

Программа научной сессии АВТФ (2019 г.)
(Регламент: доклад - 7 мин.; ответы на вопросы - 3 мин.)

Заседание 1.

18 марта (понедельник) 2019 г., начало в 15:45, 7 корпус, 3-я поточная ауд.

Председатель – Рева И.Л., декан АВТФ

1. *Разработка и исследование информационно-вычислительной технологии восстановления структуры кавернозных зон с применением нейронных сетей.*
Якименко Александр Александрович, к.т.н., заведующий кафедрой ВТ.
2. *Разработка и исследование алгоритмов структурной и параметрической идентификации математической модели стенда прочностных испытаний авиационных конструкций.*
Сыренов Содном Васильевич, аспирант (1-ый год обучения), кафедра АВТ.
Научный руководитель: Юркевич Валерий Дмитриевич, д.т.н., профессор каф. АВТ.
3. *Разработка математической модели перехода между различными системами координат для задачи многоакурсного отслеживания объектов.*
Михайленко Дмитрий Анатольевич, аспирант (1-ый год обучения), кафедра ВТ.
Научный руководитель: Якименко Александр Александрович, к.т.н., заведующий кафедрой ВТ.
4. *Распознавание жестового языка на базе Гамбургской системы нотации.*
Приходько Алексей Леонидович, аспирант, кафедра АСУ.
Научный руководитель: Гриф Михаил Геннадьевич, д.т.н., профессор каф. АСУ.
5. *Настройка регулятора балансирующего робота с помощью метода численной оптимизации.*
Ивойлов Андрей Юрьевич, аспирант (4-ый год обучения), кафедра АВТ.
Научный руководитель: Жмудь Вадим Аркадьевич, д.т.н., заведующий кафедрой АВТ.
6. *Методы и алгоритмы анализа и обработки изображений биологических тканей, полученных с помощью смартфона для прогнозирования их состояния и свойств.*
Барилло Дмитрий Владимирович, аспирант (2-ый год обучения), кафедра ВТ.
Научный руководитель: Алейников Александр Федорович, д.т.н., профессор каф. ВТ.
7. *Полиномиальный метод синтеза многоканальных систем посредством перехода к матричному полиномиальному представлению.*
Бобобеков Курбонмурод Мулломиракович, аспирант (4-ый год обучения), кафедра АВТ.
Научный руководитель: Воевода Александр Александрович, д.т.н., профессор каф. АВТ.
8. *Локальный регуляризирующий алгоритм непараметрической идентификации объекта с неточным входным сигналом.*
Крысов Данила Алексеевич, аспирант (4-ый год обучения), кафедра АВТ.
Научный руководитель: Воскобойников Юрий Евгеньевич, д.ф.-м.н., профессор каф. АВТ.
9. *Проблемы сенсоров многонаправленных SLAM.*
Алтухов Виктор Григорьевич, аспирант (2-ый год обучения), кафедра АВТ.
Научный руководитель: Жмудь Вадим Аркадьевич, д.т.н., заведующий кафедрой АВТ.