иван Викторович (ВТ).
Тема: Система диагностики заболеваний земляники на основе импедансометрии и визуальной диагностики листов.
7. Харюткина София Александровна (ВТ).
Тема: Разработка и исследование архитектуры нейронной сети, основанной на моделировании эмоций.

8. Омеляненко Егор Анатольевич (ВТ).
Тема: Разработка вычислительной технологии и программного обеспечения кинематической диагностики неоднородных сред.
9. Вохмин Александр Андреевич (ВТ).
Тема: Разработка алгоритмического и программного обеспечения кинематической диагностики вертикально-неоднородных сред по измеренному рассеянному акустическому сигналу в условиях линеаризации функции скорости зондирующего сигнала.
10. Гервас Николай Владимирович (ВТ).
Тема: Вычислительная технология диагностики вертикально-неоднородных сред по режиму колебаний в одной точке на поверхности наблюдения отраженного сигнала в условиях сейсмоакустики.
11. Клементьев Дмитрий Сергеевич (ВТ).
Тема: Алгоритмы и программный комплекс для моделирования удержания плазмы с высоким относительным давлением на современных суперЭВМ.
12. Пешков Александр Викторович (ВТ).
Тема: Вычислительная компьютерная интроскопия в условиях локальной томографической реконструкции при ограничениях на проекционные данные.
13. Козин Алексей Викторович (ССОД).
Тема: Разработка подходов к учету индивидуальных особенностей пользователей для совершенствования интерфейсов мозг-компьютер.
14. Симонов Виктор Сергеевич (ВТ).
Тема: Последовательно-параллельное преобразование алгоритмов в задачах анализа BigData.

Заседание 2

2 марта, начало в 16:00, 7 корпус, 3 поточная аудитория

Ссылка на видеоконференцию:

<https://dispace.edu.nstu.ru/diclass/webinar/join/134916/dispace620da38a8fe65>

Регламент: 5 минут на доклад и 3 минуты – ответы на вопросы

1. Грищенко Лев Аркадьевич (ЗИ).
Тема: Разработка гибридного метода обнаружения вторжений.
2. Михайленко Дмитрий Анатольевич (ВТ).
Тема: Модели и методы отслеживания объектов на многоракурсных изображениях.
3. Ястребова Светлана Викторовна (АСУ).
Тема: Автоматизация проектирования процессов функционирования человеко-машинных систем на основе прецедентов.
4. Колеснев Владимир Алексеевич (ЗИ).
Тема: Разработка интеллектуального алгоритма распознавания акустических сигналов.
5. Демьяненко Александр Владимирович (ВТ).
Тема уточняется.

6. Рожков Семен Андреевич (ЗИ).
Тема: Разработка и исследование ИИС для оценки разборчивости речи на основе информационной модели слуховой системы человека.
7. Сидорова Диана Николаевна (ЗИ).
Тема: Алгоритмическое и программное обеспечение оценки качества кластеризации в журналах событий безопасности.
8. Стубарев Игорь Михайлович (ВТ).
Тема: Разработка алгоритмического и программного обеспечения решения задач рекомендательного сервиса в условиях больших данных.
9. Бухамер Егор Андреевич (АСУ)
Тема: Исследования и разработка эффективных методов и программных средств классификации и распознавания видеоконтента.
10. Грабовская Юлия Александровна (АСУ).
Тема: Разработка алгоритмического и программного обеспечения системы компьютерного сурдоперевода на основе грамматических моделей.
11. Котович Никита Игоревич (ВТ).
Тема: Распознавание деструкций сейсмических волновых полей с помощью искусственного интеллекта.
12. Никитина Елизавета Евгеньевна (ЗИ).
Тема: Исследование скрытой активности устройств сотовой связи путем анализа сигналов с применением SDR приемников.
13. Огнев Игорь Александрович (ЗИ).
Тема: Исследование сигналов побочных электромагнитных излучений с применением SDR приемников.
14. Примаков Степан Александрович (ЗИ).
Тема: Исследование применения методов распознавания речи в задачах оценки защищенности речевой информации.

Заседание 3

3 марта, начало в 16:00, 7 корпус, 3 поточная аудитория

Ссылка на видеоконференцию:

<https://dispace.edu.nstu.ru/diclass/webinar/join/134917/dispace620da394e185e>

Регламент: 5 минут на доклад и 3 минуты – ответы на вопросы

1. Трубилин Александр Александрович (ССОД).
Тема: Разработка и исследование методов повышения разрешения оптического микроскопа.
2. Ершов Иван Анатольевич (ЗИ).
Тема: Методы и средства автоматизации и повышения точности измерений температуры распределенными оптическими датчиками.
3. Воронина Елена Константиновна (ССОД).
Тема: Исследование и разработка методики оценки уровня стресса для профилактики депрессивных состояний и реабилитации после их лечения.

4. Майер Ольга Юрьевна (ССОД).
Тема: Повышение пространственного разрешения оптических систем.
5. Тетерин Максим Михайлович (ССОД).
Тема: Разработка методов измерения и анализа флуоресцентных сигналов для исследования биофизических характеристик живых клеток.
6. Овсянников Владимир Сергеевич (ССОД).
Тема: Разработка манипулятора управляемого сигналами ЭЭГ.
7. Смагин Семен Михайлович (ССОД).
Тема: Повышение пространственного разрешения в цифровой голографии.
8. Каштанов Александр Александрович (ЗИ).
Тема: Разработка методов и средств повышения точности обработки сигнала с фотоэлектрических преобразователей для измерения параметров оптических сигналов.
9. Куршин Виктор Михайлович (ЗИ).
Тема: Разработка информационно-измерительной и управляющей системы для оценки защищенности речевой информации с использованием речеподобных сигналов.
10. Неустроев Никита Сергеевич (АВТ).
Тема: Методы и устройства коммуникации датчиков с мощными вычислительными средствами.
11. Преображенский Максим Денисович (ЗИ).
Тема: Разработка информационно-измерительной и управляющей системы для оценки разборчивости речи на основе модуляционного спектра речевого сигнала.

Заседание 4

4 марта, начало в 16:00, 7 корпус, 3 поточная аудитория

Ссылка на видеоконференцию:

<https://dispace.edu.nstu.ru/diclass/webinar/join/134918/dispace620da39ddc32d>

Регламент: 5 минут на доклад и 3 минуты – ответы на вопросы

1. Вотрина Ольга Алексеевна (АВТ).
Тема: Разработка системы стабилизации для неустойчивого колебательного объекта.
2. Мелешкин Кирилл Николаевич (АВТ).
Тема: Синтез инвариантной к возмущениям системы управления нелинейным неустойчивым объектом.
3. Калытюк Иван Сергеевич (АВТ).
Тема: Разработка и исследование системы сбора и предиктивного анализа данных социальных медиа.
4. Мяхор Дмитрий Александрович (АВТ).
Тема: Исследование возможностей применения беспилотных малогабаритных летающих средств в сельском хозяйстве.

5. Шипагин Виктор Игоревич (АВТ).
Тема: Синтез регуляторов с использованием нейронной сети.
6. Буй Ван Там (АВТ).
Тема: Разработка и исследование алгоритмов угловой стабилизации платформы на подвижном основании.
7. Гавриш Михаил Константинович (ВТ).
Тема: Портативная интеллектуальная система поддержки принятия решения на основе нечеткой логики для мониторинга и ранней диагностики грибных болезней культурных растений.
8. Кондратьев Никита Олегович (АВТ).
Тема: Реализация алгоритмов автоматизированного определения проблем производительности программного обеспечения с использованием приложения оценки производительности Hotspot, основанного на открытом исходном коде, а также на основе технологии нейронных сетей.
9. Ларин Максим Павлович (АВТ).
Тема: Разработка методов и исследование средств применения технологии виртуальной реальности.
10. Медведев Михаил Александрович (ЗИ).
Тема: Разработка интеллектуального алгоритма управления автоматизированными системами.
11. Трубин Максим Витальевич (АВТ).
Тема: Исследование и разработка алгоритмов управления для стендов прочностных испытаний авиационных конструкций.
12. Эстрайх Игорь Викторович (АСУ).
Тема: Математические модели и алгоритмы решения задач оптимизации в управлении технологическими системами.
13. Бакулина Арина Игоревна (АВТ).
Тема: Синтез многоканальных регуляторов на нейронах.