



# Программа конференции

ТЕХНИКА, ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИНЖЕНЕРИЯ:  
СОВРЕМЕННЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ  
НОО «ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ НАУКА»

**ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ ПО ПОДГОТОВКЕ И ПРОВЕДЕНИЮ**

**I Международной научно-практической конференции**

**«Техника, информационные технологии и инженерия: современные научные  
исследования и разработки»**

(30 мая 2019 года, г. Санкт-Петербург)

**Яковлев Виктор Алексеевич** — доктор технических наук, профессор, Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича

## **ПРОГРАММА**

### **I Международной научно-практической конференции**

#### **«Техника, информационные технологии и инженерия: современные научные исследования и разработки»**

(30 мая 2019 года, г. Санкт-Петербург)

- |                      |   |
|----------------------|---|
| <b>09:00 – 09:30</b> | Регистрация участников Конференции          |
|                      | Подход к прессе официальных лиц Конференции |
| <b>09:30 – 10:30</b> | Торжественное открытие Конференции          |
|                      | Пленарное заседание                         |
| <b>10:30 – 15:00</b> | Работа секций                               |
| <b>16:00</b>         | Торжественное закрытие конференции          |

## УЧАСТНИКИ КОНФЕРЕНЦИИ

Участники	Название статьи
Шумихин Антон Андреевич, студент 2 курс магистратуры, МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана	СУЩЕСТВУЮЩИЕ БЕСКОНТАКТНЫЕ МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЯ РАССТОЯНИЯ
Власов Станислав Николаевич Кандидат технических наук, доцент кафедры технологии машиностроения, Димитровградский инженерно-технологический институт – филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ» Семочкин Алексей Юрьевич Магистрант кафедры технологии машиностроения Димитровградский инженерно-технологический институт – филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ»	Экспериментальная установка для термовакуумного напыления тонких пленок на цилиндрические детали
Власов Станислав Николаевич Кандидат технических наук, доцент кафедры технологии машиностроения, Димитровградский инженерно-технологический институт – филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ» Семочкин Алексей Юрьевич Магистрант кафедры технологии машиностроения Димитровградский инженерно-технологический институт – филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ»	Тепловое состояние режущего инструмента с многослойным покрытием при точении
Власов Станислав Николаевич Кандидат технических наук, доцент кафедры технологии машиностроения, Димитровградский инженерно-технологический институт – филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ» Семочкин Алексей Юрьевич Магистрант кафедры технологии машиностроения Димитровградский инженерно-технологический институт – филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ»	Разработка математической модели для определения температур нагревательного элемента термовакуумной установки
Власов Станислав Николаевич Кандидат технических наук, доцент кафедры технологии машиностроения, Димитровградский инженерно-технологический институт – филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ» Потапов Иван Андреевич Магистрант кафедры технологии машиностроения Димитровградский инженерно-технологический институт – филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ»	Разработка гидрокомпенсатора для нижневального двигателя ММЗ 246.4м
Власов Станислав Николаевич Кандидат технических наук, доцент кафедры технологии машиностроения, Димитровградский инженерно-технологический институт – филиал Национального исследовательского	Разработка и исследование масляной форсунки для охлаждения днища поршня двигателя рабочей машины

<p>ядерного университета «МИФИ»  Потапов Иван Андреевич  Магистрант кафедры технологии машиностроения  Дмитровградский инженерно-технологический институт – филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ»</p>	
<p>Власов Станислав Николаевич  Кандидат технических наук, доцент кафедры технологии машиностроения,  Дмитровградский инженерно-технологический институт – филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ»  Котылевский Евгений Алексеевич  Магистрант кафедры технологии машиностроения  Дмитровградский инженерно-технологический институт – филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ»</p>	<p>Применение метода ионной имплантации для покрытия режущего инструмента</p>
<p>Власов Станислав Николаевич  Кандидат технических наук, доцент кафедры технологии машиностроения,  Дмитровградский инженерно-технологический институт – филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ»  Котылевский Евгений Алексеевич  Магистрант кафедры технологии машиностроения  Дмитровградский инженерно-технологический институт – филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ»</p>	<p>Методы испытаний материалов из композитов с анизотропными свойствами</p>
<p>Власов Станислав Николаевич  Кандидат технических наук, доцент кафедры технологии машиностроения,  Дмитровградский инженерно-технологический институт – филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ»  Котылевский Евгений Алексеевич  Магистрант кафедры технологии машиностроения  Дмитровградский инженерно-технологический институт – филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ»</p>	<p>Композиционные материалы на основе алюминиевых сплавов</p>
<p>Свириденко Мария Андреевна,  Магистрант  Томский университет систем управления и радиоэлектроники  Светлаков Дмитрий Олегович,  Начальник лаборатории  научно-производственный центр «Полюс» Россия, г  Томск  Научный руководитель,  Сахаров Ю. В.,  кандидат технических наук, доцент, Томский университет систем управления и радиоэлектроники</p>	<p>Методы отчески хрома перед напылением</p>

Участники Конференции, предварительно не заявившие в оргкомитет темы своих докладов, могут принять участие в работе любой секции.

# ЭЛЕКТРОТЕХНИКА. МАШИНОСТРОЕНИЕ И ПРОМЫШЛЕННЫЙ ИНЖИНИРИНГ

(30 марта 2019 года, г. Екатеринбург)

**Время проведения:** 10:30 – 15:00

**Секретарь:** **Яковлев Виктор Алексеевич** — доктор технических наук, профессор, Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича

**Регламент:** доклады – до 15 минут

выступления – до 10 минут

ответы на вопросы – 10 минут

## Доклады:

1. ШУМИХИН А.А. СУЩЕСТВУЮЩИЕ БЕСКОНТАКТНЫЕ МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЯ РАССТОЯНИЯ
2. ВЛАСОВ С.Н., КОТЫЛЕВСКИЙ Е.А. КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ
3. ВЛАСОВ С.Н., КОТЫЛЕВСКИЙ Е.А. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ МАТЕРИАЛОВ ИЗ КОМПОЗИТОВ С АНИЗОТРОПНЫМИ СВОЙСТВАМИ
4. ВЛАСОВ С.Н., КОТЫЛЕВСКИЙ Е.А. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ИОННОЙ ИМПЛАНТАЦИИ ДЛЯ ПОКРЫТИЯ РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА
5. ВЛАСОВ С.Н., ПОТАПОВ И.А. РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ МАСЛЯНОЙ ФОРСУНКИ ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ ДНИЩА ПОРШНЯ ДВИГАТЕЛЯ РАБОЧЕЙ МАШИНЫ
6. ВЛАСОВ С.Н., ПОТАПОВ И.А. РАЗРАБОТКА ГИДРОКОМПЕНСАТОРА ДЛЯ НИЖНЕВАЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ ММЗ 246.4М
7. ВЛАСОВ С.Н., СЕМОЧКИН А.Ю. РАЗРАБОТКА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУР НАГРЕВАТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА ТЕРМОВАКУУМНОЙ УСТАНОВКИ
8. ВЛАСОВ С.Н., СЕМОЧКИН А.Ю. ТЕПЛОЕ СОСТОЯНИЕ РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА С МНОГОСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ ПРИ ТОЧЕНИИ
9. ВЛАСОВ С.Н., СЕМОЧКИН А.Ю. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ТЕРМОВАКУУМНОГО НАПЫЛЕНИЯ ТОНКИХ ПЛЕНОК НА ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ
10. СВИРИДЕНКО М.А., СВЕТЛАКОВ Д.О. МЕТОДЫ ОТЧИСТКИ ХРОМА ПЕРЕД НАПЫЛЕНИЕМ