

**V Международная научно-техническая  
конференция молодых ученых,  
аспирантов и студентов**

**«ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ  
В СОВРЕМЕННОЙ НАУКЕ  
И ТЕХНИКЕ»**

**5-7 декабря 2016 года  
Томск, Россия**

# ОГЛАВЛЕНИЕ

Программный комитет конференции .....	3
Открытие конференции, 5 декабря 2016, 10:00-14:00 .....	6
Секция №1: Технологии материалов новых поколений и наноматериалов .....	7
Трек «А», 5 декабря 2016, 14:00-18:00.....	8
Трек «Б», 5 декабря 2016, 14:00-18:00.....	11
Трек «А», 6 декабря 2016, 09:00-18:00.....	14
Трек «Б», 6 декабря 2016, 09:00-17:45.....	21
Секция №2: Оптические технологии .....	27
5 декабря 2016, 14:00-18:30.....	28
Секция №3: Органическая химия и биотехнологии .....	32
5 декабря 2016, 14:00-18:00.....	33
6 декабря 2016, 09:00-18:00.....	36
Секция №4: Рациональное использование минеральных и водных ресурсов.....	42
5 декабря 2016, 14:00-17:45.....	43
6 декабря 2016, 09:00-13:00.....	47
Секция №5: Проблемы надежности машиностроения и машиностроительные технологии.....	51
5 декабря 2016, 14:00-19:00.....	52
6 декабря 2016, 09:00-18:45.....	56
Секция №6: Моделирование физико-химических процессов в современных технологиях .....	63
5 декабря 2016, 14:00-17:30.....	64
6 декабря 2016, 09:00-15:00.....	67
Заккрытие конференции, 7 декабря 2016, 14:00-15:30 .....	72

# Программный комитет конференции

## Председатель

**Псахье С.Г.** – член-корреспондент РАН, директор Института физики прочности и материаловедения СО РАН, заведующий кафедрой физики высоких технологий в машиностроении ТПУ, д.ф.-м.н., профессор (Томск, Россия).

## Члены комитета

**Верещагин В.И.** – профессор кафедры технологии силикатов и наноматериалов ТПУ, д.т.н. (Томск, Россия).

**Гордиенко А.И.** – директор физико-технического института НАН Беларуси, академик НАН Беларуси, д.т.н., профессор (Белоруссия).

**Иванов А.В.** – директор ИриХ СО РАН, д.х.н. (Иркутск, Россия).

**Ильин А.П.** – профессор кафедры общей химии и химической технологии ТПУ (Томск, Россия).

**Ки-Ван Чу** – профессор университета Ульсана, Ph. D. (Ульсан, Южная Корея).

**Князева А.Г.** – профессор кафедры физики высоких технологий в машиностроении ТПУ, д.ф.-м.н., профессор (Томск, Россия).

**Купчишин А.И.** – д.ф.-м.н., профессор, академик МАН ВШ (Алматы, Казахстан).

**Лисицын В.М.** – профессор кафедры лазерной и световой техники ТПУ, д.ф.-м.н., профессор (Томск, Россия), заместитель председателя программного комитета.

**Мусил Йиндрих** – профессор университета Западной Богемии (The University of West Bohemia, Чехия).

**Овечкин Б.Б.** – доцент кафедры материаловедения в машиностроении ТПУ, к.т.н. (Томск, Россия).

**Панин В.Е.** – академик РАН, профессор кафедры материаловедения в машиностроении ТПУ, д.ф.-м.н., (Томск, Россия).

**Панин С.В.** – заведующий кафедрой материаловедения в машиностроении ТПУ, д.т.н. (Томск, Россия).

**Полов В.** – профессор технического университета Берлина, д.т.н. (Берлин, Германия).

**Потапов А.С.** – д.х.н. профессор кафедры биотехнологии и органической химии ТПУ (Томск, Россия).

**Прейс С.** – профессор Школы науки и технологии окружающей среды, Южно-Китайский Технологический Университет (Гуанчжоу, КНР).

**Ратахин Н.А.** – академик РАН, директор Института сильноточной электроники СО РАН, заведующий кафедрой высоковольтной электрофизики и сильноточной электроники ТПУ, д.ф.-м.н., профессор (Томск, Россия).

**Свешников В.К.** – член-корреспондент АЭН РФ, д.т.н., профессор (Саранск, Россия).

**Севастьянов И.** – д.ф.-м.н., профессор государственного университета Нью-Мексико (США).

**Сундер Рамасуббу** – генеральный директор компании «BISS Ltd.» (Индия).

**Углов В.В.** – д.т.н., профессор Белорусского Государственного Университета (Минск, Белоруссия).

**Филимонов В.Д.** – профессор кафедры биотехнологии и органической химии ТПУ, д.х.н., профессор (Томск, Россия).

**Хасанов О.Л.** – зав. кафедрой наноматериалов и нанотехнологий ТПУ, д.т.н., профессор (Томск, Россия).

**Юсубов М.С.** – д.х.н., профессор кафедры технологии органических веществ и полимерных материалов ТПУ (Томск, Россия).

# **Открытие конференции, 5 декабря 2016, 10:00-14:00**

пр. Ленина 43а, учебный корпус № 2,  
малая химическая аудитория

10:00- 11:30	<b>РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ</b>
11:30- 12:00	<b>КОФЕ-УТРО</b>
12:00- 13:00	<b>ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ</b>
13:00- 14:00	<b>ОБЕД</b>

# **Секция №1: Технологии материалов новых поколений и наноматериалов**

## **Председатель:**

Овечкин Борис Борисович, доцент кафедры ММС ИФВТ ТПУ, к.т.н.

## **Сопредседатели:**

Зенин Борис Сергеевич, доцент каф. ММС ИФВТ ТПУ, к.ф.м.-н.

Кондратюк Алексей Алексеевич, доцент каф. ММС ИФВТ ТПУ, к.т.н.

## **Секретарь:**

Васильева Инесса Эдвиновна, ассистент кафедры ММС ИФВТ ТПУ

## Трек «А», 5 декабря 2016, 14:00-18:00

ул. Усова, 7, учебный корпус № 8, аудитория № 108

14:00-14:15	<p><b>ВЛИЯНИЕ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ И ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЕВ СПЛАВА TiNi, ЛЕГИРОВАННЫХ Ta+ И Si+, НА ЕГО КЛЕТЧНУЮ БИОСОВМЕСТИМОСТЬ</b></p> <p>Шабалина Ольга Игоревна Национальный исследовательский Томский государственный университет <a href="mailto:ShabalinaO@vtomske.ru">ShabalinaO@vtomske.ru</a></p>
14:15-14:30	<p><b>СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ УСТОЙЧИВОСТИ РАЗЛИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ОБОЛОЧКИ КАБЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ К ВОЗДЕЙСТВИЮ АГРЕССИВНЫХ СРЕД</b></p> <p>Матери Татьяна Михайловна Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:MateriTM@yandex.ru">MateriTM@yandex.ru</a></p>
14:30-14:45	<p><b>ВЛИЯНИЕ ПОНИЖЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ФТОРПОЛИМЕРОВ</b></p> <p>Матери Татьяна Михайловна Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:MateriTM@yandex.ru">MateriTM@yandex.ru</a></p>
14:45-15:00	<p><b>СТРУКТУРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ТОНКИХ ПЛЕНОК Fe<sub>3</sub>Si НА Si</b></p> <p>Волочаев Михаил Николаевич Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева <a href="mailto:volochaev91@mail.ru">volochaev91@mail.ru</a></p>



15:00- 15:15	<p><b>КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ ОКСИДА АЛЮМИНИЯ С ДОБАВКАМИ ДИБОРИДА И ОКСИДА ЦИРКОНИЯ</b></p> <p>Грикова Анастасия Андреевна          Национальный исследовательский Томский политехнический университет  <a href="mailto:Qwwwap@mail.ru">Qwwwap@mail.ru</a></p>
15:15- 15:30	<p><b>СУПЕРГИДРОФИЛЬНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ ГИБРИДНЫХ НАНОЧАСТИЦ, ОСАЖДЕННЫХ НА 3D СКЭФФОЛДЫ</b></p> <p>Чудинова Екатерина Александровна          Национальный исследовательский Томский политехнический университет  <a href="mailto:e_chudinova93@mail.ru">e_chudinova93@mail.ru</a></p>
<b>15:30- 16:00</b>	<b>КОФЕ-БРЕЙК</b>
16:00- 16:15	<p><b>ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ИОННОЙ ОБРАБОТКИ СТАЛЬНОЙ ПОДЛОЖКИ НА МИКРОСТРУКТУРУ ПОКРЫТИЯ TiAlN</b></p> <p>Дымнич Екатерина Михайловна          Национальный исследовательский Томский Государственный университет  <a href="mailto:dymnich_95@mail.ru">dymnich_95@mail.ru</a></p>
16:15- 16:30	<p><b>РАЗРАБОТКА КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ДИЦИКЛОПЕНТАДИЕНА И МОДИФИЦИРОВАННЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК</b></p> <p>Хахулин Петр Александрович          Национальный исследовательский Томский политехнический университет  <a href="mailto:petr.kha@gmail.com">petr.kha@gmail.com</a></p>

16:30- 16:45	<p><b>ОСОБЕННОСТИ ТЕМПЕРАТУРНЫХ УСЛОВИЙ ФОРМИРОВАНИЯ МНОГОСЛОЙНЫХ ПОКРЫТИЙ ПРИ ГАЗОДИНАМИЧЕСКОМ НАПЫЛЕНИИ</b></p> <p>Ян Сяо Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:royyang330@outlook.com">royyang330@outlook.com</a></p>
16:45- 17:00	<p><b>ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПОЗИТОВ ТИПА УГЛЕГРАФИТ-СПЛАВ АЛЮМИНИЯ</b></p> <p>Головинов Павел Станиславович Волгоградский государственный технический университет <a href="mailto:pashabanshik@mail.ru">pashabanshik@mail.ru</a></p>
17:15- 17:30	<p><b>ИЗУЧЕНИЕ МОРФОЛОГИИ И СВОЙСТВ КФ-ПОКРЫТИЙ С ДОБАВЛЕНИЕМ ЦИНКА ИЛИ МЕДИ НА НИЗКОМОДУЛЬНОМ СПЛАВЕ Ti-40MAS.%Nb</b></p> <p>Казакбаева Айгерим Азаматовна Национальный исследовательский Томский Государственный университет <a href="mailto:aigerim_bk@bk.ru">aigerim_bk@bk.ru</a></p>
17:30- 17:45	<p><b>ОЦЕНКА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ОБРАЗЦОВ Ti- 45Nb, ПОЛУЧЕННЫХ СЕЛЕКТИВНЫМ ЛАЗЕРНЫМ СПЛАВЛЕНИЕМ</b></p> <p>Беляков Андрей Владимирович Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:magicinlyfar@mail.ru">magicinlyfar@mail.ru</a></p>

## Трек «Б», 5 декабря 2016, 14:00-18:00

ул. Усова, 7, учебный корпус № 8, аудитория № 144

14:00-14:15	<b>ВЛИЯНИЕ ВРЕМЕНИ СПЕКАНИЯ НА ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ СПЕЧЕННЫХ ПСЕВДОСПЛАВОВ Al – ZrW2O8</b> Шадрин Владимир Сергеевич Национальный исследовательский Томский государственный университет <a href="mailto:vshadrin91@gmail.com">vshadrin91@gmail.com</a>
14:15-14:30	<b>ЗАВИСИМОСТЬ ХАРАКТЕРИСТИК РАМАНОВСКИХ СПЕКТРОВ УГЛЕРОДНЫХ АЛМАЗОПОДОБНЫХ ПЛЕНОК ОТ МЕТОДА СИНТЕЗА</b> Семерикова Анна Ивановна Национальный исследовательский Новосибирский государственный университет <a href="mailto:tykva.anya@gmail.com">tykva.anya@gmail.com</a>
14:30-14:45	<b>СТАТИСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КВАЗИБРИЗЕРА С МЯГКИМ ТИПОМ НЕЛИНЕЙНОСТИ В КРИСТАЛЛАХ СТЕХИОМЕТРИИ AZB</b> Луценко Иван Сергеевич Алтайский государственный гуманитарно-педагогический университет имени В.М. Шукшина <a href="mailto:lutsen-ko.i@list.ru">lutsen-ko.i@list.ru</a>
14:45-15:00	<b>СИНТЕЗ НИТРИДА ТАНТАЛА СЖИГАНИЕМ В ВОЗДУХЕ НАНОПОРОШКА АЛЮМИНИЯ С ПЕНТАОКСИДОМ ТАНТАЛА</b> Ивахнюк Софья Викторовна Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:sofya_viktorovna_1993@mail.ru">sofya_viktorovna_1993@mail.ru</a>

15:00- 15:15	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ МЕДИ</b> Хартаева Эржена Чимитдоржиевна Институт физического материаловедения СО РАН, Улан Удэ <a href="mailto:erzhena.har@mail.ru">erzhena.har@mail.ru</a>
15:15- 15:30	<b>РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НЕМАТИЧЕСКИХ ЖИДКИХ КРИСТАЛЛОВ С ДОБАВЛЕНИЕМ НАНОЧАСТИЦ ТА-SI</b> Цыренова Марина Александровна Бурятский государственный университет <a href="mailto:mtcyrenova93@mail.ru">mtcyrenova93@mail.ru</a>
<b>15:30- 16:00</b>	<b>КОФЕ-БРЕЙК</b>
16:00- 16:15	<b>ВЛИЯНИЕ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ОБРАБОТКИ НА ПОГЛОЩАЮЩИЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ МНОГОСТЕННЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК В МИКРОВОЛНОВОМ ДИАПАЗОНЕ ЧАСТОТ</b> Качусова Анастасия Олеговна Национальный исследовательский Томский государственный университет <a href="mailto:anastasia_kachusova@mail.ru">anastasia_kachusova@mail.ru</a>
16:15- 16:30	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ СТАЛИ Fe-C-Cr-Ni-W, ПОЛУЧЕННОЙ МЕТОДОМ ПОРОШКОВОЙ МЕТАЛЛУРГИИ</b> Шпаркович Анна Андреевна Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:luminta@yandex.ru">luminta@yandex.ru</a>
16:30- 16:45	<b>АЛЮМООКСИДНАЯ КЕРАМИКА, СПЕЧЕННОЙ ПРИ РАЗЛОЖЕНИИ СМЕСИ ОКСИД-ГИДРОКСИД, ИССЛЕДОВАНИЕ ЕЕ СВОЙСТВ</b> Левков Руслан Викторович Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:Levkov.r.v@mail.ru">Levkov.r.v@mail.ru</a>

16:45- 17:00	<p><b>ОСОБЕННОСТИ ВАКУУМНОГО СПЕКАНИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПОРОШКОВ TiC-ME, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ СВС</b></p> <p>Макан Асима Дулаткызы Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:sema9454@gmail.com">sema9454@gmail.com</a></p>
17:15- 17:30	<p><b>ПРИМЕНЕНИЕ ПОЛИМЕРНОГО ОРГАНОГЕЛЯ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПОВЕРХНОСТИ ЛАТУНИ</b></p> <p>Абдульменова Екатерина Владимировна Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:eva5@tpu.ru">eva5@tpu.ru</a></p>
17:30- 17:45	<p><b>ОСОБЕННОСТИ ОБРАЗОВАНИЯ И ФОРМИРОВАНИЯ НАНОЧАСТИЦ С НЕРАСТВОРИМЫМИ КОМПОНЕНТАМИ И ПРИЧИНА ИХ ПОЛЯРИЗАЦИИ</b></p> <p>Цыренова Марина Александровна Бурятский государственный университет <a href="mailto:mtcyrenova93@mail.ru">mtcyrenova93@mail.ru</a></p>
17:45- 18:00	<p><b>ВЛИЯНИЕ ИНТЕНСИВНОЙ МЕХАНИЧЕСКОЙ АКТИВАЦИИ НА СВОЙСТВА ПОРОШКОВОЙ СМЕСИ Al – ZrW2O8</b></p> <p>Зеленцов Денис Юрьевич Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:Phantomable747@yandex.ru">Phantomable747@yandex.ru</a></p>

# Трек «А», 6 декабря 2016, 09:00-18:00

ул. Усова, 7, учебный корпус № 8, аудитория № 108

09:00-09:15	<b>ВЛИЯНИЕ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК МАТЕРИАЛА ПОКРЫТИЯ НА ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ АТОМОВ ОБРАБАТЫВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПРИ ГАЗОТЕРМИЧЕСКОМ НАПЫЛЕНИИ</b> Рагулина Мария Павловна Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:alisa.barton112@gmail.com">alisa.barton112@gmail.com</a>
09:15-09:30	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК 3D-СЕТЧАТЫХ СКЭФФОЛДОВ ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОННО ЛУЧЕВОЙ ПЛАВКИ ПО ТЕХНОЛОГИИ БЫСТРОГО ПРОТОТИПИРОВАНИЯ</b> Ткачев Михаил Сергеевич Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:5.877@mail.ru">5.877@mail.ru</a>
09:30-09:45	<b>ПОЛУЧЕНИЕ ZrO<sub>2</sub> ИЗ ЦИТРАТ-СОДЕРЖАЩИХ СУСПЕНЗИЙ С ПОМОЩЬЮ УСТАНОВКИ NANO SPRAY DRYER B-90</b> Подгаецкая Вера Владимировна Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:vvp17@tpu.ru">vvp17@tpu.ru</a>
10:00-10:15	<b>КОМПОЗИЦИОННЫЕ СВС-ПОРОШКИ "СИЛИЦИД ТИТАНА - ТИТАН"</b> Данковцев Григорий Олегович Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:mr.dankovtseff@yandex.ru">mr.dankovtseff@yandex.ru</a>

10:15- 10:30	<p><b>ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ПЕРЕКИСИ ВОДОРОДА НА ГРАФИТОВЫХ ЭЛЕКТРОДАХ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ НАНОЧАСТИЦАМИ СЕРЕБРА</b></p> <p>Федотова Дарья Александровна Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:dashafeedotova@gmail.com">dashafeedotova@gmail.com</a></p>
10:30- 11:00	<p><b>КОФЕ-БРЕЙК</b></p>
11:00- 11:15	<p><b>ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ОТКЛИК ОТ ОБРАЗЦОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭСТЕРОВЫХ ПЛЕНОК, СОДЕРЖАЩИХ МИКРОПРОВОДА</b></p> <p>Файзулин Руслан Ренатович Национальный исследовательский Томский государственный университет <a href="mailto:fayzulinruslan@gmail.com">fayzulinruslan@gmail.com</a></p>
11:15- 11:30	<p><b>ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ, СМАЧИВАЕМОСТИ И ЦИТОТОКСИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ 3-Д МАТРИКСОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕРА ПКЛ С ЧАСТИЦАМИ ГА, Si-ГА, Sr-ГА</b></p> <p>Звягин Андрей Сергеевич Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:asz31@tpu.ru">asz31@tpu.ru</a></p>
11:30- 11:45	<p><b>ПОЛУЧЕНИЕ ИНТЕРМЕТАЛЛИДА МЕЛЬ-ОЛОВО ПЛАЗМОДИНАМИЧЕСКИМ МЕТОДОМ</b></p> <p>Половинкина Юлия Николаевна Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:ynp2@tpu.ru">ynp2@tpu.ru</a></p>

11:45- 12:00	<p><b>ОСОБЕННОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ ОБЪЕМНЫХ ИЗДЕЛИЙ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ПОЛУЧАЕМЫХ МЕТОДОМ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ</b></p> <p>Дубиненко Глеб Евгеньевич          Национальный исследовательский Томский политехнический университет  <a href="mailto:dubinenko.gleb@gmail.com">dubinenko.gleb@gmail.com</a></p>
12:00- 12:15	<p><b>ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ ИНТЕРМЕТАЛЛИДА Ni3Al С ДОБАВЛЕНИЕМ БОРА, ПОЛУЧЕННОГО SPS-МЕТОДОМ</b></p> <p>Сун Шин Ян Вероника Васильевна          Новосибирский государственный технический университет  <a href="mailto:mitiso4ka_95_95@mail.ru">mitiso4ka_95_95@mail.ru</a></p>
12:15- 12:30	<p><b>ОГНЕЗАЩИТНЫЕ СВОЙСТВА СИЛИКАТНОЙ КОМПОЗИЦИОННОЙ КРАСКИ С ДОБАВКАМИ МИНЕРАЛЬНЫХ МАГНИЙСОДЕРЖАЩИХ КОМПОНЕНТОВ</b></p> <p>Югай Ульяна Сергеевна          Национальный исследовательский Томский политехнический университет  <a href="mailto:kriolanta@mail.ru">kriolanta@mail.ru</a></p>
12:30- 12:45	<p><b>ПОЛУЧЕНИЕ КОМПОЗИЦИОННЫХ НАНОПОРОШКОВ Al2O3–ZrO2 ИЗ СУСПЕНЗИЙ С ЛИМОННОЙ КИСЛОТОЙ МЕТОДОМ РАСПЫЛИТЕЛЬНОЙ СУШКИ</b></p> <p>Нечкасов Илья Сергеевич          Национальный исследовательский Томский политехнический университет  <a href="mailto:vip.nis@mail.ru">vip.nis@mail.ru</a></p>
12:45- 13:00	<p><b>CREATING A VARISTOR BASED ON ZINC OXIDE (ZnO) POWDER, OBTAINED BY PLASMA DYNAMIC METHOD</b></p> <p>Фирсов Кирилл Евгеньевич          Национальный исследовательский Томский политехнический университет  <a href="mailto:firsovkirill@bk.ru">firsovkirill@bk.ru</a></p>



13:00-14:00	<b>ОБЕД</b>
14:00-14:15	<p><b>ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ НАПОЛНИТЕЛЕЙ НА ПРОЧНОСТЬ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ СВМПЭ</b></p> <p>Яхин Альберт Аликович          Национальный исследовательский Томский политехнический университет  <a href="mailto:aay9@tpu.ru">aay9@tpu.ru</a></p>
14:15-14:30	<p><b>ИЗУЧЕНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ ТЕХНИЧЕСКИ ЧИСТОГО АЛЮМИНИЯ, МОДИФИЦИРОВАННОГО КОМБИНИРОВАННЫМ МЕТОДОМ</b></p> <p>Шамиева Анастасия Радисовна          Национальный исследовательский Томский политехнический университет  <a href="mailto:shamieva_nastya@mail.ru">shamieva_nastya@mail.ru</a></p>
14:30-14:45	<p><b>ВЛИЯНИЕ СТАРЕНИЯ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МОНОКРИСТАЛЛОВ СПЛАВА НА ОСНОВЕ ЖЕЛЕЗА FeNiCoAlTa</b></p> <p>Реунова Ксения Андреевна          Национальный исследовательский Томский государственный университет  <a href="mailto:reunova.ksenya@mail.ru">reunova.ksenya@mail.ru</a></p>
14:45-15:00	<p><b>СИНТЕТИЧЕСКИЕ БИОДЕГРАДИРУЕМЫЕ МАТРИКСЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИМОЛОЧНОЙ КИСЛОТЫ КАК АГЕНТЫ ДЛЯ АДРЕСНОЙ ДОСТАВКИ ХЛОРАМФЕНИКОЛА</b></p> <p>Ракина Аполлинария Александровна          Национальный исследовательский Томский политехнический университет  <a href="mailto:rapollinariya@gmail.com">rapollinariya@gmail.com</a></p>

15:00- 15:15	<p><b>ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРЕКОВЫХ МЕМБРАН С ОСАЖДЕННЫМ СЛОЕМ ПОЛИМЕРА, ПОЛУЧЕННЫМ В ПРОЦЕССЕ ПЛАЗМОХИМИЧЕСКОЙ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ ГЕКСАМЕ-ТИЛДИСИЛОЗАНА</b></p> <p>Дюсембекова Акбота Алибековна Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:aad38@tpu.ru">aad38@tpu.ru</a></p>
15:15- 15:30	<p><b>МЕХАНИЗМ ПРОТОННОЙ ПРОВОДИМОСТИ В ПОЛИМЕРНОЙ МЕМБРАНЕ</b></p> <p>Дюсембекова Акбота Алибековна Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:aad38@tpu.ru">aad38@tpu.ru</a></p>
<b>15:30- 16:00</b>	<b>КОФЕ-БРЕЙК</b>
16:00- 16:15	<p><b>ВЛИЯНИЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА ЭФФЕКТ ПАМЯТИ ФОРМЫ И СВЕРХ-ЭЛАСТИЧНОСТЬ В МОНОКРИСТАЛЛАХ NiMnGa</b></p> <p>Пичкалёва Мария Владимировна Национальный исследовательский Томский государственный университет <a href="mailto:mariska_713@mail.ru">mariska_713@mail.ru</a></p>
16:15- 16:30	<p><b>ТЕРМОУДАРНЫЕ НАГРУЖЕНИЯ КЕРАМИКИ MgO–Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b></p> <p>Кретов Юрий Леонидович Институт физики прочности и материаловедения СО РАН <a href="mailto:kretov2005@yandex.ru">kretov2005@yandex.ru</a></p>

16:30- 16:45	<p><b>ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КЕРАМИКИ НА ОСНОВЕ ZrO<sub>2</sub> И Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b></p> <p>Ван Ифань Ифань Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:516201642@gg.com">516201642@gg.com</a></p>
16:45- 17:00	<p><b>MICROSTRUCTURAL CHANGES OF MECHANICAL PROPERTIES OF 08Cr18Ni10Ti AUSTENITIC STEEL UNDER NEUTRONS IRRADIATION</b></p> <p>Ашимов Данияр Есимгали-улы Национальный ядерный центр Республики Казахстан, Курчатов <a href="mailto:ashimov@nnc.kz">ashimov@nnc.kz</a></p>
17:15- 17:30	<p><b>МОДИФИКАЦИЯ ПОВЕРХНОСТИ МИКРОДУГОВЫХ КАЛЬЦИЙ-ФОСФАТНЫХ БИОПОКРЫТИЙ НАНОЧАСТИЦАМИ БЕМИТА</b></p> <p>Чебодаева Валентина Вадимовна Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:vtina5@mail.ru">vtina5@mail.ru</a></p>
17:30- 17:45	<p><b>СТРУКТУРА И ТЕРМИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ СПЛАВА Zr-1Nb В УЛЬТРАМЕЛКОЗЕРНИСТОМ СОСТОЯНИИ</b></p> <p>Дубровская Анна Сергеевна Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:anndubrov@yandex.ru">anndubrov@yandex.ru</a></p>
17:45- 18:00	<p><b>ТЕРМИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ МИКРОСТРУКТУРЫ И МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ВНУТРЕННЕОКИСЛЕННОГО СПЛАВА V-Cr-Zr-W ПОСЛЕ ДЕФОРМАЦИИ КРУЧЕНИЕМ ПОД ДАВЛЕНИЕМ</b></p> <p>Радишевский Владислав Леонидович Национальный исследовательский Томский государственный университет <a href="mailto:vladrad95@mail.ru">vladrad95@mail.ru</a></p>

<p>18:00- 18:15</p>	<p><b>ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРЕКОВЫХ МЕМБРАН С ОСАЖДЕННЫМ СЛОЕМ ПОЛИМЕРА, ПОЛУЧЕННЫМ В ПРОЦЕССЕ ПЛАЗМОХИМИЧЕСКОЙ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ ГЕКСАМЕТИЛДИСИЛОЗАНА</b></p> <p>Дюсембекова Акбота Алибековна Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:aad38@tpu.ru">aad38@tpu.ru</a></p>
<p>18:15- 18:30</p>	<p><b>МЕХАНИЗМ ПРОТОННОЙ ПРОВОДИМОСТИ В ПОЛИМЕРНОЙ МЕМБРАНЕ</b></p> <p>Дюсембекова Акбота Алибековна Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:aad38@tpu.ru">aad38@tpu.ru</a></p>

## Трек «Б», 6 декабря 2016, 09:00-17:45

ул. Усова, 7, учебный корпус № 8, аудитория № 144

09:00-09:15	<b>СТРУКТУРА И СВОЙСТВА СТАЛИ 30Х13, ПОЛУЧЕННОЙ МЕТОДОМ ИНЖЕКЦИОННОГО ФОРМОВАНИЯ</b> Киселев Николай Викторович Национальный исследовательский Томский государственный университет <a href="mailto:nicolas93.08@mail.ru">nicolas93.08@mail.ru</a>
09:15-09:30	<b>ESTIMATION OF THE PARAMETERS OF SELF-PROPAGATING HIGH-TEMPERATURE SYNTHESIS FOR OBTAINING A MATRIX MATERIAL BASED ON PEROVSKITE CERAMICS FOR IMMOBILIZATION OF ACTINIDE FRACTION</b> Луцик Игорь Олегович Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:iol4@tpu.ru">iol4@tpu.ru</a>
09:30-09:45	<b>CERAMIC COMPOSITE MATERIALS BASED ON ALUMINA AND ADDITIVES OF ZIRCONIA AND TITANIUM CARBIDE</b> Котельников Никита Леонидович Национальный исследовательский Томский государственный университет <a href="mailto:n.i.kotelnikov@yandex.ru">n.i.kotelnikov@yandex.ru</a>
09:45-10:00	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОВЫХ СВОЙСТВ ИНВАРНОЙ КЕРАМИКИ (ZrO<sub>2</sub> – Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) – ZrW<sub>2</sub>O<sub>8</sub></b> Кондратенко Антон Игоревич Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:tid@sibmail.com">tid@sibmail.com</a>

10:00- 10:15	<b>ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ ОКСИДНОЙ КЕРАМИКИ ДЛЯ ЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИЯ</b> Кан Юлия Владимировна Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:yulia94k@gmail.com">yulia94k@gmail.com</a>
10:15- 10:30	<b>СВОЙСТВА И СТРУКТУРА ЗАЭВТЕКТИЧЕСКОГО СИЛУМИНА, ОБРАБОТАННОГО ИНТЕНСИВНЫМ ИМПУЛЬСНЫМ ЭЛЕКТРОННЫМ ПУЧКОМ</b> Рыгина Мария Евгеньевна Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:L-7755me@mail.ru">L-7755me@mail.ru</a>
<b>10:30- 11:00</b>	<b>КОФЕ-БРЕЙК</b>
11:00- 11:15	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИРОДЫ ПОЯВЛЕНИЯ НАМАГНИЧЕННОСТИ В ПЛАСТИЧЕСКИ ДЕФОРМИРОВАННОМ СПЛАВЕ Ni51Ti49</b> Дроздова Анна Константиновна Национальный исследовательский Томский государственный университет <a href="mailto:anna_drozdova709@mail.ru">anna_drozdova709@mail.ru</a>
11:15- 11:30	<b>ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА АЛЮМИНИЙ-МАГНИЕВОГО СПЛАВА 1560</b> Красновейкин Владимир Алексеевич Национальный исследовательский Томский государственный университет <a href="mailto:volodia74ms@yandex.ru">volodia74ms@yandex.ru</a>

11:30- 11:45	<b>РАСПЫЛЕНИЕ НИКЕЛЯ В ПАРАМАГНИТНОМ СОСТОЯНИИ</b> Грудинин Владислав Алексеевич Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:vladergru@mail.ru">vladergru@mail.ru</a>
11:45- 12:00	<b>ПОЛУЧЕНИЕ ПОРОШКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ В СИСТЕМЕ SI-B-C ПРИ ПОМОЩИ ЭЛЕКТРОДУГОВОЙ ПЛАЗМЫ</b> Братчикова Полина Олеговна Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:bratchikova.polina96@gmail.com">bratchikova.polina96@gmail.com</a>
12:00- 12:15	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И МАГНИТНЫХ СВОЙСТВ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ СПЛАВА З6НХТЮ И СТАЛИ 12Х18Н10Т</b> Короткова Елена Вадимовна Сибирский Федеральный Университет <a href="mailto:Lena1992-11@mail.ru">Lena1992-11@mail.ru</a>
12:15- 12:30	<b>СТРУКТУРА И СВОЙСТВА КЕРАМИЧЕСКОГО КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА <math>ZrO_2(MgO)-MgO</math> С БИМОДАЛЬНОЙ ПОРИСТОСТЬЮ</b> Васильева Елизавета Олеговна Национальный исследовательский Томский Государственный Университет <a href="mailto:akchuch@gmail.com">akchuch@gmail.com</a>
12:30- 12:45	<b>ВЛИЯНИЕ РЕЖИМОВ СЕЛЕКТИВНОГО ЛАЗЕРНОГО СПЛАВЛЕНИЯ НА СТРОЕНИЕ ОБРАЗЦОВ, ПОЛУЧЕННЫХ НА УСТАНОВКЕ «ЛУЧ»</b> Рубанов Владимир Александрович Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:rubanov1994@mail.ru">rubanov1994@mail.ru</a>

12:45- 13:00	<b>ПОЛУЧЕНИЕ SiC/C-ВОЛОКОН ЭЛЕКТРОДУГОВЫМ СПОСОБОМ</b> Болотникова Ольга Александровна Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:bolotnikovaoa@gmail.com">bolotnikovaoa@gmail.com</a>
<b>13:00- 14:00</b>	<b>ОБЕД</b>
14:00- 14:15	<b>АТТЕСТАЦИЯ ПОРОШКОВОЙ КОМПОЗИЦИИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ РИМ-ИЗДЕЛИЙ ПОСЛЕ МЕХАНИЧЕСКОЙ АКТИВАЦИИ</b> Большунова Анастасия Борисовна Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:bolschunowa@gmail.com">bolschunowa@gmail.com</a>
14:15- 14:30	<b>ВЛИЯНИЕ ИНТЕНСИВНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ НА ЗЕРЕННУЮ СТРУКТУРУ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА 1560</b> Москвичев Евгений Николаевич Национальный исследовательский Томский государственный университет <a href="mailto:em_tsu@mail.ru">em_tsu@mail.ru</a>
14:30- 14:45	<b>ОРИЕНТАЦИОННАЯ ЗАВИСИМОСТЬ МЕХАНИЧЕСКИХ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СВОЙСТВ МОНОКРИСТАЛЛОВ СПЛАВА НА ОСНОВЕ ЖЕЛЕЗА FENICOALNB</b> Панченко Марина Юрьевна Национальный исследовательский Томский государственный университет <a href="mailto:panchenko.marina4@gmail.com">panchenko.marina4@gmail.com</a>
14:45- 15:00	<b>АНИЗОТРОПНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ МАГНИТНЫХ МИКРОПРОВОДОВ В ОБЛАСТИ КРАЙНЕ ВЫСОКИХ ЧАСТОТ</b> Выговский Василий Юрьевич Национальный исследовательский Томский государственный университет <a href="mailto:alekcahdr@gmail.com">alekcahdr@gmail.com</a>



15:00- 15:15	<p><b>ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЕ ЛАЗЕРНЫХ ОЧАГОВ ЗАКАЛКИ НА ФОРМИРОВАНИЕ ПОЛОСЫ ЧЕРНОВА - ЛЮДЕРСА В ОБРАЗЦАХ СТАЛИ У12</b></p> <p>Боёк Светлана Александровна Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:svetlana.boek@yandex.ru">svetlana.boek@yandex.ru</a></p>
15:15- 15:30	<p><b>ПЛАЗМЕННО-ИОННОЕ МОДИФИЦИРОВАНИЕ НИКЕЛИДА ТИТАНА КРЕМНИЕМ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КОРРОЗИОННОЙ СТОЙКОСТИ СПЛАВА В БИОЛОГИЧЕСКИХ СРЕДАХ</b></p> <p>Абрамова Полина Владимировна Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:bozhkopv@tpu.ru">bozhkopv@tpu.ru</a></p>
<b>15:30- 16:00</b>	<b>КОФЕ-БРЕЙК</b>
16:00- 16:15	<p><b>ВЛИЯНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЙ АКТИВАЦИИ НА МОРФОЛОГИЮ КЕРАМИЧЕСКИХ ПОРОШКОВ</b></p> <p>Ли Чан Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:lee106377@gmail.com">lee106377@gmail.com</a></p>
16:15- 16:30	<p><b>INFLUENCE OF COMPRESSION LOAD AND COUNTERFACE ROUGHNESS ONTO ABRASIVE WEAR CHARACTERISTIC OF UHMWPE</b></p> <p>Sonjaitham Narongrit King Mongkut's of University Technology North Bangkok <a href="mailto:n_sonjaitham@hotmail.com">n_sonjaitham@hotmail.com</a></p>

16:30- 16:45	<p><b>ОСОБЕННОСТИ ДИНАМИЧЕСКОГО ДЕФОРМАЦИОННОГО СТАРЕНИЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТЫХ СТАЛЕЙ ПРИ ИНТЕНСИВНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ</b></p> <p>Кодиров Ильяс Сабиржонович Уфимский государственный авиационный технический университет <a href="mailto:ilyas-kodirov@mail.ru">ilyas-kodirov@mail.ru</a></p>
16:45- 17:00	<p><b>МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ПОРОШКА И СВОЙСТВА <math>Al_2O_3-ZrW_2O_8</math></b></p> <p>Ханзина Наталья Олеговна Национальный исследовательский Томский государственный университет <a href="mailto:hanzina_natalia@mail.ru">hanzina_natalia@mail.ru</a></p>
17:00- 17:15	<p><b>ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЯ МИКРОДУГОВЫХ ПОКРЫТИЙ НА БИОДЕГРАДИРУЕМОМ МАГНИЕВОМ СПЛАВЕ</b></p> <p>Шинжина Айым Асхаткызы Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:sh-aiym@mail.ru">sh-aiym@mail.ru</a></p>
17:15- 17:30	<p><b>ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ТВЕРДООКСИДНЫХ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ С <math>YSZ/CGO</math> ЭЛЕКТРОЛИТОМ</b></p> <p>Ромбаева Майя Рамазановна Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:mrr2@tpu.ru">mrr2@tpu.ru</a></p>

## **Секция №2: Оптические технологии**

### **Председатель:**

Лисицин Виктор Михайлович, профессор кафедры ЛИСТ ИФВТ ТПУ, д.ф.-м.н.

### **Сопредседатели:**

Зыков Илья Юрьевич, доцент каф. ЛИСТ ИФВТ ТПУ, к.т.н.

Полисадова Елена Фёдоровна, доцент каф. ЛИСТ ИФВТ ТПУ, к.т.н.

### **Секретарь:**

Толкачева Ксения Петровна, доцент кафедры ЛИСТ ИФВТ ТПУ

## 5 декабря 2016, 14:00-18:30

ул. Тимакова, 12, учебный корпус № 16Б,  
аудитория № 233

14:00-14:15	<b>ДИСПЕРСИЯ ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКОГО ВРЕМЕНИ ЗАТУХАНИЯ ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ ЛЮМИНОФОРОВ YAG: CE, GD</b> Цзюй Янян Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:1374586947@qq.com">1374586947@qq.com</a>
14:15-14:30	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕГРАДАЦИИ КОМПОЗИТНЫХ ЛЮМИНОФОРОВ ПРИ ОБЛУЧЕНИИ ЭЛЕКТРОННЫМ ПУЧКОМ</b> Нгуен Ван Ву Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:nguyenvutpu@gmail.com">nguyenvutpu@gmail.com</a>
14:30-14:45	<b>НИЗКОПороговый ОПТИЧЕСКИЙ ПРОБОЙ НА ПОВЕРХНОСТИ ТВЕРДЫХ МИШЕНЕЙ</b> Денисенко Константин Андреевич Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:kad8@tpu.ru">kad8@tpu.ru</a>
14:45-15:00	<b>ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДИКИ ЭЛЕКТРОННОЙ СПЕКТРОФОТОГРАФИИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ДАННЫХ О КИНЕТИКЕ ДВИЖЕНИЯ ОБЛАСТЕЙ ЛОКАЛИЗОВАННОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ В СПЛАВЕ Д1</b> Павличев Кирилл Викторович Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:pavlichev@tpu.ru">pavlichev@tpu.ru</a>

<p>15:00- 15:15</p>	<p><b>ГЕНЕРАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПОЗИТОВ КРАСИТЕЛЯ Р6Ж И ПЛАЗМОННО-РЕЗОНАНСНЫХ НАНОЧАСТИЦ Au И ПЛАЗМОННО-НЕРЕЗОНАНСНЫХ НАНОЧАСТИЦ Pt, Ag И ZnO</b> Трифонова Алина Виталиевна Национальный исследовательский Томский государственный университет <a href="mailto:boosind@yandex.ru">boosind@yandex.ru</a></p>
	<p><b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФЛУОРЕСЦЕИНА НАТРИЯ С НАНОЧАСТИЦАМИ СЕРЕБРА В КАЧЕСТВЕ АКТИВНОЙ СРЕДЫ</b> Трифонова Алина Виталиевна Национальный исследовательский Томский государственный университет <a href="mailto:boosind@yandex.ru">boosind@yandex.ru</a></p>
<p>15:15- 15:30</p>	<p><b>СПОСОБЫ ОРГАНИЗАЦИИ ИСКУССТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ ГОРОДСКИХ ОБЪЕКТОВ</b> Козлова Полина Олеговна Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:polina_18.94@mail.ru">polina_18.94@mail.ru</a></p>
<p><b>15:30- 16:00</b></p>	<p><b>КОФЕ-БРЕЙК</b></p>
<p>16:00- 16:15</p>	<p><b>НАГРЕВАНИЕ ЛЮМИНОФОРА В СВЕТОДИОДЕ</b> Сулейманов Сейдамет Ришадович Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:seidamet.s@gmail.com">seidamet.s@gmail.com</a></p>

16:15- 16:30	<p><b>ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ГЕТЕРОСТРУКТУР ALGAN/INGAN/GAN С ВОЗБУЖДЕНИЕМ ИМПУЛЬСНОЙ ХЕ-ЛАМПОЙ</b></p> <p>Сычева Анна Валерьевна Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:sychyova.a.v@gmail.com">sychyova.a.v@gmail.com</a></p>
16:30- 16:45	<p><b>ВЫНУЖДЕННОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ НА D-ЛИНИЯХ НАТРИЯ ПРИ ШИРОКОПОЛОСНОЙ ОПТИЧЕСКОЙ НАКАЧКЕ</b></p> <p>Петухов Тимофей Дмитриевич Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:smileedition@gmail.com">smileedition@gmail.com</a></p>
16:45- 17:00	<p><b>ФОРМИРОВАНИЕ ИМПУЛЬСНОЙ КАТОДОЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ ПОЛУПРОВОДНИКОВ</b></p> <p>Некрасова Татьяна Дмитриевна Национальный исследовательский Томский государственный университет <a href="mailto:tdn1@tpu.ru">tdn1@tpu.ru</a></p>
17:00- 17:15	<p><b>ИССЛЕДОВАНИЕ ЛЮМИНОФОРОВ ДЛЯ СВЕТОДИОДНЫХ ИЗЛУЧАЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕНТОЧНОГО ТИПА</b></p> <p>Ряполова Юлия Витальевна Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники <a href="mailto:yuliya.ryapolova@mail.ru">yuliya.ryapolova@mail.ru</a></p>
17:15- 17:30	<p><b>ИССЛЕДОВАНИЕ ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СВЕТОДИОДОВ НА ОСНОВЕ ГЕТЕРОСТРУКТУР ИЗ ШИРОКОЗОННЫХ ПОЛУПРОВОДНИКОВ</b></p> <p>Бактыбаев Азамат Абдухашимулы Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:mr.baktybayev@gmail.com">mr.baktybayev@gmail.com</a></p>

<p>17:30- 17:45</p>	<p><b>К РАСЧЕТУ ТОЛЩИНЫ ПЛЕНКИ ЛЮМИНОФРОНОГО КОМПОЗИТА ДЛЯ СД</b>          Ли Синь лэй          Национальный исследовательский Томский политехнический университет  <a href="mailto:lixinlei@mail.ru">lixinlei@mail.ru</a></p>
<p>17:45- 18.00</p>	<p><b>ПРИМЕНЕНИЕ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ ДЛЯ МУЗЕЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ</b>          Кожаева Римма Жанатовна          Национальный исследовательский Томский политехнический университет  <a href="mailto:lixinlei@mail.ru">lixinlei@mail.ru</a></p>
<p>18.00- 18:15</p>	<p><b>МОДЕРНИЗАЦИЯ СВЕТОДИОДНЫХ ЛАМП ЛЕНТОЧНОГО ТИПА</b>          Постолова Евгения Олеговна          Национальный исследовательский Томский политехнический университет  <a href="mailto:vilisovaa@mail.ru">vilisovaa@mail.ru</a></p>
<p>18:15- 18:30</p>	<p><b>СВЕТОДИОДНЫЙ ПРОЖЕКТОР ДЛЯ ЛОКОМОТИВОВ</b>          Рымхан Ауганбай Муратулы          Национальный исследовательский Томский политехнический университет  <a href="mailto:amr9@tpu.ru">amr9@tpu.ru</a></p>

## **Секция №3: Органическая химия и биотехнологии**

### **Председатель:**

Филимонов Виктор Дмитриевич, профессор каф. БИОХ ИФВТ ТПУ, д.х.н.

### **Сопредседатель:**

Потапов Андрей Сергеевич, профессор каф. БИОХ ИФВТ ТПУ, д.х.н.

### **Секретарь:**

Трусова Марина Евгеньевна, доцент каф. БИОХ ИФВТ ТПУ, к.х.н.



## 5 декабря 2016, 14:00-18:00

пр. Ленина 43а, учебный корпус № 2,  
аудитория № 301

14:00- 14:15	<b>НАНОКОНЬЮГАТ НА ОСНОВЕ МАГНИТНЫХ НАНОЧАСТИЦ FE<sub>3</sub>O<sub>4</sub>, НАЦЕЛЕННЫХ PH-ЗАВИСИМЫМ ВСТРАИВАЮЩИМСЯ ПЕПТИДОМ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ОПУХОЛЕЙ МЕТОДОМ МРТ</b> Брикунова Ольга Ярославовна Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:osy_23@mail.ru">osy_23@mail.ru</a>
14:15- 14:30	<b>СИНТЕЗ НОВЫХ НЕЙРОПРОТЕКТОРОВ И ИНГИБИТОРОВ JNK (C-JUN N-ТЕРМИНАЛЬНОЙ КИНАЗЫ)- ПРОИЗВОДНЫХ 11Н-ИНДЕНО[1,2b]-ХИНОКСАЛИНА</b> Коврижина Анастасия Руслановна Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:anaskowry@gmail.com">anaskowry@gmail.com</a>
14:30- 14:45	<b>СИНТЕЗ ПРИРОДНЫХ АРИЛГЛИКОЗИДОВ, ПРОИЗВОДНЫХ ВАНИЛИНОВОГО И 3,4-ДИГИДРОКСИБЕНЗИЛОВОГО СПИРТОВ</b> Аветян Давид Людвигович Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:ave.dave@mail.ru">ave.dave@mail.ru</a>

14:45- 15:00	<p><b>РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ АКТИВАЦИИ КАРБОКСИЛЬНОЙ ГРУППЫ D-ГАЛАКТУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ</b></p> <p>Власов Сергей Сергеевич          Национальный исследовательский Томский политехнический университет  <a href="mailto:unreal800@gmail.com">unreal800@gmail.com</a></p>
15:00- 15:15	<p><b>СЕЛЕКТИВНОЕ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЕ КАК МЕТОД РАЗДЕЛЕНИЯ ИЗОМЕРОВ БИС(БЕНЗО-1,2,3-ТРИАЗОЛИЛ)АЛКАНОВ</b></p> <p>Марченко Роман Дмитриевич          Национальный исследовательский Томский политехнический университет  <a href="mailto:rdm1@tpu.ru">rdm1@tpu.ru</a></p>
15:15- 15:30	<p><b>ИЗУЧЕНИЕ АНТИГЕННОЙ АКТИВНОСТИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ОБРАЗЦОВ КОНЬЮГИРОВАННЫХ ВАКЦИН НА ОСНОВЕ СИНТЕТИЧЕСКИХ ОЛИГОСАХАРИДНЫХ ЛИГАНДОВ И БЕЛКА-НОСИТЕЛЯ CRM197 ПРОТИВ ГОСПИТАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ, ВЫЗЫВАЕМЫХ ГРИБАМИ CANDIDA ALBICANS, ASPERGILLUS FUMIGATUS, А ТАКЖЕ БАКТЕРИЯМИ PSEUDOMONAS AERUGINOSA</b></p> <p>Ищук Сергей Александрович          Государственный научно-исследовательский институт особо чистых биопрепаратов ФМБА России  <a href="mailto:s.ischuk.spb@gmail.com">s.ischuk.spb@gmail.com</a></p>
15:30- 16:00	<p><b>КОФЕ-БРЕЙК</b></p>
16:00- 16:15	<p><b>ПОДБОР ОПТИМАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ РЕАКЦИИ ГЕТЕРОЦИКЛИЗАЦИИ ОРТО-ТРИАЗЕНИЛБЕНЗОЙНЫХ КИСЛОТ</b></p> <p>Орлова Ксения Валерьевна          Национальный исследовательский Томский политехнический университет  <a href="mailto:orlova.ksenia.val@gmail.com">orlova.ksenia.val@gmail.com</a></p>

16:15- 16:30	<p><b>СИНТЕЗ СЛОЖНОГО ЭФИРА САЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТЫ И САЛИЦИЛОВОГО СПИРТА И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЕГО В СОСТАВЕ КОРЫ РАСТЕНИЙ РОДА POPULUS МЕТОДОМ ГХ-МС</b></p> <p>Лоскутова Ксения Геннадьевна          Национальный исследовательский Томский политехнический университет  <a href="mailto:loskutova.ksenia@yandex.ru">loskutova.ksenia@yandex.ru</a></p>
16:30- 16:45	<p><b>НЕСИММЕТРИЧНО ЗАМЕЩЕННЫЕ ДИФЕНИЛОВЫЕ ЭФИРЫ КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПРЕДШЕСТВЕННИКИ СИНТЕТИЧЕСКИХ АНАЛОГОВ ИНТЕРЛЕЙКИНА-4</b></p> <p>Катаева Вероника Алексеевна          Национальный исследовательский Томский политехнический университет  <a href="mailto:vak38@tpu.ru">vak38@tpu.ru</a></p>
16:45- 17:00	<p><b>СИНТЕЗ ХЕЛАТИРУЮЩЕГО АГЕНТА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ РАДИОФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ</b></p> <p>Подрезова Екатерина Владимировна          Национальный исследовательский Томский политехнический университет  <a href="mailto:katerina.podrezova06@mail.ru">katerina.podrezova06@mail.ru</a></p>

## 6 декабря 2016, 09:00-18:00

пр. Ленина 43а, учебный корпус № 2,  
аудитория № 301

9:00-9:15	<b>АЦЕТИЛИРОВАНИЕ ТЕРПЕНОВ В ПРИСУТСТВИИ ИОННЫХ ЖИДКОСТЕЙ</b> Попова Светлана Александровна Институт химии Коми НЦ УрО РАН <a href="mailto:popsyz@yandex.ru">popsyz@yandex.ru</a>
9:15-9:30	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ЦИТОКИНОВОЙ СЕКРЕЦИИ У ПАЦИЕНТОВ С ТЕРАПЕВТИЧЕСКИ РЕЗИСТЕНТНОЙ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ</b> Русакова Евгения Александровна Сибирский государственный медицинский университет <a href="mailto:rusakova.evg@gmail.com">rusakova.evg@gmail.com</a>
9:30-9:45	<b>СИНТЕЗ НЕСИММЕТРИЧНО ЗАМЕЩЕННЫХ ДИФЕНИЛАМИНОВ В КАЧЕСТВЕ ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ СИНТЕТИЧЕСКИХ АНАЛОГОВ ИНТЕРЛЕЙКИНА-4</b> Сваровская Дарья Марсильевна Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:da-56789@mail.ru">da-56789@mail.ru</a>
9:45-10:00	<b>СРАВНЕНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА КОРЫ ТОПОЛЯ ЧЕРНОГО И ОСИНЫ ДРОЖАЩЕЙ МЕТОДОМ ГАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИИ С МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЕЙ</b> Степанова Александра Андреевна Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:stepanova-sasha00@mail.ru">stepanova-sasha00@mail.ru</a>

10:00- 10:15	<b>СИНТЕЗ АЗОЛПРОИЗВОДНЫХ РАЗВЕТВЛЕННЫХ АЛКАНОВ</b> Евсеева Татьяна Павловна ФБГОУ ВО Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова <a href="mailto:tanya0148@mail.ru">tanya0148@mail.ru</a>
10:15- 10:30	<b>СИНТЕЗ КАРБЕНОВОГО КОМПЛЕКСА ПАЛЛАДИЯ МАКРОЦИКЛИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ НА ОСНОВЕ 1,4-БИС(3,5-ДИМЕТИЛПИРАЗОЛ-1-ИЛ)БУТАНА</b> Затонская Лина Викторовна Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова <a href="mailto:zatonskayalv@list.ru">zatonskayalv@list.ru</a>
<b>10:30- 11:00</b>	<b>КОФЕ-БРЕЙК</b>
11:00- 11:15	<b>РАЦИОНАЛЬНЫЙ IN SILICO ДИЗАЙН МАЛЫХ СИНТЕТИЧЕСКИХ АНАЛОГОВ ИНТЕРЛЕЙКИНА-4</b> Станкевич Ксения Сергеевна Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:xenia.st88@gmail.com">xenia.st88@gmail.com</a>
11:15- 11:30	<b>ОСОБЕННОСТИ МОДУЛИРОВАНИЯ ИММУННОГО ОТВЕТА КОМПОНЕНТАМИ МИКРОБИОТЫ ПРИ ОТДЕЛЬНЫХ ВАРИАНТАХ ТЕЧЕНИЯ ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНИ ЛЕГКИХ</b> Недорезова Дарья Дмитриевна Сибирский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации <a href="mailto:darianedorez@icloud.com">darianedorez@icloud.com</a>

11:30- 11:45	<b>ГИБРИДНЫЕ БИОМАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИМОЛОЧНОЙ И ПОЛИАКРИЛОВОЙ КИСЛОТ</b> Даниленко Надежда Викторовна Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:nvd1@tpu.ru">nvd1@tpu.ru</a>
11:45- 12:00	<b>THE OLIGOMERIZATION OF C4-HYDROCARBONS IN THE MICROWAVE FIELD</b> DAMINEV Rustem Rifovich Ufa State Petroleum Technological University <a href="mailto:adaminew@mail.ru">adaminew@mail.ru</a> , <a href="mailto:bkarimov.oleg@gmail.com">bkarimov.oleg@gmail.com</a>
12:00- 12:15	<b>СИНТЕЗ НОВОГО 2,3,4,6-ЗАМЕЩЕННОГО ВЕРДАЗИЛЬНОГО РАДИКАЛА–ПЕРСПЕКТИВНОГО АГЕНТА ДЛЯ МОДИФИКАЦИИ ПОВЕРХНОСТЕЙ</b> Мартынка Екатерина Андреевна Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:eam22@tpu.ru">eam22@tpu.ru</a>
12:15- 12:30	<b>СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ЙОД-СОДЕРЖАЩИХ ВЕРДАЗИЛЬНЫХ РАДИКАЛОВ</b> Петунин Павел Васильевич Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:petuninpavel@tpu.ru">petuninpavel@tpu.ru</a>
12:30- 12:45	<b>ВЛИЯНИЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ДРЕВЕСНОГО НАПОЛНИТЕЛЯ НА БИОРАЗЛОЖЕНИЕ КОМПОЗИТА</b> Галяветдинов Нур Равилевич Казанский национальный исследовательский технологический университет <a href="mailto:nour777@mail.ru">nour777@mail.ru</a>

12:45- 13:00	<p><b>ИССЛЕДОВАНИЕ РЕАКЦИИ АЦИЛИРОВАНИЯ МОДЕЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ЛИГНИНА СИСТЕМОЙ «УКСУСНАЯ КИСЛОТА – ТИОНИЛХЛОРИД – ТОЛУОЛ – СЕРНАЯ КИСЛОТА»</b></p> <p>Ефрюшин Данил Дементьевич Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова <a href="mailto:vadandral@mail.ru">vadandral@mail.ru</a></p>
13:00- 14:00	<b>ОБЕД</b>
14:00- 14:15	<p><b>МОДИФИКАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЛИГНИНОВ МЕТОДОМ АЦИЛИРОВАНИЯ</b></p> <p>Ефрюшин Данил Дементьевич Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова <a href="mailto:a_protopopov@mail.ru">a_protopopov@mail.ru</a></p>
14:15- 14:30	<p><b>СИНТЕЗ ХЛОРМЕТИЛЕНОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ФЕНОЛГЛИКОЗИДОВ</b></p> <p>Романова Дарья Александровна Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:da.romanova.93@gmail.com">da.romanova.93@gmail.com</a></p>
14:30- 14:45	<p><b>ПОЛУЧЕНИЕ И СВОЙСТВА НОВЫХ КОМПОЗИТОВ ПОЛИМОЛОЧНОЙ КИСЛОТЫ С ЗАКРЕПЛЕННЫМ НА ПОВЕРХНОСТИ ИОДОМ</b></p> <p>Горенинский С. И., Станкевич К.С., Даниленко Н.В. Национальный исследовательский Томский политехнический университет</p>
14:45- 15:00	<p><b>1-METHYL-3-(1-(4-NITROPHENYL)5-(TRIMETHYLSILYL)-1H-1,2,3-TRIAZOLE-4-YL)1H-INDOLE</b></p> <p>Куанышева Айжан Кайратовна Национальный исследовательский Томский политехнический университет</p>

15:00- 15:15	<b>МОДИФИКАЦИЯ АТАКТИЧЕСКОГО ПОЛИПРОПИЛЕНА</b> Желнорович Владимир Александрович Национальный исследовательский Томский политехнический университет
15:15- 15:30	<b>РАЗВИТИЕ МЕТОДА ИДЕНТИФИКАЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОГО МАТЕРИАЛА ПО ДАННЫМ МЕТОДА FTIR-СПЕКТРОСКОПИИ</b> Герасина Татьяна Андреевна Национальный исследовательский Томский политехнический университет
<b>15:30- 16:00</b>	<b>КОФЕ-БРЕЙК</b>
16:00- 16:15	<b>ОПТИМИЗАЦИЯ УСЛОВИЙ ОЧИСТКИ ДИАГНОСТИЧЕСКОГО ПЕПТИДА RHLIP В СОСТАВЕ БЕЛКА СЛИЯНИЯ С КЕТОСТЕРОИДИЗОМЕРАЗой</b> Назарова Екатерина Сергеевна Национальный исследовательский Томский политехнический университет
16:15- 16:30	<b>РЕАКЦИЯ АЗИД-АЛКИНОВОГО ЦИКЛОПРИСОЕДИНЕНИЯ АРИЛАЗИДОВ С БИФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ АЦЕТИЛЕНАМИ ПРИСУТСТВИИ Zn(OAc)<sub>2</sub></b> Батсайхан Булгамаа Национальный исследовательский Томский политехнический университет
16:30- 16:45	<b>EFFECT OF THE STRONTIUM-DOPED HYDROXYAPATITE ON THE POLYMER FIBER MORPHOLOGY WITHIN THE 3-D ARTIFICIAL SCAFFOLDS FOR BONE TISSUE REGENERATION</b> Melnik E.V.



16:45- 17:00	<b>ИЗУЧЕНИЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ СТАБИЛЬНОСТИ НОВЫХ ДИУРЕТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ ГЛИКОЗИДНОГО СТРОЕНИЯ</b> Иванов Алексей Алексеевич Национальный исследовательский Томский политехнический университет
17:00- 17:15	<b>СИНТЕЗ БИТОПНЫХ ЛИГАНДОВ НА ОСНОВЕ ИМИДАЗОЛА И ТРИАЗОЛА</b> Ключенко Максим Андреевич Национальный исследовательский Томский политехнический университет
17:15- 17:30	<b>МИКРОБИОТА ЖЕЛЧНЫХ ПРОТОКОВ ПРИ ИНВАЗИИ OPISTHORCHIS FELINEUS</b> Иванова Полина Геннадьевна Национальный исследовательский Томский политехнический университет
17:30- 17:45	<b>СИНТЕЗ 3-ДИАЗО-2-ФЕНИЛИНДОЛА</b> Воткина Д.Е. Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:dev2@tpu.ru">dev2@tpu.ru</a>
17:45- 18:00	<b>СТРУКТУРНОЕ РЕШЕНИЕ ДИАГНОСТИЧЕСКОГО ПРИБОРА ПО ПРОВОДИМОСТИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ТОЧЕК</b> Секач Мария Сергеевна

## **Секция №4: Рациональное использование минеральных и водных ресурсов**

### **Председатель:**

Верещагин Владимир Иванович, профессор каф. ТСН  
ИФВТ, д.т.н.

### **Сопредседатели:**

Коробочкин Валерий Васильевич, профессор каф. ОХХТ  
ИФВТ, д.т.н.

Погребенков Валерий Матвеевич, профессор каф. ТСН  
ИФВТ, д.т.н.

### **Секретарь:**

Усольцева Наталья Васильевна, ст. преподаватель ОХХТ  
ИФВТ ТПУ

## 5 декабря 2016, 14:00-17:45

пр. Ленина 43а, учебный корпус № 2,  
аудитория № 117

14:00-14:15	<b>ВЛИЯНИЕ ТОКСИЧНОСТИ ОТХОДОВ БУРЕНИЯ НА ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ</b> Мех Алена Андреевна Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:sashenbka@yandex.ru">sashenbka@yandex.ru</a>
14:15-14:30	<b>ПРИМЕНЕНИЕ РЯСКИ (LEMNA MINOR) ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ИЗ МЕТАНТЕНКА</b> Аль кассаб Али Абдулкарим Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:neroeyes@gmail.com">neroeyes@gmail.com</a>
14:30-14:45	<b>ФИТОТЕСТИРОВАНИЕ КАК ОДИН ИЗ МЕТОДОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭВТРОФИЦИРОВАННОСТИ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ</b> Жуков Дмитрий Александрович Филиал ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический» университет в г. Стерлитамаке <a href="mailto:nna.ovsyannikova.80@mail.ru">nna.ovsyannikova.80@mail.ru</a>

<p>14:45- 15:00</p>	<p><b>МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ С ПОМОЩЬЮ ПЕРЕМЕННОГО МАГНИТНЫХ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ</b> Кузнецов Георгий Викторович Трехгорный технологический институт – филиал Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ" <a href="mailto:corvinbrand@mail.ru">corvinbrand@mail.ru</a></p>
<p>15:00- 15:15</p>	<p><b>ОТРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ИЗВЛЕЧЕНИЯ СЕРЕБРА С ПОВЕРХНОСТИ ЭЛЕКТРОДЕТАЛЕЙ ЙОДАТНЫМ МЕТОДОМ</b> Супруненко Владислав Дмитриевич Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:vladislav94ru@ya.ru">vladislav94ru@ya.ru</a></p>
<p>15:15- 15:30</p>	<p><b>СВЯЗЬ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ПОЛЕЗНОГО КОМПОНЕНТА И ПОВЕРХНОСТНОГО ДАВЛЕНИЯ НАСЫЩЕННЫХ КАРБОНОВЫХ КИСЛОТ ПРИ ФЛОТАЦИОННОМ ОБОГАЩЕНИИ</b> Семьянова Дина Владимировна Институт горного дела им. Н.А. Чинакала СО РАН <a href="mailto:d.semjanova@yandex.ru">d.semjanova@yandex.ru</a></p>
<p><b>15:30- 15:45</b></p>	<p><b>КОФЕ-БРЕЙК</b></p>
<p>15:45- 16:00</p>	<p><b>ВЫБОР ИОНООБМЕННОЙ СМОЛЫ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ВОЛЬФРАМАТ-ИОНОВ</b> Супруненко Мария Владимировна Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:mvt6@tpu.ru">mvt6@tpu.ru</a></p>

16:00- 16:15	<b>СМЕСИТЕЛЬ</b> Лыско Юлия Александровна Волгоградский государственный технический университет <a href="mailto:ylysko@inbox.ru">ylysko@inbox.ru</a>
16:15- 16:30	<b>ИММОБИЛИЗАЦИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ В ПЕРВОСКИТОПОДОБНУЮ МАТРИЦУ НА ОСНОВЕ АЛЮМИНИДА НИКЕЛЯ ПОЛУЧЕННУЮ В РЕЖИМЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ГОРЕНИЯ</b> Посохов Денис Валерьевич Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:posokhov.d.v@gmail.com">posokhov.d.v@gmail.com</a>
16:30- 16:45	<b>МЕТОД УТИЛИЗАЦИИ РТУТЬСОДЕРЖАЩИХ ОТХОДОВ</b> Фатеев Константин Алексеевич Волгоградский государственный технический университет <a href="mailto:fateevk@yandex.ru">fateevk@yandex.ru</a>
16:45- 17:00	<b>EFFECTS OF AC FREQUENCY TO PHYSICOCHEMICAL CHARACTERISTICS OF WATER</b> Май Ба Чонг Санкт-Петербургский государственный технологический институт (Технический университет) <a href="mailto:maitrongba@gmail.com">maitrongba@gmail.com</a>
17:00- 17:15	<b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ РТУТЬОРГАНИЧЕСКИХ ПЕСТИЦИДОВ В ВОДЕ</b> Посвященная Анжелика Константиновна Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:volgina_t@mail.ru">volgina_t@mail.ru</a>

<p>17:15- 17:30</p>	<p><b>ИЗУЧЕНИЕ СОРБЦИОННЫХ СВОЙСТВ СИНТЕТИЧЕСКИХ СОРБЕНТОВ, ПОЛУЧЕННЫХ НА ОСНОВЕ ПОЛИАЛЮМОФЕНИЛСИЛОКСАНА</b> Самусь Мария Александровна Дальневосточный федеральный университет <a href="mailto:samusiha@mail.ru">samusiha@mail.ru</a></p>
<p>17:30- 17:45</p>	<p><b>РУДНАЯ МИНЕРАЛИЗАЦИЯ АДУЛЯР-ФЛЮОРИТОВЫХ МЕТАСОМАТИТОВ ЭПИТЕРМАЛЬНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ЩЕЛОЧНОГО ТИПА (А-ТИПА). ПОДГОЛЕЧНОЕ (ЦЕНТРАЛЬНО-АЛДАНСКИЙ РУДНЫЙ РАЙОН, РОССИЯ)</b> Леонтьев Василий Иванович Санкт-Петербургский горный университет <a href="mailto:leontyev@spmi.ru">leontyev@spmi.ru</a></p>

## 6 декабря 2016, 09:00-13:00

пр. Ленина 43а, учебный корпус № 2,  
аудитория № 117

09:00-09:15	<b>ТВЕРДЕЮЩАЯ ЗАКЛАДКА НА ОСНОВЕ КАУСТИЧЕСКОГО МАГНЕЗИТА</b> Авлезова Айжамал Эрмековна Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:avlezova@bk.ru">avlezova@bk.ru</a>
09:15-09:30	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ УГЛА ЕСТЕСТВЕННОГО ОТКОСА ПОРОШКООБРАЗНЫХ НАПОЛНИТЕЛЕЙ ДЛЯ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ</b> Николаев Николай Васильевич Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:drum.shmel@mail.ru">drum.shmel@mail.ru</a>
09:30-09:45	<b>ВЫБОР ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ПАРАМЕТРОВ РЕЗЕРВУАРНЫХ УСТАНОВОК СЖИЖЕННОГО УГЛЕВОДОРОДНОГО ГАЗА</b> Бессонова Надежда Сергеевна Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина <a href="mailto:medvedeva-on@mail.ru">medvedeva-on@mail.ru</a>
09:45-10:00	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ АКТИВНОСТИ АЛЮМИНИЕВОГО ГАЗООБРАЗОВАТЕЛЯ</b> Шалабаева Мадина Армановна Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:madina_2095@mail.ru">madina_2095@mail.ru</a>

<p>10:00- 10:15</p>	<p><b>РАЗРАБОТКА ОПТИМАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ КРАСНОГО ШЛАМА УРАЛЬСКОГО АЛЮМИНИЕВОГО ЗАВОДА С ПОЛУЧЕНИЕМ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ МЕТАЛЛУРГИИ И СТРОИТЕЛЬСТВА</b>  Зиновеев Дмитрий Викторович  Институт металлургии и материаловедения Российской академии наук  <a href="mailto:ZinoveevIMET@yandex.ru">ZinoveevIMET@yandex.ru</a></p>
<p>10:15- 10:30</p>	<p><b>СПОСОБЫ ПОВЫШЕНИЯ ПРОЧНОСТИ АЛЮМОСИЛИКАТНОЙ КЕРАМИКИ НА ОСНОВЕ СУХАРНОГО ГЛИНИСТОГО СЫРЬЯ</b>  Потапова Анастасия Павловна  Национальный исследовательский Томский политехнический университет  <a href="mailto:laragvred@mail.ru">laragvred@mail.ru</a></p>
<p>10:30- 10:45</p>	<p><b>РАЗРАБОТКА СОСТАВОВ И ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ КАМНЕЛИТЫХ СИЛИКАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ ИЗ НИХ</b>  Артемов Арсений Олегович  Пермский национальный исследовательский политехнический университет  <a href="mailto:artemoff87@mail.ru">artemoff87@mail.ru</a></p>
<p><b>10:45- 11:00</b></p>	<p><b>КОФЕ-БРЕЙК</b></p>
<p>11:00- 11:15</p>	<p><b>РАЗРАБОТКА ШЛАКОВОЙ ОСНОВЫ ДЛЯ СВАРОЧНЫХ ФЛЮСОВ ИЗ ТЕХНОГЕННЫХ ОБРАЗОВАНИЙ ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ УРАЛА</b>  Наумов Станислав Валентинович  Пермский национальный исследовательский политехнический университет  <a href="mailto:NaumovStanislav@yandex.ru">NaumovStanislav@yandex.ru</a></p>



<p>11:15- 11:30</p>	<p><b>МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТОНКОГО ПОКРЫТИЯ ГИДРОКСИАПАТИТА, СФОРМИРОВАННОГО НА МАГНИЕВОМ СПЛАВЕ AZ91 МЕТОДОМ ВЧ-МАГНЕТРОННОГО РАСПЫЛЕНИЯ ПРИ ИМПУЛЬСНОМ СМЕЩЕНИИ</b> Цапков Александр Вячеславович Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:tsapkovalexander@gmail.com">tsapkovalexander@gmail.com</a></p>
<p>11:30- 11:45</p>	<p><b>СРАВНЕНИЕ ПРОГНОЗИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ГРАВИТАЦИОННОГО ОБОГАЩЕНИЯ КРУПНЫХ КЛАССОВ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УГЛЕЙ В РАЗЛИЧНЫХ АППАРАТАХ</b> Кандинский Владимир Александрович Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева <a href="mailto:korolev.ivan@inbox.ru">korolev.ivan@inbox.ru</a></p>
<p>11:45- 12:00</p>	<p><b>ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ АУ-ТЕ ЭПИТЕРМАЛЬНЫХ РУД МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДГОЛЕЧНОЕ (ЦЕНТРАЛЬНО-АЛДАНСКИЙ РУДНЫЙ РАЙОН, ЯКУТИЯ)</b> Бушуев Яков Юрьевич Санкт-Петербургский горный университет <a href="mailto:bushuev@spmi.ru">bushuev@spmi.ru</a></p>
<p>12:00- 12:15</p>	<p><b>ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ БОКСИТА СОЛЯНОЙ КИСЛОТОЙ МЕТОДАМИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ</b> Валеев Дмитрий Вадимович Института металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова Российской академии <a href="mailto:dmvaleev@yandex.ru">dmvaleev@yandex.ru</a></p>

<p>12:15- 12:30</p>	<p><b>ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА ДИСТИЛЛЕРНОЙ ЖИДКОСТИ АММИАЧНО-СОДОВОГО ПРОИЗВОДСТВА</b>  Пучкова Людмила Николаевна  Филиал ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический» университет в г. Стерлитамаке  <a href="mailto:nbikovsky@list.ru">nbikovsky@list.ru</a></p>
<p>12:30- 12:45</p>	<p><b>ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННЫХ ГРУНТОВ</b>  Пряничникова Валерия Валерьевна  Филиал ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический» университет в г. Стерлитамаке  <a href="mailto:prvaleria@mail.ru">prvaleria@mail.ru</a></p>
<p>12:45- 13:00</p>	<p><b>THE USE OF THE FINITE ELEMENT METHOD FOR ENSURING EFFICIENT AND SAFE EXTRACTION OF MINERALS</b>  Илюхин Дмитрий Александрович  Санкт-Петербургский горный университет  <a href="mailto:dilyuhin@spmi.ru">dilyuhin@spmi.ru</a></p>

# **Секция №5: Проблемы надежности машиностроения и машиностроительные технологии**

## **Председатель:**

Панин Сергей Викторович, профессор каф. ММС ТПУ, д.т.н.

## **Сопредседатели:**

Бурков Михаил Владимирович, доцент каф. ММС ИФВТ ТПУ, к.т.н.

Ваулина Ольга Юрьевна, доцент каф. ММС ИФВТ ТПУ, к.т.н.

## **Секретарь:**

Даренская Елена Анатольевна, доцент каф. ММС ИФВТ ТПУ, к.т.н.

## 5 декабря 2016, 14:00-19:00

ул. Усова, 7, учебный корпус № 8, аудитория № 310

14:00-14:15	<p><b>СТРУКТУРА И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТИТАНОВОГО СПЛАВА VT23 С МОДИФИЦИРОВАННЫМ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ МЕХАНИЧЕСКОЙ КОВКОЙ ПОВЕРХНОСТНЫМ СЛОЕМ</b></p> <p>Смирнова Анастасия Сергеевна Томский политехнический университет <a href="mailto:nasO@mail2000.ru">nasO@mail2000.ru</a></p>
14:15-14:30	<p><b>МОДИФИЦИРОВАННЫЙ АЛГОРИТМ ОБРАТНОГО ПРОЕЦИРОВАНИЯ ДЛЯ ТОМОГРАФИЧЕСКОЙ РЕКОНСТРУКЦИИ ПРИ СКАНИРОВАНИИ ОБРАЗЦА С ПОШАГОВЫМ СДВИГОМ</b></p> <p>Оздиев Али Хосенович Томский политехнический университет <a href="mailto:ozdiev@tpu.ru">ozdiev@tpu.ru</a></p>
14:30-14:45	<p><b>РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО КОНТРОЛЯ ОПТИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ</b></p> <p>Глущенко Федор Алексеевич ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» <a href="mailto:f.glushenko@gmail.com">f.glushenko@gmail.com</a></p>

14:45- 15:00	<p><b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ АКУСТИЧЕСКОГО ПАРАМЕТРА ДЛЯ ОЦЕНКИ КРИТЕРИЕВ НАДЕЖНОСТИ ДЕТАЛЕЙ МАШИН И МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ</b></p> <p>Ли Юлия Владимировна ФГБУН Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук <a href="mailto:jul2207@mail.ru">jul2207@mail.ru</a></p>
15:00- 15:15	<p><b>ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СТРУКТУРЫ ЗОНЫ ТЕРМИЧЕСКОГО ВЛИЯНИЯ В МАЛОУГЛЕРОДИСТОЙ КОНСТРУКЦИОННОЙ СТАЛИ ПРИ МНОГОПРОХОДНОЙ ВНЕВАКУУМНОЙ ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОЙ НАПЛАВКЕ</b></p> <p>Шаронов Константин Сергеевич Томский политехнический университет <a href="mailto:Sharonov.Konstantin93@mail.ru">Sharonov.Konstantin93@mail.ru</a></p>
15:15- 15:30	<p><b>НАДЕЖНОСТЬ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ, ПРИМЕНЯЕМОГО В МАШИНОСТРОЕНИИ</b></p> <p>Королев Николай Николаевич Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Томский экономико-промышленный колледж» <a href="mailto:ykimovich@sibmail.com">ykimovich@sibmail.com</a></p>
15:30- 16:00	<p><b>КОФЕ-БРЕЙК</b></p>
16:00- 16:15	<p><b>ИЗУЧЕНИЕ МИКРОТВЕРДОСТИ ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ СТАЛИ 10P6M5 ПОСЛЕ ИМПУЛЬСНОЙ ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОЙ ОБРАБОТКИ</b></p> <p>Курьшин Константин Александрович Томский политехнический университет <a href="mailto:konstantint34@mail.ru">konstantint34@mail.ru</a></p>

16:15- 16:30	<p><b>ПЛАНЕТАРНАЯ ПЕРЕДАЧА С ЗАЦЕПЛЕНИЕМ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ТЕЛ</b></p> <p>Алиев Фарух Рамизович Томский политехнический университет <a href="mailto:faruh_aliev@mail.ru">faruh_aliev@mail.ru</a></p>
16:30- 16:45	<p><b>РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВКЛАДЫШЕЙ МОТОРНО-ОСЕВЫХ ПОДШИПНИКОВ ЭЛЕКТРОВАГОНОТОЛКАТЕЛЯ НА БАЗЕ ЭЛЕКТРОВОЗА ВЛ-60</b></p> <p>Чагин Артём Евгеньевич Томский политехнический университет <a href="mailto:antonvk78@mail.ru">antonvk78@mail.ru</a></p>
16:45- 17:00	<p><b>ИЗМЕРЕНИЕ РАДИУСА ОКРУГЛЕНИЯ РЕЖУЩИХ КРОМОК КОНЦЕВЫХ ФРЕЗ, ОБРАБОТАННЫХ ПО ТЕХНОЛОГИИ DRAG FINISHING</b></p> <p>Лаптев Никита Витальевич Томский политехнический университет <a href="mailto:nikitalaptev77@gmail.com">nikitalaptev77@gmail.com</a></p>
17:15- 17:30	<p><b>ОТДЕЛОЧНО-УПРОЧНЯЮЩАЯ ОБРАБОТКА КОЛЬЦЕВОГО УЧАСТКА ПЛОСКОЙ ПОВЕРХНОСТИ ДЕТАЛЕЙ РОТАЦИОННЫМ ВЫГЛАЖИВАНИЕМ</b></p> <p>Воропаев Владимир Валерьевич ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» <a href="mailto:sen_vvv@mail.ru">sen_vvv@mail.ru</a></p>
17:30- 17:45	<p><b>КАЛОРИМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ В КАЧЕСТВЕ ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ПРОЦЕССА ТЕРМИЧЕСКОГО УПРОЧНЕНИЯ СПЛАВА Бр015Н5</b></p> <p>Клочков Николай Сергеевич Томский политехнический университет <a href="mailto:nikart2012@gmail.com">nikart2012@gmail.com</a></p>

17:45- 18:00	<b>АНАЛИЗ РАЗРУШЕНИЯ ВАЛА ГИДРОЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ЦЕНТРОБЕЖНОГО НАСОСА</b> Ксембаев Азат Гафурович Томский политехнический университет <a href="mailto:madridistas94@gmail.com">madridistas94@gmail.com</a>
18:00- 18:15	<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ХОНИНГОВАНИЯ ОБРАБАТЫВАЕМОЙ ДЕТАЛИ НА СТАНКЕ С ЧПУ</b> Григорьев Егор Сергеевич Филиал ФГБОУ ВО УГНТУ в г. Стерлитамаке <a href="mailto:gorynychzmey02@mail.ru">gorynychzmey02@mail.ru</a>
18:15- 18:30	<b>THE USE OF ELECTROMAGNETIC-ACOUSTIC METHOD FOR ESTIMATING THE STRESS-STRAIN STATE OF THE METALLIC ELEMENTS POWER EQUIPMENT</b> Хуснутдинова Ильвина Гамировна Филиал ФГБОУ ВО "Уфимский государственный нефтяной технический университет" в г. Салавате <a href="mailto:ilvina011@mail.ru">ilvina011@mail.ru</a>
18:30- 18:45	<b>HARDENING LEADED TIN BRONZE ALLOYED WITH NICKEL PRODUCED BY CENTRIFUGAL CASTING</b> Клочков Николай Сергеевич Томский политехнический университет <a href="mailto:nikart2012@gmail.com">nikart2012@gmail.com</a>
18:45- 19:00	<b>ОЦЕНКА ПОТЕРЬ В ТРАНСМИССИИ МАШИНЫ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ В УСЛОВИЯХ ПЕРЕМЕННОЙ НАГРУЗКИ</b> Звонарев Иван Евгеньевич ФГБОУ ВО "Санкт-Петербургский горный университет" <a href="mailto:ZVano@mail.ru">ZVano@mail.ru</a>

## 6 декабря 2016, 09:00-18:45

ул. Усова, 7, учебный корпус № 8, аудитория № 310

09:00-09:15	<b>ГРАФОАНАЛИТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ СОСТОЯНИЯ РАБОЧЕЙ ЖИДКОСТИ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ</b> Попельнюк Илья Александрович ФГАЦУ ВО "Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева" <a href="mailto:iap@ssau.ru">iap@ssau.ru</a>
09:15-09:30	<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ НАБЛЮДАТЕЛЯ СКОРОСТИ В ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ НА БАЗЕ ВЕНТИЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ</b> Белоногов Александр Владимирович ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет» <a href="mailto:Sanya_renin@mail.ru">Sanya_renin@mail.ru</a>
09:30-09:45	<b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТРЕЩИНОСТОЙКОСТИ ТИАНОВОГО СПЛАВА ВТ1-0</b> Проскурников Георгий Вячеславович Томский политехнический университет <a href="mailto:galen.marek.00@mail.ru">galen.marek.00@mail.ru</a>
09:45-10:00	<b>ТОРЦЕВОЙ КИНЕМАТИЧЕСКИЙ ВОЛНОВОЙ РЕДУКТОР С УЛУЧШЕННОЙ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТЬЮ</b> Джасем Мохамад Али Томский политехнический университет <a href="mailto:eng.mjasem85@gmail.com">eng.mjasem85@gmail.com</a>



10:00- 10:15	<b>ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ ВЗАИМОСВЯЗАННЫХ РАЗМЕРНЫХ ЦЕПЕЙ</b> Янюкина Мария Викторовна ФГАЦУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева» <a href="mailto:mary392@mail.ru">mary392@mail.ru</a>
10:15- 10:30	<b>EVALUATION OF CRITICAL SIZE CRACK OF VERTICAL STEEL TANK WITH NOMINAL VOLUME 20000m<sup>3</sup></b> Лягова Анастасия Андреевна ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет» <a href="mailto:anastasiya.geras@mail.ru">anastasiya.geras@mail.ru</a>
10:30- 10:45	<b>INFLUENCE OF CUTTING TOOL WEAR ON CONTACT STRESSES AND TEMPERATURE DISTRIBUTION IN TITANIUM ALLOY MACHINING</b> Чжан Цзяюй Томский политехнический университет <a href="mailto:kovn@tpu.ru">kovn@tpu.ru</a>
<b>10:45- 11:15</b>	<b>КОФЕ-БРЕЙК</b>
11:15- 11:30	<b>METHOD OF CONTACT STRESSES RESEARCH OVER SURFACES OF A CUTTER</b> Цуй Цзян Томский политехнический университет <a href="mailto:kovn@tpu.ru">kovn@tpu.ru</a>
11:30- 11:45	<b>ВЛИЯНИЕ ТЕРМОУДАРНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СТРУКТУРНО- ФАЗОВОЕ СОСТОЯНИЕ КЕРАМИКИ СОСТАВОВ ZrO<sub>2</sub>(Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) И ZrO<sub>2</sub>(MgO)</b> Деркач Евгений Александрович Томский политехнический университет <a href="mailto:eadtomsk@yandex.ru">eadtomsk@yandex.ru</a>

11:45- 12:00	<p><b>ИССЛЕДОВАНИЕ СИГНАЛОВ С ОБРАТНОЙ СТОРОНЫ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОЙ СВАРКЕ СО СКВОЗНЫМ ПРОПЛАВЛЕНИЕМ</b></p> <p>Варушкин Степан Владимирович ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет» <a href="mailto:stepan.varushkin@mail.ru">stepan.varushkin@mail.ru</a></p>
12:00- 12:15	<p><b>СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ НАНОКОМПОЗИТНЫХ ПОКРЫТИЙ AL-SI-N И NI/AL-SI-N, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ МАГНЕТРОННОГО ОСАЖДЕНИЯ</b></p> <p>Иванова Анна Вадимовна Томский политехнический университет <a href="mailto:bonny.anne.iv@gmail.com">bonny.anne.iv@gmail.com</a></p>
12:15- 12:30	<p><b>РОЛЬ ПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЕВ И ВНУТРЕННИХ ГРАНИЦ РАЗДЕЛА В СОПРОТИВЛЕНИИ ПОЛЗУЧЕСТИ ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО АЛЮМИНИЯ</b></p> <p>Борисюк Дарья Валерьевна Томский политехнический университет <a href="mailto:dasha.94.5165@mail.ru">dasha.94.5165@mail.ru</a></p>
12:30- 12:45	<p><b>ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВЫХ ПОКРЫТИЙ TiB+Ti</b></p> <p>Мырзахан Акбота Мырзаханкызы Томский политехнический университет <a href="mailto:botawka-93@list.ru">botawka-93@list.ru</a></p>
12:45- 13:00	<p><b>ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВАЯ СВАРКА РАЗНОРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ</b></p> <p>Фролов Владимир Александрович Томский политехнический университет <a href="mailto:melnikov_ag@tpu.ru">melnikov_ag@tpu.ru</a></p>
13:00- 14:00	<b>ОБЕД</b>

14:00- 14:15	<p><b>ПРИМЕНЕНИЕ ПОЛИМЕРНОГО ГЕЛЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ КОРРОЗИОННОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ</b></p> <p>Зыкова Юлия Александровна Томский политехнический университет <a href="mailto:zykova_j@mail.ru">zykova_j@mail.ru</a></p>
14:15- 14:30	<p><b>ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ АНИЗОТРОПИИ СВОЙСТВ ЛИСТА ИЗ АЛЮМИНИЙ-ЛИТИЕВОГО СПЛАВА НА ПРОЦЕСС ОБТЯЖКИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ОБШИВОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ АЭРОКОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ</b></p> <p>Сурудин Сергей Викторович ФГАОУ ВО "Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева" <a href="mailto:innosam63@gmail.com">innosam63@gmail.com</a></p>
14:30- 14:45	<p><b>ВЛИЯНИЕ ДАВЛЕНИЯ НАСЫЩАЮЩЕГО ГАЗА ПРИ ИОННОМ АЗОТИРОВАНИИ НА ДЕФОРМАЦИЮ И ХАРАКТЕР РАЗРУШЕНИЯ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ 01X17N13M3 С РАЗНЫМ РАЗМЕРОМ ЗЕРНА</b></p> <p>Москвина Валентина Александровна Томский политехнический университет <a href="mailto:valya_moskvina@mail.ru">valya_moskvina@mail.ru</a></p>
14:45- 15:00	<p><b>СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ПОКРЫТИЙ «TiC-PR H77X15C3P2», ПОЛУЧЕННЫХ НАПЛАВКОЙ</b></p> <p>Полянская Анастасия Андреевна Томский политехнический университет <a href="mailto:polyanskaya38@gmail.com">polyanskaya38@gmail.com</a></p>
15:00- 15:15	<p><b>РАСЧЕТ СРЕДНЕГО ВРЕМЕНИ НАРАБОТКИ ДО ПЕРВОГО ОТКАЗА МАЖОРИТАРНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ С ТРЕМЯ УЗЛАМИ ТОПОЛОГИЧЕСКИМ МЕТОДОМ</b></p> <p>Рахман Павел Азизурович Уфимский государственный нефтяной технический университет <a href="mailto:pavelar@yandex.ru">pavelar@yandex.ru</a></p>

15:15- 15:30	<p><b>ТОПОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД РАСЧЕТА СРЕДНЕГО ВРЕМЕНИ НАРАБОТКИ ДО ПЕРВОГО ОТКАЗА ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ НА БАЗЕ СПЕЦИАЛЬНОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЦЕПИ</b></p> <p><b>МАРКОВА</b></p> <p>Рахман Павел Азизурович Уфимский государственный нефтяной технический университет <a href="mailto:pavelar@yandex.ru">pavelar@yandex.ru</a></p>
<b>15:30- 16:00</b>	<b>КОФЕ-БРЕЙК</b>
16:00- 16:15	<p><b>НОВЫЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ ТОЧНОСТИ МЕТОДОВ АНАЛИЗА</b></p> <p>Босикова Елена Юрьевна Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова <a href="mailto:bossikova.elena@yandex.ru">bossikova.elena@yandex.ru</a></p>
16:15- 16:30	<p><b>СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ДАННЫМИ С ФИЗИЧЕСКИХ ДИАГНОСТИК ТОКАМАКА КТМ</b></p> <p>Коровиков Александр Генадьевич Филиал "Институт атомной энергии" РГП "Национальный ядерный центр Республики Казахстан" <a href="mailto:korovikov@nnc.kz">korovikov@nnc.kz</a></p>
16:30- 16:45	<p><b>SINGULARITY AVOIDANCE IN ULTRASONIC ROBOTIC SCANNING SYSTEM</b></p> <p>Татарников Денис Александрович Томский политехнический университет <a href="mailto:den2276@yandex.ru">den2276@yandex.ru</a></p>
16:45- 17:00	<p><b>OPTIMAL ROUTE INVESTIGATION FOR ULTRASONIC TESTING OF COMPLEX-SHAPED OBJECTS IN THE ROBOTIC SYSTEM</b></p> <p>Татарников Денис Александрович Томский политехнический университет <a href="mailto:den2276@yandex.ru">den2276@yandex.ru</a></p>

17:00- 17:15	<p><b>ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СТРУКТУРЫ МЕТАЛЛА КРИОГЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ В ХОДЕ ДЛИТЕЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИ 4,2 К</b></p> <p>Ермаков Сергей Борисович Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого <a href="mailto:s.b.ermakov@bk.ru">s.b.ermakov@bk.ru</a></p>
17:15- 17:30	<p><b>ВОПРОСЫ ИССЛЕДОВАНИЯ РОБАСТНОСТИ ЭЛЕКТРОННЫХ СХЕМ В УСЛОВИЯХ ИНТЕРВАЛЬНОЙ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМ РАЗЛИЧНЫХ КЛАССОВ</b></p> <p>Бондарев Андрей Владимирович ФГБОУ ВО "Оренбургский государственный университет" (Кумертауский филиал ОГУ) <a href="mailto:bondarevav@kfosu.edu.ru">bondarevav@kfosu.edu.ru</a></p>
17:30- 17:45	<p><b>MODELING OF WAVE PROPOGATION IN THE UNSATURATED SOILS USING BOUNDARY ELEMENT METHOD</b></p> <p>Петров Андрей Николаевич Лаборатория функционально-градиентных и композиционных материалов НОЦ «Материалы» Донского государственного технического университета <a href="mailto:andrey.petrov@mech.unn.ru">andrey.petrov@mech.unn.ru</a></p>
17:45- 18:00	<p><b>A THREE-DIMENSIONAL BEM FOR DYNAMIC ANALYSIS OF ANISOTROPIC ELASTIC MULTI-CONNECTED BODIES</b></p> <p>Марков Иван Петрович Научно-исследовательский институт механики федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского» <a href="mailto:teanku@gmail.com">teanku@gmail.com</a></p>

18:00- 18:15	<b>КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ</b> Звонарев Иван Евгеньевич ФГБОУ ВО "Санкт-Петербургский горный университет" <a href="mailto:ZVano@mail.ru">ZVano@mail.ru</a>
18:15- 18:30	<b>ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПОГРУЗКИ КАЛИЙНОЙ РУДЫ ПРИ РАБОТЕ КОМБАЙНОВ «УРАЛ-20Р»</b> Звонарев Иван Евгеньевич ФГБОУ ВО "Санкт-Петербургский горный университет" <a href="mailto:ZVano@mail.ru">ZVano@mail.ru</a>
18:30- 18:45	<b>ALGORITHMIC SUPPORT FOR SOLVING PRACTICAL TASK OF GRAPHIC IMAGES ROTATION IN AVIONICS</b> Книга Екатерина Викторовна АО "ОКБ "Электроавтоматика" им. П.А. Ефимва" <a href="mailto:ekovinskaya@gmail.com">ekovinskaya@gmail.com</a>

## **Секция №6: Моделирование физико-химических процессов в современных технологиях**

### **Председатель:**

Князева Анна Георгиевна, профессор каф. ФВТМ, д.ф.-м.н,  
профессор

### **Сопредседатели:**

Шанин Сергей Александрович, доцент каф. ФВТМ ИФВТ  
ТПУ, к.ф.-м.н.

Сорокова Светлана Николаевна, доцент каф. ФВТМ ИФВТ  
ТПУ, к.ф.-м.н.

### **Секретарь:**

Анисимова Мария Александровна, лаборант каф. ФВТМ  
ИФВТ ТПУ

## 5 декабря 2016, 14:00-17:30

ул. Тимакова, 12, учебный корпус № 16А,  
аудитория № 305

14:00-14:15	<b>КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ В ОБЛАСТИ ПЛАЗМЕННОЙ СТРУИ СЛАБОТОЧНОГО ПЛАЗМОТРОНА</b> Аргунов Григорий Александрович Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:gaa3@tpu.ru">gaa3@tpu.ru</a>
14:15-14:30	<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ДЕПАРАФИНИЗАЦИИ С ЦЕЛЬЮ ИЗУЧЕНИЯ ВЫРАБОТКИ ДИЗЕЛЬНЫХ ТОПЛИВ</b> Афанасьева Дарья Александровна Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:vafand@mail.ru">vafand@mail.ru</a>
14:30-14:45	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ СКОРОСТИ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЙ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ПАРАМЕТРОВ МОДЕЛЕЙ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ</b> Иващенко Анна Олеговна Научный исследовательский Томский государственный университет <a href="mailto:annaivashchenko06@gmail.com">annaivashchenko06@gmail.com</a>
14:45-15:00	<b>ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕЧЕНИЯ ЖИДКОГО МЕТАЛЛА В СМЕСИТЕЛЕ С ДИСКОВЫМ ЗАВИХРИТЕЛЕМ</b> Хмелева Марина Григорьевна Национальный исследовательский Томский государственный университет <a href="mailto:khmelmg@gmail.com">khmelmg@gmail.com</a>



15:00- 15:15	<p><b>СРАВНЕНИЕ БЕССЕТОЧНЫХ МЕТОДОВ ГЛАДКИХ ЧАСТИЦ (SPH) И ПОДВИЖНЫХ НАИМЕНЬШИХ КВАДРАТОВ (MLSM) ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ СОУДАРЕНИЯ ПОРОШКОВЫХ ЧАСТИЦ С ПОВЕРХНОСТЬЮ</b></p> <p>Черепанов Роман Олегович НИИ ПММ ТГУ <a href="mailto:rcherepanov82@gmail.com">rcherepanov82@gmail.com</a></p>
15:15- 15:30	<p><b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ГАЗОДИНАМИЧЕСКИХ И ТЕРМОХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ВОДОРОДНОМ РОТОРНО-ПОРШНЕВОМ ДВИГАТЕЛЕ</b></p> <p>Замбалов Сергей Доржиевич Национальный исследовательский Томский государственный университет <a href="mailto:zambalovsd@gmail.com">zambalovsd@gmail.com</a></p>
<b>15:30- 16:00</b>	<b>КОФЕ-БРЕЙК</b>
16:00- 16:15	<p><b>ИССЛЕДОВАНИЕ ВАРИАНТОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ, ПРИ КОТОРЫХ БЫЛА ПОЛУЧЕНА НЕФТЬ ТРЕБУЕМОГО КАЧЕСТВА</b></p> <p>Джалилова София Насибуллаевна Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:sofia_gisatullina@mail.ru">sofia_gisatullina@mail.ru</a></p>
16:15- 16:30	<p><b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ФОРМИРОВАНИЯ ПЕРЕХОДНОЙ ЗОНЫ МЕЖДУ ВКЛЮЧЕНИЕМ И МАТРИЦЕЙ ПРИ СИНТЕЗЕ КОМПОЗИТА</b></p> <p>Анисимова Мария Александровна Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:anisimova_mawa@mail.ru">anisimova_mawa@mail.ru</a></p>

<p>16:30- 16:45</p>	<p><b>ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ МОДЕЛИ ПРОЦЕССА ИЗМЕНЕНИЯ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ МОСТОВЫХ ДОРОЖНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД РАДИАЦИОННЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ</b> Каблинов Владимир Сергеевич Пермский национальный исследовательский политехнический университет <a href="mailto:vkablinov@inbox.ru">vkablinov@inbox.ru</a></p>
<p>16:45- 17:00</p>	<p><b>ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КЕРАМИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ</b> Микушина Валентина Алексеевна Национальный исследовательский Томский государственный университет <a href="mailto:mikushina_93@mail.ru">mikushina_93@mail.ru</a></p>
<p>17:15- 17:30</p>	<p><b>ЗАВИСИМОСТЬ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА СВЕТОДИОДНОЙ ЛАМПЫ С КОНВЕКЦИОННЫМ ГАЗОВЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ ОТ КОЛИЧЕСТВА СВЕТОДИОДНЫХ НИТЕЙ</b> Старосек Данил Геннадьевич Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники <a href="mailto:kripto@main.tusur.ru">kripto@main.tusur.ru</a></p>

## 6 декабря 2016, 09:00-15:00

ул. Тимакова, 12, учебный корпус № 16А,  
аудитория № 305

09:00- 09:15	<b>ДЕТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ СЕПАРАЦИИ УГЛЕВОДОРОДНЫХ СРЕД В ТЕРМОБАРИЧЕСКИХ РЕЖИМАХ РАБОТЫ УСТРОЙСТВ ПОДГОТОВКИ НЕФТИ</b> Николаев Евгений Владимирович Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:nickolaev_evgeny@mail.ru">nickolaev_evgeny@mail.ru</a>
09:15- 09:30	<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ГАЗОВОГО ПОТОКА В РЕАКТОРАХ С НАСЫПНЫМ СЛОЕМ С БОКОВОЙ ПОДАЧЕЙ РАБОЧЕЙ СМЕСИ</b> Яковлев Игорь Александрович Национальный исследовательский Томский государственный университет <a href="mailto:yakovlev-i-a@yandex.ru">yakovlev-i-a@yandex.ru</a>
09:30- 09:45	<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ГИДРОДИНАМИКИ И ТЕПЛООБМЕНА ТЕЧЕНИЯ ЗЕРНИСТОЙ СРЕДЫ В КОЛЬЦЕВОМ БУНКЕРЕ</b> Дьяков Егор Андреевич Национальный исследовательский Томский государственный университет <a href="mailto:diakowegor@mail.ru">diakowegor@mail.ru</a>

09:45- 10:00	<p><b>АНАЛИЗ ПРОЦЕССА НАКОПЛЕНИЯ И КРИСТАЛЛИЗАЦИИ БОРНОЙ КИСЛОТЫ В АКТИВНОЙ ЗОНЕ ПРИ АВАРИЙНОМ РЕЖИМЕ РАБОТЫ РЕАКТОРА ВВЭР</b></p> <p>Морозов Андрей Владимирович Государственный научный центр Российской Федерации - Физико-энергетический институт имени А.И. Лейпунского <a href="mailto:morozovandrey.email@gmail.com">morozovandrey.email@gmail.com</a></p>
10:00- 10:15	<p><b>ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕЧЕНИЯ НЬЮТОНОВСКОЙ ЖИДКОСТИ В Т-ОБРАЗНОМ КАНАЛЕ С УСЛОВИЯМИ ПРИЛИПАНИЕ-СКОЛЬЖЕНИЕ НА ТВЕРДОЙ СТЕНКЕ</b></p> <p>Дьякова Ольга Алексеевна Томский государственный университет <a href="mailto:olga.dyakova.1992@mail.ru">olga.dyakova.1992@mail.ru</a></p>
10:15- 10:30	<p><b>ЧИСЛЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ МИНИМАЛЬНОЙ ЭНЕРГИИ ЗАЖИГАНИЯ НАНОРАЗМЕРНОЙ ФРАКЦИИ УГОЛЬНОЙ ПЫЛИ</b></p> <p>Моисеева Ксения Михайловна Томский государственный университет <a href="mailto:Moiseeva_KM@t-sk.ru">Moiseeva_KM@t-sk.ru</a></p>
<b>10:30- 11:00</b>	<b>КОФЕ-БРЕЙК</b>
11:00- 11:15	<p><b>ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕЧЕНИЯ НЕНЬЮТОНОВСКОЙ ЖИДКОСТИ СО СВОБОДНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ НЕПРЯМЫМ МЕТОДОМ ГРАНИЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ</b></p> <p>Бессонова Мария Петровна Национальный исследовательский Томский государственный университет <a href="mailto:bessonova.mp@mail.ru">bessonova.mp@mail.ru</a></p>

11:15- 11:30	<p><b>МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ДВУХФАЗНОГО ТЕРМОСИФОНА В УСЛОВИЯХ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ГЕОТЕРМАЛЬНОЙ ЭНЕРГИИ</b></p> <p>Валиева Лилия Евгеньевна Томский Политехнический Университет <a href="mailto:lil.Valiewa@yandex.ru">lil.Valiewa@yandex.ru</a></p>
11:30- 11:45	<p><b>ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕФОРМАЦИОННОГО ПОВЕДЕНИЯ МЕЖПОЗВОНОЧНОГО ДИСКА ШЕЙНОГО СЕГМЕНТА ПОЗВОНОЧНИКА ПРИ НАКЛОНЕ ВПЕРЕД</b></p> <p>Рикун Юлия Александровна Национальный исследовательский Томский государственный университет <a href="mailto:yulirik.93@mail.ru">yulirik.93@mail.ru</a></p>
11:45- 12:00	<p><b>МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ХИМИЧЕСКОГО РЕАКТОРА</b></p> <p>Пякилля Борис Иванович Томский политехнический университет <a href="mailto:morphism@tpu.ru">morphism@tpu.ru</a></p>
12:00- 12:15	<p><b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОСАЖДЕНИЯ ЧАСТИЦ НА ПОВЕРХНОСТИ ПОДЛОЖКИ МЕТОДОМ РЕШЕТОЧНЫХ УРАВНЕНИЙ БОЛЬЦМАНА</b></p> <p>Сайфуллин Эльмир Равильевич Национальный исследовательский Томский государственный университет <a href="mailto:ser_web@mail.ru">ser_web@mail.ru</a></p>
12:15- 12:30	<p><b>ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ УСТАНОВИВШЕГОСЯ ТЕЧЕНИЯ ЖИДКОСТИ БАЛКЛИ-ГЕРШЕЛЯ В КАНАЛЕ СО СКАЧКОМ СЕЧЕНИЯ</b></p> <p>Хегай Ефим Игоревич Национальный исследовательский Томский государственный университет <a href="mailto:efim_h@ftf.tsu.ru">efim_h@ftf.tsu.ru</a></p>

12:30- 12:45	<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ НАЧАЛЬНОЙ СТАДИИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПОТОКА ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ С ПОВЕРХНОСТЬЮ МЕТАЛЛА</b> Парфенова Елена Сергеевна Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:Linasergg@mail.ru">Linasergg@mail.ru</a>
12:45- 13:00	<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ИОННОЙ ИМПЛАНТАЦИИ В ПОВЕРХНОСТЬ МИШЕНИ С ПОКРЫТИЕМ</b> Парфенова Елена Сергеевна Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:linasergg@mail.ru">linasergg@mail.ru</a>
13:00- 14:00	<b>ОБЕД</b>
14:00- 14:15	<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОВЫХ ПРОЦЕССОВ В МЕЛКОПРОФИЛЬНЫХ ФРЕЗАХ С КОНСТРУКТИВНОЙ ПОДАЧЕЙ</b> Курнашов Сергей Игоревич Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:kurnashov.sergey@gmail.com">kurnashov.sergey@gmail.com</a>
14:15- 14:30	<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ ВОДЫ НА ОСНОВЕ РЯСКИ</b> Аль кассаб Али Абдулкарим Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:neroeyes@gmail.com">neroeyes@gmail.com</a>

<p>14:30- 14:45</p>	<p><b>КРИТЕРИЙ БЕЗОПАСНОГО ПРОТЕКАНИЯ РЕАКЦИИ В МОДЕЛЯХ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ РЕАКТОРОВ</b> Фирстова Наталья Михайловна Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева <a href="mailto:firstova.natalia@yandex.ru">firstova.natalia@yandex.ru</a></p>
<p>14:45- 15:00</p>	<p><b>ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПОДГОТОВКИ ПРИРОДНОГО ГАЗА ПО ТЕХНОЛОГИИ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ СЕПАРАЦИИ</b> Сизова Евгения Николаевна Национальный исследовательский Томский политехнический университет <a href="mailto:jenya_1994@sibmail.com">jenya_1994@sibmail.com</a></p>

# **Заккрытие конференции, 7 декабря 2016, 14:00-15:30**

пр. Ленина 43а, учебный корпус № 2,  
аудитория № 301

14:00- 15:30	<b>ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ</b>
-----------------	-----------------------------