

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
ФГБОУ ВПО «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»



Х Всероссийская научная конференция
молодых ученых
«НАУКА. ТЕХНОЛОГИИ. ИННОВАЦИИ»
(НТИ-2016)

*Направление «Электротехника, электромеханика и
электротехнологии»*

ПРОГРАММА

работы секции

«Электропривод и автоматика промышленных установок и техноло-
гических комплексов»

Председатель секции: Панкрац Ю.В.

Секретарь секции: Кучер Е.С.

Заседание секции проводится «05» декабря 2016 года в Ново-
сибирском государственном техническом университете по адре-
су: НГТУ, пр. К. Маркса, 20, 2 корпус, 121 аудитория.

Регламент работы секции:

Регистрация участников секции	13:40
Начало работы секции -	14:00

«05» декабря 2016 г.

1. Ромащенко Анастасия Игоревна. СИНТЕЗ СИСТЕМЫ ВЕКТОРНОГО УПРАВЛЕНИЯ АСИНХРОННЫМ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ МЕТОДОМ БОЛЬШИХ КОЭФФИЦИЕНТОВ. НГТУ, Новосибирск
2. Ли Гван Сик АЛГОРИТМ УПРАВЛЕНИЯ РЕЖИМОМ РАБОТЫ АВТОМОБИЛЯ С ГИБРИДНОЙ СИЛОВОЙ УСТАНОВКОЙ В ГОРОДСКИХ УСЛОВИЯХ НГТУ, Новосибирск
3. Топовский Валерий Валерьевич. СНИЖЕНИЕ ВЕЛИЧИНЫ ПУЛЬСАЦИЙ ТОКА ЭЛЕКТРОПРИВОДА ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО ДЕБАЛАНСНОГО ВИБРОМОДУЛЯ. НГТУ, Новосибирск.
4. Кугно Владимир Александрович, Ли Г.С., Топовский В.В. АНАЛИЗ ПРОЦЕССА РЕКУПЕРАЦИИ ЭНЕРГИИ ГИБРИДНОГО АВТОМОБИЛЯ НГТУ, Новосибирск
5. Сидько Максим Владимирович. АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД ЭЛЕКТРОПОГРУЗЧИКА С DC/DC ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ И УПРАВЛЯЕМЫМ АСИНХРОННЫМ ДВИГАТЕЛЕМ, НГТУ, Новосибирск.
6. Королев Вячеслав Евгеньевич. РАСЧЁТ И АНАЛИЗ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ УСИЛИЙ В САМОТормозящихся электродвигателях. Национальный Исследовательский Томский Политехнический Университет г.Томск.
7. Бакарев Олег Вячеславович, Титков Антон Геннадьевич. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ. НГТУ, Новосибирск.
8. Кравченко Валентина Геннадьевна СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ АЛГОРИТМОВ УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМЫ ПОДЧИНЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ «БЕЗДАТЧКОВЫМ» ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ ПОСТОЯННОГО ТОКА, НГТУ, Новосибирск
9. Комазенко Мария Александровна. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ВЕКТОРНОГО УПРАВЛЕНИЯ БЕЗДАТЧКОВЫМ АСИНХРОННЫМ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ МЕТОДОМ ЛОКАЛИЗАЦИИ, НГТУ, Новосибирск.
10. Николенко Максим Николаевич. РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ МЕДИЦИНСКОГО ЭКЗОСКЕЛЕТА КОЛЕННОГО СУСТАВА, НГТУ, Новосибирск.
11. Иванов Е.Г., Клаус. К.Ю. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОПОРЦИОНАЛЬНОГО ЗОЛотНИКОВОГО РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ. НГТУ, Новосибирск.

12. Домахин Евгений Александрович. ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ АСИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ ПРИ ПЕРЕКЛЮЧЕНИИ С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ЧАСТОТЫ НА СЕТЬ, НГТУ, Новосибирск.
13. Попов Никита Сергеевич. РАЗРАБОТКА УСТРОЙСТВА АВТОМАТИЧЕСКОЙ СТАБИЛИЗАЦИИ ВЫХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ ВЕТРОГЕНЕРАТОРНОЙ УСТАНОВКИ МЕТОДОМ ЛОКАЛИЗАЦИИ, НГТУ, Новосибирск.
14. Байшуакова Татьяна Бейсеймбиевна СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ РЕЗЕРВУАРНЫМ ПАРКОМ ХРАНЕНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ. НГТУ, Новосибирск.
15. Кушнир Алина Витальевна. АЛГОРИТМЫ ИДЕНТИФИКАЦИИ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО ЧАСТОТНО-РЕГУЛИРУЕМОГО АСИНХРОННОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА. НГТУ, Новосибирск.
16. Хуторянский т.в. АВТОМАТИЗАЦИЯ СЛИВА/НАЛИВА НЕФТЕПРОДУКТОВ. НГТУ, Новосибирск.
17. Масловец а.в. РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ ТЕПЛОСИЛОВОЙ УСТАНОВКИ, НГТУ, Новосибирск.
18. Хмелева М.Н. РАЗРАБОТКА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЦЕНТРОБЕЖНОГО НАСОСА. НГТУ, Новосибирск.
19. Кузнецов Эдуард Васильевич. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ ПЕРЕХОДНЫХ ПРОЦЕССОВ АСИНХРОННОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА В РАЗЛИЧНЫХ ПУСКОВЫХ РЕЖИМАХ. НГТУ, Новосибирск.
20. Кузнецов Егор Игоревич. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА НАСОСНОГО АГРЕГАТА. НГТУ, Новосибирск.
21. Воронов Владимир Анатольевич. СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ ГРУЗОПОДЪЕМНОГО ЛИФТА. НГТУ, Новосибирск.
22. Малахова Е.А. АВТОМАТИЗАЦИЯ ХОЛОДНОГО ЦИКЛА УСТАНОВКИ ПОДГОТОВКИ НЕФТИ, НГТУ, Новосибирск.
23. Алейников Игорь Александрович. ИССЛЕДОВАНИЕ СИСТЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ВЫХОДНОЙ МОЩНОСТИ ВЕТРОГЕНЕРАТОРНОЙ УСТАНОВКИ, НГТУ, Новосибирск.