

VIII Всероссийская научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Наука и молодёжь – 2011»

СЕКЦИЯ: ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

ПОДСЕКЦИЯ «ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА, ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

27.04. 2011 г.

Руководитель подсекции Коротких В.М.

Секретарь Суворова Г.П.

СОДЕРЖАНИЕ:

1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ СОЗДАНИЯ ВИРТУАЛЬНЫХ ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ ДЛЯ ФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

Суворова Н.В.- студент, Коротких А.В., Дорожкин М.В., Суворов А.В.,

Коротких В.М. к.т.н., доцент

Алтайский государственный технический университет (г. Барнаул)

2. ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ДИНАМИЧЕСКИ ФИЗИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН, РЕГИСТРИРУЕМЫХ ВИРТУАЛЬНЫМИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМИ ПРИБОРАМИ

Суворова Н.В.- студент, Коротких А.В., Дорожкин М.В., Суворов А.В.,

Коротких В.М. к.т.н., доцент

Алтайский государственный технический университет (г. Барнаул)

3. МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОДВИЖНОСТИ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ В ПЛАЗМЕ

Лялин М.Е.- студент, Коротких А.В., Дорожкин М.В., Коротких В.М. к.т.н., доцент

Алтайский государственный технический университет (г. Барнаул)

4. МНОГОПАРАМЕТРИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ ДИНАМИЧЕСКИХ НЕЛИНЕЙНЫХ СИСТЕМ И ПРИНЦИПЫ ИХ СОЗДАНИЯ

Гудалин О.А.- студент, Коротких А.В., Дорожкин М.В., Коротких В.М. к.т.н., доцент

Алтайский государственный технический университет (г. Барнаул)

5. ДАТЧИКИ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ВЛАЖНОСТИ В ЧАСТОТУ ДЛЯ СЫПУЧИХ ПОРОШКОВЫХ СИСТЕМ

Мироненко М.В.- студент, Коротких А.В., Дорожкин М.В., Коротких В.М. к.т.н., доцент

Алтайский государственный технический университет (г. Барнаул)

6. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МНОГОЭЛЕКТРОДНЫХ НАГРЕВАТЕЛЕЙ ДЛЯ ИНИЦИАЛИЗАЦИИ САМОРАСПРОСТРАНЯЮЩЕГОСЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО СИНТЕЗА В РЕЖИМЕ ТЕПЛОВОГО ВЗРЫВА

Лялин М.Е.- студент, Коротких А.В., Дорожкин М.В.,

Халина Т.М., д.т.н., профессор, Коротких В.М. к.т.н., доцент

Алтайский государственный технический университет (г. Барнаул)

7. ПИКОВЫЕ ДЕТЕКТОРЫ В КОНТРОЛЕ КАЧЕСТВА ПИТАЮЩЕЙ ЭЛЕКТРОСЕТИ

Дыбайло А.В.- студент, Коротких А.В., Дорожкин М.В., Коротких В.М. к.т.н., доцент

Алтайский государственный технический университет (г. Барнаул)

8. АНАЛИЗ УСТОЙЧИВОСТИ РАЗВЕТВЛЕННЫХ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА

Сазанов А.Б. - к.т.н., Копытин А.И. - адъюнкт

«Военный авиационный инженерный университет» (г. Воронеж)