

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Новосибирский государственный технический университет  
Сибирское отделение Российской академии наук  
Академия военных наук  
Региональный уральско-сибирский центр  
Российской академии ракетных и артиллерийских наук  
Межрегиональная ассоциация «Сибирское соглашение»  
Новосибирское высшее военное командное училище

---

## **НАУЧНАЯ ПРОГРАММА**

ХІХ ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ  
КОНФЕРЕНЦИИ  
«НАУКА. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ. ОБОРОНА»  
(18-20 АПРЕЛЯ)

Новосибирск  
2018

## СОСТАВ

Оргкомитета для подготовки и проведения конференции «НПО – 2018»

### **Председатель оргкомитета:**

*Пустовой Н.В.*, д.т.н., профессор, председатель совета ректоров Сибирского Федерального округа, президент Новосибирского государственного технического университета (НГТУ).

### **Сопредседатели:**

*Диканский Н.С.*, академик РАН, советник РАН, профессор, д.ф.-м.н.;

*Накоряков В.Е.*, академик РАН, советник РАН, главный научный сотрудник Института теплофизики СО РАН, руководитель АНО "Институт передовых исследований";

*Заболотный П.В.*, генеральный директор АО «НПО НИИИП-НЗиК»;

*Серьезнов А.Н.*, д.т.н., профессор, научный руководитель государственного Сибирского научно-исследовательского института авиации имени С.А. Чаплыгина (СибНИА);

*Смирнов С.А.*, заместитель Генерального директора ОАО "Компания "Сухой", директор НАЗ им. В.П. Чкалова;

*Фомин В.М.*, академик РАН, профессор, д.ф.-м.н., научный руководитель Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт теоретической и прикладной механики (ИТПМ СО РАН) им. С.А. Христиановича Сибирского отделения РАН (ИТПМ СО РАН);

*Разгонов В.Л.*, генерал-майор, начальник Новосибирского Высшего Военного Командного училища;

*Эдвабник В.Г.*, к.т.н., д.э.н., член-корреспондент РАН, зам. генерального директора по развитию ОАО Научно исследовательский институт электронных приборов (НИИЭП).

*Хмельников Е.А.*, д.т.н., профессор, Нижнетагильского технологического института (филиала) Уральского федерального университета имени первого президента России Б.Н. Ельцина, ученый секретарь РУСЦ РАН, член-корреспондент РАН, действительный член АВН;

### **Члены Оргкомитета:**

*Атапин В.Г.*, д.т.н., профессор, кафедра «Прочности летательных аппаратов» (ПЛА) НГТУ;

*Гуськов А.В.*, д.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Газодинамических импульсных устройств» (ГДУ) НГТУ – ответственный секретарь, действительный член Академия военных наук АВН;

*Дьяченко Ю.В.*, д.т.н., профессор кафедры «Технической теплофизики» (ТТФ) НГТУ;

*Киселёв А.В.*, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой РПиРПУ

*Коробейников С.М.*, д.ф.-м.н., профессор, заведующий кафедрой «Безопасности труда» (БТ) НГТУ;

*Костин В.В.*, президент ООО «Авиатехснаб»;

*Курлаев Н.В.*, д.т.н., профессор, заместитель заведующего кафедрой «Самолето- и вертолестроения» (СиВС) НГТУ;

*Ларичкин В.В.*, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Инженерных проблемы экологии» (ИПЭ) НГТУ;

*Литвинцева Г.П.*, д.э.н., профессор, заведующая кафедрой экономической теории и прикладной экономики;

*Легкий В.Н.*, д.т.н., заведующий кафедрой «Автономных информационных и управляющих систем» (АИСУ) НГТУ;

*Левин В.Е.*, д.т.н., профессор, заместитель заведующего кафедрой ПЛА НГТУ;

*Милевский К.Е.*, к.т.н., доцент кафедры ГДУ НГТУ, член-корреспондент АВН;

*Немировский Ю.В.*, д.ф.-м.н., профессор, главный научный сотрудник ИТПМ СО РАН, действительный член АВН;

*Обуховский А.Д.*, к.т.н., доцент, заместитель заведующего кафедрой АГД;

*Поляков С.А.*, к.ю.н., доцент, заведующий кафедрой уголовного права и процесса, декан юридического факультета;

*Расторгуев Г.И.*, д.т.н., профессор, первый проректор НГТУ;

*Саленко С.Д.*, д.т.н., профессор, декан факультета летательных аппаратов НГТУ, заведующий кафедрой «Аэрогидродинамики» (АГД) НГТУ;

*Чичиндаев А.В.*, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Технической теплофизики» (ТТФ) НГТУ.

### **Рабочая группа:**

Долматов А.С., студент группы МА-31;

Тумаева К.О., студентка группы МБП-61

Упит О.К., студентка группы МБП-61

## **Направления работы**

**Секция 1.** Конструкция и действие средств поражения и боеприпасов;

**Секция 2.** Высокоэнергетические конденсированные системы;

**Секция 3.** Самолето- и вертолетостроение и эксплуатация летательных аппаратов (ЛА) и авиационных двигателей;

**Секция 4.** Ракетно-космическая техника, системы управления летательными аппаратами;

**Секция 5.** Динамика и прочность машин;

**Секция 6.** Системы жизнеобеспечения и защиты ЛА;

**Секция 7.** Технологические процессы в промышленности;

**Секция 8.** Безопасность технологических процессов и производств;

**Секция 9.** Гидроаэродинамика;

**Секция 10.** Техника и физика низких температур;

**Секция 11.** Экология, природопользование, защита окружающей среды;

**Секция 12.** Экономика и управление в промышленности;

**Секция 13.** Юридическое сопровождение технологических процессов;

**Секция 14.** Радиолокация, радиоэлектронные комплексы и системы.

## **Цель конференции**

*Активизация научных исследований, налаживание контактов между ВУЗами страны, создание единого информационного и научного пространства по рассматриваемой тематике, повышение интереса студентов к научным исследованиям.*

## **ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ**

**Среда, 18 апреля 2018г.**

### **РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ**

НГТУ III корп, Холл. 9.00-10.00

### **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

#### **Открытие конференции**

НГТУ III корп, ауд. 201, 10.10-12.00

**1. *Пустовой Николай Васильевич, д.т.н.*, профессор, президент Новосибирского государственного технического университета (НГТУ), председатель Совета ректоров Сибирского федерального округа.**  
**ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО**

**2. *Прууэл Эдуард Рейнович, к.ф.-м.н.*; заместитель. директора по научной работе; Институт гидродинамики имени М.А. Лаврентьева СО РАН**  
**БЫСТРОПРОТЕКАЮЩИЕ ПРОЦЕССЫ**

**3. *Аликин Юрий Серафимович, д.б.н.*; Институт медицинской биотехнологии ГНЦ ВБ «Вектор»**  
**БИОЛОГИЧЕСКИЕ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ ЭКОЛОГИИ И ЗАЩИТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

**4. *Корчагин Михаил Алексеевич, д.т.н.*, ведущий научный сотрудник Института твёрдого тела и механохимии СО РАН; профессор кафедры ГДУ**  
**САМОРАСПРОСТРАНЯЮЩИЙСЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ СИНТЕЗ В МЕХАНИЧЕСКИ АКТИВИРОВАННЫХ ЭКЗОТЕРМИЧЕСКИХ СОСТАВАХ**

# СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

## Секция № 1. Конструкция и действие средств поражения и боеприпасов П-106, 18.04.2018, 13.00

**Председатели:** Балаганский Игорь Андреевич, д. т. н., профессор кафедры ГДУ НГТУ

**Жюри:** Милевский Константин Евгеньевич, к. т. н., доцент кафедры ГДУ, член-корресподент АВН;

Поляков Юрий Олегович, к. т. н., доцент кафедры ГДУ;

Гуськов Анатолий Васильевич, д.т.н., заведующий кафедрой ГДУ, ответственный секретарь, член-корресподент АВН.

### 1. КУМУЛЯТИВНЫЙ СКВАЖИННЫЙ ПЕРФОРАТОР

Гриф Екатерина Михайловна

Научный руководитель: Милевский Константин Евгеньевич

Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск

### 2. ОБЗОР ПУТЕЙ УВЕЛИЧЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЙСТВИЯ БРОНЕБОЙНЫХ ОПЕРЕННЫХ ПОДКАЛИБЕРНЫХ СНАРЯДОВ.

Гыгзазов Дмитрий Владимирович, Милевский Константин Евгеньевич

Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск

### 3. ГАЗОДИНАМИЧЕСКИЙ ПОДХОД ПРИ ВЫЧИСЛЕНИИ ВНУТРИБАЛЛИСТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПРИ ВЫСТРЕЛЕ

С.Ф. Дубинина, Е.А. Хмельников, Т. Е. Заводова, К.В. Смагин

Нижнетагильский технологический институт, филиал Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н.Ельцина, г. Нижний Тагил

### 4. ПРИМЕНЕНИЕ МНОГОСЛОЙНЫХ ОБЛИЦОВОК В КОНСТРУКЦИЯХ КУМУЛЯТИВНЫХ И СНАРЯДОФОРМИРУЮЩИХ ЗАРЯДОВ

Жученко Д.И., Деморецкий Д.А.

Самарский Государственный Технический Университет, г. Самара,

### 5. ПРИМЕНЕНИЕ МОДЕЛИ ДИФФУЗИОННОГО ГОРЕНИЯ В РАСЧЕТАХ КОНЕЧНОЙ БАЛЛИСТИКИ ПОРАЖАЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ, СОДЕРЖАЩИХ РЕАКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

С.С. Ильин, Е.А. Хмельников, Т. Е. Заводова, К.В. Смагин, И.И. Вендер

Нижнетагильский технологический институт, филиал Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н.Ельцина, г. Нижний Тагил,

### 6. НАУЧНЫЕ СПОСОБЫ КОРРЕКТИРОВКИ ДВИЖЕНИЯ СНАРЯДА

Серая Александра Александровна

Научный руководитель: Милевский Константин Евгеньевич

Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск

### 7. БАЛЛИСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ СТОЙКОСТИ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ БЫСТРОЛЕТЯЩЕГО ОСКОЛКА НА ШТАТНЫЕ И ФОРМОВАННЫЕ ПРОКАТКОЙ ЗАРЯДЫ

Ткаченко Екатерина Витальевна, Попов Александр Геннадьевич, Нурмухаметов Андрей Тагирович, Рогожин Павел Викторович

Самарский Государственный Технический Университет, г. Самара

**8. РАЗРАБОТКА ПЕРСПЕКТИВНЫХ КОНСТРУКЦИЙ РАДИОПРОЗРАЧНЫХ БОЕПРИПАСОВ**

*Я.В. Тюрин, Е.А. Хмельников, Т. Е. Заводова, К.В. Смагин, С.Ф. Дубинина, М.Ю. Семашко  
Нижнетагильский технологический институт, филиал Уральского федерального  
университета имени первого Президента России Б.Н.Ельцина, г. Нижний Тагил*

**9. АНАЛИЗ НАПРЯЖЕННО ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ПУАНСОНА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ГИЛЬЗ**

*Е. А. Уванова, М.И. Уванов*

*Научный руководитель: А. В. Гуськов*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

**10. АНАЛИЗ БРОНЕВОЙ ЗАЩИТЫ ТАНКОВ**

*И.Д. Шадрин, Е.А. Хмельников, Т. Е. Заводова, К.В. Смагин, И.И. Вендер*

*Нижнетагильский технологический институт, филиал Уральского федерального  
университета имени первого Президента России Б.Н.Ельцина, г. Нижний Тагил,*

**11. АНАЛИЗ ПЕРСПЕКТИВ РАЗВИТИЯ ОРУЖИЯ НЕЛЕТАЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ**

*Шарков Александр Валерьевич*

*Научный руководитель: Милевский Константин Евгеньевич*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

**12. РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ БРОНЕБОЙНО-ЗАЖИГАТЕЛЬНОГО СНАРЯДА К АРТИЛЛЕРИЙСКОЙ СИСТЕМЕ КАЛИБРА 57 мм**

*Ширяева В.Ю; Хмельников Е.А.; Смагин К.В.*

*Нижнетагильский технологический институт, филиал Уральского федерального  
университета имени первого Президента России Б.Н.Ельцина, г. Нижний Тагил*

**13. СОПОСТАВЛЕНИЕ ЗАЖИГАТЕЛЬНЫХ ИМПУЛЬСОВ ОТ УДАРНО-ВОЛНОВОЙ ТРУБКИ И ЭЛЕКТРОВОСПЛАМЕНИТЕЛЯ В КАПСЮЛЕ-ДЕТОНАТОРЕ ПОВЫШЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ БЕЗ ИВВ**

*С.А. Янзин, Д.С. Игошин, Е.А. Кожевников*

*Научный руководитель: А.А. Гидаспов*

*Самарский государственный технический университет, г. Самара*

**14. СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВЫСОКОПРОЧНЫХ ТОНКОСТЕННЫХ СТАЛЬНЫХ ОБОЛОЧЕК**

*Зубашевский Константин Михайлович, Владимир Викторович Романов, Геннадий  
Федорович Рыжков, Егор Яковлевич Брагунцов*

*АО "Институт прикладной физики"*

*Новосибирский государственный технический университет г. Новосибирск*

**15. МЕТОД УВЕЛИЧЕНИЯ РАССЕЯНИЯ ДРОБОВЫХ ПАТРОНОВ**

*Шальнев Владимир Андреевич, Гуськов Анатолий Васильевич, Кислин Михаил  
Александрович, Милевский Константин Евгеньевич*

*Новосибирский государственный технический университет г. Новосибирск*

**16. ПОВЫШЕНИЕ СУММАРНОГО ИМПУЛЬСА ТЯГИ РДТТ ПУТЕМ ПРОФИЛИРОВАНИЯ ЗАРЯДОВ ТВЕРДОГО ТОПЛИВА**

*Брагунцов Егор Яковлевич., Кравец Марк Вадимович, Кузнецов Егор Алексеевич Романов  
Владимир Викторович*

**17. УВЕЛИЧЕНИЕ ДАЛЬНОБОЙНОСТИ НАР С-8**

Владимир Викторович Романов, Геннадий Федорович. Рыжков, Егор Яковлевич Брагунцов, Марк Вадимович Кравец, Егор Алексеевич Кузнецов

АО "Институт прикладной физики"

Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск

**18. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПЛОТНОСТИ СНАРЯЖЕНИЯ БРОНЗОВОЙ ПУДРОЙ ИЗДЕЛИЙ ПОСТАНОВЩИКОВ ХМЗ НА ФОРМУ, РАЗМЕРЫ И МАСКИРУЮЩИЕ СВОЙСТВА АЭРОЗОЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ**

Владимир Викторович Романов, Александр Викторович Зорин, Егор Яковлевич Брагунцов, Евгений Александрович Корнаков, Андрей Сергеевич Иванов, Игорь Дмитриевич Поникарев

АО «Институт прикладной физики», г. Новосибирск,

Новосибирский государственный технический университет г. Новосибирск

ЗАО "НМЗ "Искра", г. Новосибирск-Пашино

**19. ПРИМЕНЕНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ТРЕНАЖЁРНОЙ БАЗЫ ПО ОГНЕВОЙ ПОДГОТОВКЕ**

Иньшин Ю.Ю.

Новосибирское высшее военное командное училище, г. Новосибирск

**20. АНАЛИЗ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ КОМПЛЕКСОВ АКТИВНОЙ И ПАССИВНОЙ ЗАЩИТЫ ОБЪЕКТОВ БРОНЕТАНКОВОГО ВООРУЖЕНИЯ ОТ ВТО**

Самойлов Л.А., Шелгинский А.Ю.

Новосибирское высшее военное командное училище, г. Новосибирск

**21. ВООРУЖЕНИЕ БОЕВОЙ МАШИНЫ БМП-3**

Горовой С.А.

Новосибирское высшее военное командное училище, г. Новосибирск

**22. НАПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЯ СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ**

Бессонов В.И.

Новосибирское высшее военное командное училище, г. Новосибирск

**23. ВРЕДНЫЕ ВЫБРОСЫ С ОТРАБОТАВШИМИ ГАЗАМИ ДИЗЕЛЯ**

Сафронов С.В.

Новосибирское высшее военное командное училище, г. Новосибирск

**24. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ТИПОВЫХ БОЕПРИПАСОВ СРЕДНИХ КАЛИБРОВ**

Кормушкин М.А., Шумкова А.Е.

Научный руководитель: Гуськов А.В.

Новосибирское высшее военное командное училище, г. Новосибирск

**25. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ВЕДУЩЕГО ПОЯСКА НОВОГО ТИПА**

Вольф Н.А.

Научный руководитель: Гуськов А.В.

**Секция 2 Высокоэнергетические конденсированные системы**  
**III-106, 19.04.15, 10.00**

**Председатель:** Гуськов Анатолий Васильевич, д.т.н., заведующий кафедрой ГДУ, ответственный секретарь, член-корреспондент АВН

**Жюри:** Милевский Константин Евгеньевич, к.т.н., доцент кафедры ГДУ, член-корреспондент АВН,

Виноградов Алексей Валерьевич, старший преподаватель кафедры ГДУ.

**1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ УЯЗВИМОСТИ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИИ КОНТЕЙНЕРА, ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ЭНЕРГОНАСЫЩЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ, К МЕХАНИЧЕСКИМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ**

*Бакиров Альберт Ревальевич, Попов Александр Геннадьевич, Нурмухаметов Андрей Тагирович, Рогожин Павел Викторович*

*Самарский Государственный Технический Университет, г. Самара*

**2. ОСОБЕННОСТИ ГОРЕНИЯ МОНОЛИТНЫХ ЧАСТИЦ ТИТАНА**

*Белоусова Наталья Сергеевна, Гуськов Анатолий Васильевич*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

**3. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ СВЕРХНИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР НА ШТАТНЫЕ И ФОРМОВАННЫЕ ПРОКАТКОЙ ЗАРЯДЫ ПРИ НАГРУЗКАХ, ИМИТИРУЮЩИХ АРТИЛЛЕРИЙСКИЙ ВЫСТРЕЛ**

*Богомоллов Алексей Дмитриевич, Попов Александр Геннадьевич, Нурмухаметов Андрей Тагирович, Рогожин Павел Викторович*

*Самарский Государственный Технический Университет, г. Самара*

**4. МЕТАТЕЛЬНАЯ СПОСОБНОСТЬ ЭМУЛЬСИОННОГО ВЗРЫВЧАТОГО ВЕЩЕСТВА**

*Воронин Михаил Сергеевич, Юношев Александр Сергеевич, Толмачёв Виталий Владимирович, Шарков Александр Валерьевич*

*Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН, г. Новосибирск*

**5. УЧЕТ ВЛИЯНИЯ НЕРАВНОМЕРНОЙ ПОРИСТОСТИ ЗАРЯДА НА ДАВЛЕНИЕ В КАНАЛЕ СТОЛА ОРУДИЯ**

*М.Е. Давлятова, Е.А. Хмельников, Т. Е. Заводова, К.В. Смагин, С.Ф. Дубинина*

*Нижнетагильский технологический институт, филиал Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н.Ельцина, г. Нижний Тагил*

**6. ИСКРОВОЕ ПЛАЗМЕННОЕ СПЕКАНИЕ ТЕПЛОЗАЩИТНЫХ МЕТАЛЛ-КЕРАМИЧЕСКИХ КОМПОЗИТОВ**

*М.А. Есиков*

*Новосибирский государственный технический университет*

*Институт Гидродинамики им. Лаврентьева СО РАН, г. Новосибирск*

**7. НАНЕСЕНИЕ КЕРАМИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ МЕТОДОМ ДЕТОНАЦИОННОГО НАПЫЛЕНИЯ**

*И.С. Батраев, Д.К. Рыбин, М.А. Есиков, А.В. Ухина, А.Ю. Ларичкин*

*Институт Гидродинамики им. Лаврентьева СО РАН*

*Новосибирский государственный технический университет*

*Институт химии твёрдого тела и механохимии СО РАН, г. Новосибирск*

**8. МЕХАНИЧЕСКАЯ АКТИВАЦИЯ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ КАК СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИКИ ИЗДЕЛИЙ НА ИХ ОСНОВЕ**

Е.И. Сыч, В.Б. Епифанов

Самарский государственный технический университет, г. Самара

**9. ПОЛУЧЕНИЕ N-(1-МЕТИЛТЕТРАЗОЛ-5-ИЛ)-ДИНИТРОАЦЕТИМИДАМИДА**

Поварова Л.В., Гудкова З.С.,

Научные руководители: Заломленков В.А., Гидаспов А.А.

Самарский государственный технический университет, г. Самара

**10. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЛАЗЕРНОГО ЗАЖИГАНИЯ ПЛАВЯЩИХСЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ**

К.Н. Макарова, В.Е. Зарко

Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск

**11. СОСТОЯНИЕ ВОПРОСА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ИЗДЕЛИЙ С ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ МАТЕРИАЛАМИ**

Вандакуров К.А., Гуськов А.В., Милевский К.Е.

Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск

**12. ПРИМЕНЕНИЕ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ С ПОНИЖЕННОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ ПРИ УПРОЧНЕНИИ ВЗРЫВОМ СТАЛИ 110Г13Л**

А.С. Долматов

Научный руководитель: А.В. Гуськов

Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск

**13. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ МАТЕРИАЛА ТРУБКИ НА ПАРАМЕТРЫ КУМУЛЯТИВНОЙ СТРУИ ПРИ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ КУМУЛЯЦИИ**

Зимоглядова О.А., Балаганский И.А.

Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск

**Секция 3. Самолето- и вертолетостроение и эксплуатация летательных аппаратов и двигателей**  
**Ш-1036, 18.04.2018, 12.30**

**Председатель:** Курлаев Николай Васильевич, д.т.н., профессор, зам. зав. кафедрой самолето- и вертолетостроения;

**Жюри:** Степанов Владимир Михайлович, к.т.н., доцент кафедры самолето- и вертолетостроения;

Зверков Илья Дмитриевич, д.т.н., профессор кафедры самолето- и вертолетостроения;

Нарышева Галина Геннадьевна, старший преподаватель, ученый секретарь кафедры самолето- и вертолетостроения;

Мохов Юрий Васильевич, учебный мастер кафедры самолето- и вертолетостроения;

Рынгач Николай Анатольевич, к.т.н., доцент кафедры самолето- и вертолетостроения.

**1. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ ЗАМКА ТОРМОЗНОГО ПАРАШЮТА**

*Анищенков Александр Андреевич, Бобин Константин Николаевич, Смирнов Сергей Александрович*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

**2. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ОБШИВОК ДВОЙНОЙ КРИВИЗНЫ В РЕЖИМЕ ПОЛЗУЧЕСТИ**

*Антысев Иван Юрьевич; Рынгач Николай Анатольевич, Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

*Сибирский научно-исследовательский институт авиации им. С.А. Чаплыгина, г. Новосибирск*

**3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОПТИЧЕСКОГО ВОЛОКНА В СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ**

*Кайковский Виктор Чеславович, Бобин Константин Николаевич, Курлаев Николай Васильевич*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

**4. ПРИМЕНЕНИЕ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО КОНТРОЛЯ ПРИ ТЕСТИРОВАНИИ ПОСАДОЧНО-РУЛЕЖНОЙ ФАРЫ САМОЛЕТА BOEING-737 (800)**

*Клочков Никита Игоревич, Зверков Илья Дмитриевич*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

**5. РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ПОЛУЧЕНИЯ ГЛАДКОЙ ПОВЕРХНОСТИ ДЛЯ ДЕТАЛЕЙ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ ПО ТЕХНОЛОГИИ ПОСЛОЙНОГО НАПЛАВЛЕНИЯ МАТЕРИАЛА**

*Лопатин Александр Николаевич*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

**6. МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ**

*Моисеев Александр Олегович магистрант, Степанов Владимир Михайлович*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

**7. РАЗРАБОТКА СТЕНДА ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ ПРУЖИН НА ДИНАМИЧЕСКОЕ СЖАТИЕ**

*Нешляева Татьяна Антоновна, магистрант; Бобин Константин Николаевич*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

**8. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССА ТЕРМОПРОЧНОСТНЫХ ИСПЫТАНИЙ  
ОСТЕКЛЕНИЯ ФОНАРЕЙ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ**

*Полетаев Илья Андреевич; Степанов Владимир Михайлович*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск  
Сибирский научно-исследовательский институт авиации им. С. А. Чаплыгина,  
г. Новосибирск*

**9. ПРИМЕНЕНИЕ АСУП В ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СИСТЕМЕ ЦЕХА МЕХАНИЧЕСКОЙ  
ОБРАБОТКИ, С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ ОБЩЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
ОБОРУДОВАНИЯ**

*Суворов Кирилл Викторович, Эмиров Андрей Валерьевич, Рынгач Николай Анатольевич  
Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

**10. РАЗРАБОТКА И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЛОНЖЕРОНА ИЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ  
МАТЕРИАЛОВ**

*Тимофеев Владимир Евгеньевич, Бобин Константин Николаевич*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

**11. РАЗРАБОТКА СТЕНДА ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ТЕСТИРОВАНИЯ ТОРМОЗОВ  
ВОЗДУШНЫХ СУДОВ BOEING AIRBUS**

*Филимонов Иван Евгеньевич, Бобин Константин Николаевич*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

**12. РАЗРАБОТКА СТЕНДА ДЛЯ КАЛИБРОВКИ КЛАПАНА/РЕГУЛЯТОРА БАЛЛОНА  
ГАЗОНАПОЛНЕНИЯ ТРАПА САМОЛЕТОВ СЕМЕЙСТВА AIRBUS A320**

*Христолюбов Алексей Андреевич, Бобин Константин Николаевич, Лапаев Артем  
Валерьевич*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

**Секция 4. Ракетно-космическая техника. Системы управления  
летательными аппаратами  
VII-708, 18.04.2018, 10.10**

**Председатель:** Легкий Владимир Николаевич, д.т.н., доцент кафедры автономных информационных и управляющих систем (АИУС);

**Жюри:** Эдвабник Валерий Григорьевич, к.т.н., д.э.н., член-корреспондент РАН, заместитель генерального директора ОАО НИИ «Электронных приборов»;

Ющенко Валерий Павлович, д.т.н., профессор кафедры АИУС;

Галун Борис Васильевич, к.т.н., доцент, кафедры АИУС;

Санков Олег Валерьевич, старший преподаватель кафедры АИУС;

Кропачева Ирина Петровна, старший преподаватель кафедры АИУС;

Борисова Ирина Валентиновна, к.т.н., доцент кафедры АИУС;

Шумейко Владимир Александрович, старший преподаватель кафедры АИУС.

*1. ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ОРУЖИЕ КАК УСКОРИТЕЛЬ МАСС. ФИЗИЧЕСКИЙ  
ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ, КПД, ДОСТОИНСТВА, ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ  
Леонов А.О.*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

*2. ПЕРСПЕКТИВЫ СОЗДАНИЯ МИНИ И МИКРО БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ  
АППАРАТОВ*

*Баранова Д.К.*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

*3. ЗАЩИТА КОРАБЛЯ "ПЕТР ВЕЛИКИЙ" ОТ ВЫСОКОТОЧНОГО ОРУЖИЯ  
"ТОМАНЭК"*

*Бузмаков К.А.*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

*4. СРЕДСТВА ИНФРАКРАСНОГО ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ*

*Федоров П.М.*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

*5. ПРИМЕНЕНИЕ СИЛИКАТНОГО ПЕНТАПЛЕКСА ДЛЯ ОСТЕКЛЕНИЯ  
ЭЛЕКТРОВАЗОВ*

*Хлыновских А.А.*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

*6. ЛАЗЕРНОЕ ОРУЖИЕ ДЛЯ ПОРАЖЕНИЯ ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ*

*Прошин И.Ю.*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

*7. РОБОТОТЕХНИКИ КОМПЛЕКСЫ ОГНЕВОЙ ПОДДЕРЖКИ*

*Рась А.О.*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

*8. ПРИМЕНЕНИЕ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ В КОНСТРУКЦИИ ПЛАНЕРА  
САМОЛЕТОВ СЕМЕЙСТВА МС-21*

*Щемелина А.О.*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

**9. РАЗДЕЛКА БОЕПРИПАСОВ КРУПНОГО КАЛИБРА ГИПЕРЗВУКОВОЙ СТРУЕЙ.  
СРАВНЕНИЕ С ГИДРОАБРОЗИВНОЙ РЕЗКОЙ**

*Петрова А.А.*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

**10. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ СИСТЕМЫ ВООРУЖЕНИЯ ТАНКОВ.**

*Прохоренко А.М.-*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

**11. МЕХАНИЗМ И ОСОБЕННОСТИ ДЕТОНАЦИОННОГО СИНТЕЗА НАНОАЛМАЗОВ.**

*Непомнящая В. В.*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

**12. АНАЛИЗ СИСТЕМ ОБНАРУЖЕНИЯ ДВИЖУЩИХСЯ НАЗЕМНЫХ ОБЪЕКТОВ.**

*Назаркина Ю.В.*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

**13. МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ПРЯМОТОЧНЫХ ВОЗДУШНО-РЕАКТИВНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ.**

*Дворецкий С.В.*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

**14. УПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛЕНИЕМ С ПОМОЩЬЮ  
ПРИСТАНЦИОННОГО СТОРОЖЕБНОГО КЛАПАНА.**

*Гундарева А.О.*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

**15. ПРИМЕНЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ  
КОНСТРУИРОВАНИЯ ИЗДЕЛИЙ РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ**

*В. В. Кирбижекова, И. Ю. Ермиенко*

*Научный руководитель: А.В. Делков*

*Сибирский государственный университет науки и технологий  
имени академика М. Ф. Решетнева, г. Красноярск*

**16. ШИРОКОПОЛОСНАЯ АНТЕННА ДЛЯ ГЕОРАДАРНЫХ СИСТЕМ  
ПОДПОВЕРХНОСТНОЙ ЛОКАЦИИ ГУМАНИТАРНОГО РАЗМИНИРОВАНИЯ**

*М.А. Марков, И.В. Прокофьев*

*Научный руководитель: Старший преподаватель, Л.В. Шебалкова*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

**17. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЧЕТЫРЕХКАНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ  
ВОЗБУЖДЕНИЯ АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИНТЕГРИРОВАННОЙ В  
ПОДЛОЖКУ ВОЛНОВЕДУЩЕЙ ЛИНИИ И МИКРОПОЛОСКОВОГО ДЕЛИТЕЛЯ  
МОЩНОСТИ**

*Сиротин Алексей Александрович, Шебалкова Любовь Васильевна*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

**Секция № 5. Динамика и прочность машин**  
**Ш-211, 18.04.2018, 12.30**

**Председатель:** Левин Владимир Евгеньевич, д. т. н., профессор,

**Жюри:**

Леган Михаил Антонович, д. т. н., профессор кафедры ПЛА;

Белоусов Анатолий Иванович к. т. н., доцент кафедры ПЛА;

Матвеев Константин Александрович, д.т.н., профессор кафедры ПЛА;

Моховнев Дмитрий Владимирович, к.т.н., доцент кафедры ПЛА.

**1. МОДЕЛИРОВАНИЕ ДВИЖЕНИЯ НЕСВОБОДНОЙ СИСТЕМЫ ТВЁРДЫХ ТЕЛ**

*Воробьев А.В., Загидулин А.Р.*

*Научный руководитель: д.т.н., профессор, Подружин Е.Г.*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

**2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ДЕРЕВА ПРИ РАСТЯЖЕНИИ И СЖАТИИ ВДОЛЬ ВОЛОКОН**

*Н.Я. Доровских, С.Р. Кравцов, П.А. Полетаев*

*Научный руководитель: к.т.н., доц, А.Н. Пель*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

**3. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ДЕФЕКТОВ В ЭЛЕМЕНТАХ КОНСТРУКЦИИ НА СПЕКТР ЧАСТОТ СОБСТВЕННЫХ КОЛЕБАНИЙ НА ПРИМЕРЕ ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ ОПОРЫ ВЛ**

*Е. А. Запысова, А. Н. Кожевников, Д. А. Красноруцкий*

*Научный руководитель: д.т.н., доцент, Левин В. Е.*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

**4. МОДЕЛИРОВАНИЕ УПРУГИХ И ДЕМПФИРУЮЩИХ ХАРАКТЕРИСТИК ВИБРОИЗОЛЯТОРА**

*Кисель Артем Александрович, Родионов Андрей Иванович, Рыков Анатолий Аркадьевич*

*Новосибирский государственный технический университет*

**5. АНАЛИЗ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ОПОРЫ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ВЕТРОВЫХ НАГРУЗОК НА ПРОВОДА ЭЛЕКТРОСЕТИ**

*Кожевников А. Н., Красноруцкий Д. А.*

*Научный руководитель: д.т.н., доцент, Левин В. Е.*

*Новосибирский государственный технический университет,*

*г. Новосибирск*

**6. ДИНАМИКА ЭФФЕКТА ДЖАНИБЕКОВА В КВАТЕРНИОНАХ**

*С.Р. Кравцов*

*Научный руководитель: к.ф-м.н., доцент А.И. Родионов*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

*7. ПОСТРОЕНИЕ ОРТОГОНАЛЬНЫХ ФОРМ КОЛЕБАНИЙ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ЗАДАЧЕ МОДАЛЬНОГО СИНТЕЗА*

*Красноруцкий Д. А., Левин В. Е.*

*Новосибирский государственный технический университет,  
г. Новосибирск*

*8. ПРОБЛЕМЫ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ ЗАМКНУТЫХ СОСУДОВ ДАВЛЕНИЯ*

*Ю.В. Немировский, А.С. Мозгова*

*Научный руководитель: доктор физико-математических наук, профессор*

*Ю.В. Немировский*

*Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН, г.  
Новосибирск*

*Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова, г. Чебоксары*

*9. ИССЛЕДОВАНИЕ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ОБРАЗЦОВ ПОПЕРЕЧНОГО СТЫКА ПАНЕЛЕЙ КРЫЛА СТР-40ДТ*

*Прилуков Д.С.*

*Научный руководитель: к.т.н., доцент Красноруцкий Д.А.*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

*10. ТЕРМОГРАФИЧЕСКИЙ СПОСОБ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЦИКЛИЧЕСКОГО РЕСУРСА ДЕТАЛЕЙ С МАКРОДЕФЕКТАМИ*

*Г.А. Куриленко, В.С. Соловьев*

*Научный руководитель: д.т.н., профессор Г.А. Куриленко*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

*11. РАЗРАБОТКА И РАСЧЕТ ОПОР ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ИЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ*

*М. И. Уванов, Е. А. Уванова*

*Научный руководитель: Д. А. Красноруцкий*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

*12. ИССЛЕДОВАНИЕ СЕЙСМОСТОЙКОСТИ ИЗОЛЯТОРА ОПОРНОГО ПОЛИМЕРНОГО ТИПА ОТПК-8-220 ПРОИЗВОДСТВА ЗАО "ФЕНИКС-88"*

*М. И. Уванов*

*Научный руководитель: Д. А. Красноруцкий*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

*13. ОПРЕДЕЛЕНИЕ МОДУЛЯ СДВИГА ПЕНОПОЛИСТИРОЛА МАРОК ПСБ-С 35 И ПСБ-С 50*

*Пель Александр Николаевич; Шкирко Светлана Анатольевна*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

*14. РАСЧЕТ СОБСТВЕННЫХ КОЛЕБАНИЙ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОПОРЫ ВОЗДУШНОЙ  
ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ТИПА П110-2*

*Якунин В.А., Кожевников А. Н.*

*Научный руководитель: к.т.н., доцент Красноруцкий Д. А.*

*Новосибирск государственный технический университет, г. Новосибирск*

*15. КОВАРИАНТНЫЕ ФОРМЫ ПРИНЦИПОВ И УРАВНЕНИЙ ДВИЖЕНИЯ СИСТЕМ С  
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫМИ СВЯЗЯМИ*

*Родионов Андрей Иванович, к.ф.-м.н., доцент,*

*Покровский Илья Вячеславович, соискатель.*

*Новосибирский государственный технический университет, 630073,*

*Россия, г.Новосибирск*

*16. РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ БЕТОННОЙ ПОЛУКРУГОВОЙ АРКИ*

*Немировский Юрий Владимирович 12, профессор;*

*Моховнев Дмитрий Владимирович 1, доцент;*

*Соловьева Ксения Александровна 13, магистрант*

*1 Новосибирский государственный технический университет, Россия, г. Новосибирск*

*2 Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христановича Сибирского  
отделения РАН, г. Новосибирск*

**Секция № 6. Техника и физика низких температур и системы жизнеобеспечения и защиты летательных аппаратов. Системы жизнеобеспечения и защиты ЛА**

**Ш-214, 18.04.2018, 11.50**

**Председатель:** Чичиндаев Александр Васильевич, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой технической теплофизики;

**Зам. председателя:** Хромова И. В., к. т. н., доцент кафедры технической теплофизики;

**Жюри:** Горбачев Максим Викторович, к.т.н., доцент кафедры технической теплофизики;  
Дьяченко Юрий Васильевич, д.т.н., профессор кафедры технической теплофизики;  
Спарин Владимир Александрович, к.т.н., доцент кафедры технической теплофизики.

*1. Багаев Петр Андреевич, магистрант; Будасова Светлана Алексеевна, к.т.н., доцент*  
**ИССЛЕДОВАНИЕ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ХОЛОДИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЯ РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ**  
*Новосибирский государственный технический университет*

*2. Затяжнов Николай Александрович, магистрант; Будасова Светлана Алексеевна, к.т.н., доцент*  
**ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОЙ РАБОТЫ ХОЛОДИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ОПТОВОЙ ТОРГОВЛИ**  
*Новосибирский государственный технический университет*

*3. Слук Максим Сергеевич, студент; Спарин Владимир Александрович, к.т.н., доцент*  
**ЦЕНТР (ХРАНЕНИЯ И) ОБРАБОТКИ ДАННЫХ И ЕГО ОХЛАЖДЕНИЕ**  
*Новосибирский государственный технический университет*

*4. Сумина Анастасия Юрьевна, студент; Спарин Владимир Александрович, к.т.н., доцент*  
**ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА В МУЗЕЙНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ**  
*Новосибирский государственный технический университет*

*5. Сиденко Денис Евгеньевич<sup>1,2</sup>, аспирант; Кабанцев Анатолий Анатольевич<sup>1,2</sup>, студент, Сабельников Виктор Иванович<sup>2</sup>, к.т.н., в.н.с;*  
**ПОИСКОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПО МАСЛОНАСОСНЫМ СТАНЦИЯМ**  
*<sup>1</sup>Новосибирский государственный технический университет*  
*<sup>2</sup>Сибирский научно-исследовательский институт авиации им. С.А.*

*6. Сиденко Денис Евгеньевич<sup>1,2</sup>, аспирант*  
**ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ И СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕПЛООБМЕННИКА-КОНДЕНСАТОРА**  
*<sup>1</sup>Новосибирский государственный технический университет*  
*<sup>2</sup>Сибирский научно-исследовательский институт авиации им. С.А.*

*7. Сазанов Максим Кириллович, студент*  
**РАЗРАБОТКА БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ И ЗАЩИТЫ ДЛЯ МАЛОРАЗМЕРНЫХ СЕРВОПРИВОДОВ МАЛОЙ МОЩНОСТИ**  
*Новосибирский государственный технический университет*

8. Хромова Ирина Владимировна, к.т.н., доцент; Ульянкин Иван Михайлович, студент  
*ОСОБЕННОСТИ ТЕПЛОВОГО КОМФОРТА ЧЕЛОВЕКА В УСЛОВИЯХ ДЛИТЕЛЬНОЙ НЕВЕСОМОСТИ*

*Новосибирский государственный технический университет*

9. Чичиндаев Александр Васильевич, д.т.н., профессор, доцент; Кириленко Александр Иванович, аспирант

*Влияние режимов течения теплоносителей и геометрии ОРЕБРЕНИЯ на температуру поверхности ТЕПЛООБМЕННИКА-КОНДЕНСАТОРА СКВ*

*Новосибирский государственный технический университет*

10. М.В. Горбачев, М.С Макаров

*ТЕПЛОМАССООБМЕН ПРИ ИСПАРИТЕЛЬНОМ ОХЛАЖДЕНИИ ВОЗДУХА В КАНАЛЕ*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

*Институт Теплофизики им. С.С. Кутеладзе СО РАН, г. Новосибирск*

11. И.А. Сажин

*АЛГОРИТМЫ РАСЧЕТА ДАВЛЕНИЯ И ФОРМЫ СОЛИТОНОВ В ДВУХФАЗНЫХ ПОТОКАХ*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

**Секция 7. Технологические процессы в промышленности**  
**III-105, 18.04.2018, 12.30**

**Председатель:** Атапин Владимир Григорьевич., д.т.н., профессор, кафедра «Прочности летательных аппаратов» (ПЛА) НГТУ;

**Жюри:** Бобин Константин Николаевич, к.т.н., доцент кафедры самолето - и вертолетостроения;

Эйхман Татьяна Петровна, старший преподаватель кафедры самолето - и вертолетостроения;

Маскаев Леонид Иванович, преподаватель, заведующий лабораторией кафедры самолето - и вертолетостроения.

*1. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РЕЖИМОВ ФОКУСИРОВКИ ИЗЛУЧЕНИЯ ПРИ ЛАЗЕРНОЙ НАПЛАВКЕ ПОРОШКОВОЙ МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКОЙ СМЕСИ*

*Великанова Алёна Игоревна;*

*Голышев Александр Анатольевич; Филиппов Артем Александрович; Рынгач Николай Анатольевич*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

*2. ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ИНТЕРМЕТАЛЛИДНЫХ ПОКРЫТИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОЙ НАПЛАВКИ АЛЮМИНИДОВ НИКЕЛЯ НА ТИТАН*

*А.В. Гириш*

*Научный руководитель: Т.С. Огнева, к.т.н., доцент*

*Новосибирский государственный технический университет,  
г. Новосибирск*

*3. ОСОБЕННОСТИ АНОДНОГО РАСТВОРЕНИЯ ТВЕРДОГО СПЛАВА ВК8 В ЭЛЕКТРОЛИТЕ АЗОТНОКИСЛОГО АММОНИЯ*

*С.В. Джавадова, С.И. Василевская*

*Научный руководитель: д.т.н., профессор Х.М. Рахимьянов*

*Новосибирский государственный технический университет  
г. Новосибирск*

*4. ВЫБОР И ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ РАЗМАТЫВАТЕЛЯ РУЛОННОГО МЕТАЛЛА*

*Дунайцев Н.Н., Гилета В.П.*

*Научный руководитель: В.П. Гилета, д.т.н., проф., проф. кафедры ПТМ*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

*5. АНАЛИЗ ПРОЦЕССА РАЗРУШЕНИЯ КРИВОШИПНО-ШАТУННОГО СОПРЯЖЕНИЯ*

*И.С. Иванчик, С.Н. Иванчик.*

*Сибирский государственный университет водного транспорта, г. Новосибирск*

*6. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЕРВОПРИЧИНЫ АВАРИИ НА ПРИМЕРЕ РАЗРУШЕНИЯ ДИЗЕЛЬ-РЕДУКТОРНОГО АГРЕГАТА ЯМЗ-850С.*

*С.Н. Иванчик, И.С. Иванчик*

*Иван Ильич Володин, Иван Сергеевич Емелин, Вероника Сергеевна Крохина  
Сибирский государственный университет водного транспорта, г. Новосибирск,  
СОШ №4 с углубленным изучением предметов гуманитарного цикла, г. Новосибирск*

**7. ПЕРЕРАБОТКА ТАЛЬКОНАПОЛНЕННОГО ПОЛИПРОПИЛЕНА,  
МОДИФИЦИРОВАННОГО РАЗЛИЧНЫМИ ДОБАВКАМИ**

*Мирошникова Алена Дмитриевна, Дюльдина Мария Владимировна  
Самарский государственный технический университет, г. Самара*

**8. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ПРОЕКТНОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ  
ЭФФЕКТИВНОСТИ СОВРЕМЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА НА ПРИМЕРЕ РАЗРАБОТКИ  
УЧЕБНОГО СТАНКА С ЧПУ**

*А.Ф. Ильин, В.А. Новиков*

*Руководитель Огнев А.Ю., к.т.н. доцент*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

**9. РАСЧЕТ ЦИКЛОНА С ВНУТРЕННИМИ ЭЛЕМЕНТАМИ И АНАЛИЗ ЕГО  
ЭФФЕКТИВНОСТИ**

*Никулин Антон Сергеевич, магистрант, Дорофеев Денис Дмитриевич, магистрант;*

*Круглов Сергей Сергеевич, кандидат технических наук, доцент*

*РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, г. Москва*

**10. ВОЗМОЖНОСТИ ФОРМООБРАЗОВАНИЯ КЕРАМИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ СЛОЖНОЙ  
ФОРМЫ**

*Н.Д. Сашко*

*Научный руководитель: доктор техн. наук, профессор Х.М. Рахмянов*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

**Секция 8. Безопасность технологических процессов и производств**  
**П-513, 18.04.2018, 15.10**

**Председатель:** Коробейников Сергей Миронович, д.ф.м.н., профессор, заведующий кафедрой безопасности труда;

**Жюри:** Илюшов Николай Яковлевич, к.т.н., доцент;

Удальцов Евгений Анатольевич, к.в.н., доцент;

Парахин Анатолий Михайлович, к.т.н., доцент

**1. АНАЛИЗ ПРИЧИН АВАРИЙ, ТРАВМАТИЗМА И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ НА ОДНОЙ ИЗ ШАХТ КУЗБАССА**

*А.А. Брежнев*

*Научный руководитель: к.т.н., доцент А.М. Парахин*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

**2. ИССЛЕДОВАНИЕ СИСТЕМ ЗАЩИТНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ**

*А.А. Брыксин*

*Научный руководитель: доцент Н.Я. Илюшов*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

**3. ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ ГРОЗОПОРАЖАЕМОСТИ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ОТ СРЕДНЕЙ ВЫСОТЫ ПОДВЕСА ГРОЗОЗАЩИТНОГО ТРОСА**

*Л. Е. Вершинина*

*Научный руководитель: к.т.н. Н. Я. Илюшов*

*Новосибирский Государственный технический университет, г. Новосибирск*

**4. АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ФАКТОРОВ НА НАДЕЖНОСТЬ ЗАЗЕМЛЯЮЩИХ УСТРОЙСТВ ТЯГОВЫХ ПОДСТАНЦИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

*Гавриленко Екатерина Николаевна;*

*Научный руководитель: Асеев Георгий Евгеньевич, к.т.н.*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

**5. ВЫЯВЛЕНИЕ ПРОБЛЕМ ПРИ СОЗДАНИИ БЕЗОПАСНЫХ УСЛОВИЙ ТРУДА МЕТОДОМ ЭКСПЕРТНЫХ ОЦЕНОК**

*В.Г. Дёмина*

*Научный руководитель: доцент О.В. Тихонова*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

**6. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ВОСПРИЯТИЯ И ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ ЧЕЛОВЕКОМ-ОПЕРАТОРОМ**

*Зотова Ю.Е.*

*Научный руководитель: доцент, к.т.н. А.М. Парахин*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

**7. РАСЧЕТНЫЕ МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ НАСЫЩЕННОГО ПАРА С ПОМОЩЬЮ КОРРЕЛЯЦИИ МИЛЛЕРА**

*Л.И. Киселёва*

*Научный руководитель: кандидат технических наук Н.Я. Илюшов*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

**8. АНАЛИЗ УСЛОВИЙ ТРУДА НА ПОЛИГРАФИЧЕСКОМ ПРОИЗВОДСТВЕ**

*Г.М. Колесникова*

*Научный руководитель: к.т.н. А.Ю. Коробенкова*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

**9. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ФОРМЫ ПРОВОДНИКА НА СКИН-ЭФФЕКТ**

*Н.Я. Илюшов, В.А. Ломан, А.В. Ридель*

*Научный руководитель: Н.Я. Илюшов*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

**10. НЕОБХОДИМОСТЬ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЦЕССА ПРОВЕРОК СОБЛЮДЕНИЯ ПРАВИЛ ОХРАНЫ ТРУДА**

*Е.В. Никифорова*

*Научный руководитель: Н.Я. Илюшов*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

**11. МЕТОДИКА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА «ФГБОУ ВПО «САМГТУ НИИ ПКВТ»**

*Нор Оксана Николаевна; канд. техн. наук Е.Л. Москвичева*

*Самарский государственный технический университет, г. Самара*

**12. ОЦЕНКА ВЕРОЯТНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА НА ОБЪЕКТЕ ЗОЛОТОДОБЫВАЮЩЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ**

*Полончук К.Э.*

*Научный руководитель: Н.Я. Илюшов*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

**13. ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ СЕМИБАЛЛЬНОГО ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ В ГОРОДЕ НОВОСИБИРСК**

*Полтористова Л.В.*

*Научный руководитель: к.т.н. Илюшов Н.Я.*

*Новосибирский Государственный технический университет, г. Новосибирск*

**14. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЭЛЕКТРОПРОВОДОВ В КАЧЕСТВЕ НУЛЕВОГО ЗАЩИТНОГО ПРОВОДНИКА**

*Ю.С. Попова*

*Научный руководитель: А.М. Парахин*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

**15. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЗНАЧИМЫХ ФАКТОРОВ РЕАЛИЗАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ**

*Ю.Д. Прокина*

*Научный руководитель: доцент О.В.Тихонова*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

**16. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОКОРРОЗИИ ЗАЗЕМЛЯЮЩЕГО УСТРОЙСТВА НОВОСИБИРСКОЙ ТЭЦ-2**

*И. И. Оглоблин, Л.О. Романова*

*Научный руководитель: Г.Е. Асеев, к.т.н.*

*Новосибирский государственный технической университет, г. Новосибирск*

*17. ИССЛЕДОВАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ  
НЕФТЕХРАНИЛИЩ*

*О.С. Сереброва*

*Научный руководитель: Г.Е. Асеев*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

*18. ВОЗМОЖНЫЕ СЦЕНАРИИ РАЗВИТИЯ АВАРИЙНОЙ СИТУАЦИИ НА ОПАСНОМ  
ХИМИЧЕСКОМ ОБЪЕКТЕ (АО «ВОДОКАНАЛ» Г.ЯКУТСКА)*

*Н.Ч.Тоноева*

*Научный руководитель: к.в.н, доцент, Е.А.Удальцов*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

*19. ОЦЕНКА СТЕПЕНИ ВЛИЯНИЯ КОЛИЧЕСТВА РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ НА  
ВЕРОЯТНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО САМОВОЗГОРАНИЯ*

*А. К. Тыныбаева*

*Научный руководитель: Н. Я. Илюшов*

*Новосибирский государственный технический университет,*

*г. Новосибирск*

*20. АНАЛИЗ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РИСКА ПЕРСОНАЛА ЗАНЯТОГО ДОБЫЧЕЙ  
УГЛЯ ПОДЗЕМНЫМ СПОСОБОМ.*

*Упит Олеся Константиновна, Тумаева Кристина Олеговна*

*Научный руководитель: Милевский Константин Евгеньевич*

*Новосибирский государственный технический университет, 630073, Россия,*

*г. Новосибирск*

*21. АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ПРОБЛЕМ ФИЛЬТРУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ СРЕДСТВ  
ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ*

*Н. В. Шаризанова*

*Научный руководитель: д.т.н. А.В. Гуськов*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

**Секция 9. Гидроаэродинамика**  
**V-143a, 18.04.2018, 14.00**

**Председатель:** Саленко Сергей Дмитриевич, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой аэрогидродинамики.

**Жюри:** Кураев Анатолий Алексеевич, д.т.н., профессор кафедры;

Обуховский Александр Дмитриевич, к.т.н., доцент, заместитель заведующего кафедрой аэрогидродинамики;

Гостеев Юрий Анатольевич, к.ф.-м.н., доцент кафедры аэрогидродинамики;

Однорал Виктор Павлович, к.т.н., доцент, ученый секретарь кафедры аэрогидродинамики.

*1. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ  
ХАРАКТЕРИСТИК МОДЕЛИ САМОЛЁТА С МОДЕЛИРОВАНИЕМ РАБОТЫ СИЛОВОЙ  
УСТАНОВКИ В АЭРОДИНАМИЧЕСКОЙ ТРУБЕ МАЛЫХ ДОЗВУКОВЫХ СКОРОСТЕЙ*

*Кружков Александр Сергеевич, Мымрин Владимир Анатольевич, Зайцев Валерий Юрьевич  
Сибирский научно-исследовательский институт авиации им. С. А. Чаплыгина, г.*

*Новосибирск*

*Новосибирский государственный технический университет*

*2. ИССЛЕДОВАНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ ЛОКАЛЬНЫХ ОТРЫВНЫХ ТЕЧЕНИЙ НАД  
ВОЛНИСТОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ*

*Тарасов Сергей Александрович, Бойко Андрей Владиславович*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск,*

*Институт теоретической и прикладной механики им. С. А. Христиановича СО РАН, г.*

*Новосибирск*

*3. МОДЕЛИРОВАНИЕ СТРУЙ ПРИ НЕБОЛЬШОМ ЧИСЛЕ РЕЙНОЛЬДСА ДЛЯ  
УПРАВЛЕНИЯ ПОТОКОМ В ЗАДАЧАХ ЭНЕРГЕТИКИ И ТРАНСПОРТА*

*Шевченко Антон Константинович, Яковенко Сергей Николаевич*

*Институт теоретической и прикладной механики им. С. А. Христиановича СО РАН, г.*

*Новосибирск*

*4. ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЛЕТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК  
БЕСПИЛОТНОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА*

*Маркин Василий Владиславович, Саленко Сергей Дмитриевич*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

*5. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КЛЮЧЕВЫХ СТАДИЙ ЛАМИНАРНО-  
ТУРБУЛЕНТНОГО ПЕРЕХОДА ИНИЦИИРУЕМОГО НЕОДНОРОДНОСТЬЮ  
ПОВЕРХНОСТИ НА СКОЛЬЗЯЩЕМ КРЫЛЕ*

*Ветров Евгений Валерьевич, Иванов Андрей Викторович*

*Институт теоретической и прикладной механики им. С. А. Христиановича СО РАН,*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

**Секция 11. Экология. Природопользование. Защита окружающей среды.**

**III-207, среда 18.04.2018, 14.00      номера докладов 1...20**

**III-207, четверг 19.04.2018, 14.00      номера докладов 21...37**

**Председатель:** Ларичкин Владимир Викторович, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой инженерных проблем экологии.

**Жюри:** Ларичкина Наталья Илларионовна, к.г.-м.н., доцент, ученый секретарь кафедры инженерных проблем экологии;

Александров Виктор Юрьевич, к.х.н., доцент кафедры инженерных проблем экологии;

Громов Николай Владимирович, к.х.н., доцент кафедры инженерных проблем экологии;

Немущенко Дмитрий Андреевич, ассистент кафедры инженерных проблем экологии.

**1. СИНТЕЗ СУЛЬФАТИРОВАННЫХ УГЛЕРОДНЫХ НОСИТЕЛЕЙ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ  
ДЛЯ ЭКОЛОГИЧНОЙ ЭТЕРИФИКАЦИИ КАРБОНОВЫХ КИСЛОТ**

Н.Е. Габова<sup>1,2</sup>, А.П. Коскин<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск

<sup>2</sup>Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, г. Новосибирск

**2. ОПТИМИЗАЦИЯ УСЛОВИЙ РЕАКЦИИ АВТОТЕРМИЧЕСКОГО РИФОРМИНГА  
БИОЭТАНОЛА**

В.С. Попкова<sup>1,2</sup>, О.Б. Сухова<sup>2</sup>, Е.В. Матус<sup>2</sup>,

Научный руководитель: М.А. Керженцев<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск

<sup>2</sup>Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, г. Новосибирск

**3. СИНТЕЗ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА CaO-X (X = Sr, La)  
КАТАЛИЗАТОРОВ ОКИСЛИТЕЛЬНОЙ КОНДЕНСАЦИИ МЕТАНА**

В.С. Попкова<sup>1,2</sup>, С.Д. Васильев<sup>2</sup>, Е.В. Матус<sup>2</sup>

Научный руководитель: И.З. Исмаилов<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск

<sup>2</sup>Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, г. Новосибирск

**4. ИССЛЕДОВАНИЕ СТАБИЛЬНОСТИ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ  
КАТАЛИЗАТОРОВ ДЛЯ АВТОТЕРМИЧЕСКОГО РИФОРМИНГА МЕТАНА**

И.А. Рундау<sup>1,2</sup>, С.Д. Васильев<sup>2</sup>, Е.В. Матус<sup>2</sup>,

Научный руководитель: М.А. Керженцев<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск

<sup>2</sup>Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, г. Новосибирск

**5. ГИДРОЛИЗ-ГИДРОГЕНОЛИЗ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ В ЭТИЛЕН- И ПРОПИЛЕНГЛИКОЛИ В  
ПРИСУТСТВИИ RU-СОДЕРЖАЩИХ КАТАЛИЗАТОРОВ**

Д.В. Толстихина<sup>1,2</sup>, Т.Б. Медведева<sup>2</sup>, Н.В. Громов<sup>1,2</sup>

Научный руководитель: О.П. Таран<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск

<sup>2</sup>Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, г. Новосибирск

6. РАЗРАБОТКА Ni-КАТАЛИЗАТОРОВ ХИМИЧЕСКОЙ КОНВЕРСИИ ШАХТНОГО МЕТАНА

Д.В. Нефедова<sup>1,3</sup>, Е.В. Матус<sup>2</sup>, В.А. Ушаков<sup>2</sup>,

Научный руководитель: З.Р. Исмаилов<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск

<sup>2</sup>Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, г. Новосибирск

Федеральный исследовательский центр угля и углехимии СО РАН, г. Кемерово

7. ВЛИЯНИЕ МОДИФИЦИРУЮЩЕЙ ДОБАВКИ ФОСФОРА НА КАТАЛИТИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ  $\text{CoMo}/\text{Al}_2\text{O}_3$  КАТАЛИЗАТОРОВ ГИДРООЧИСТКИ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА

Т.С. Богомолова<sup>1,2</sup>, Ю.В. Ватутина<sup>2</sup>, К.А. Надеина<sup>2</sup>,

Научный руководитель: О.В. Климов<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск

<sup>2</sup>Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, г. Новосибирск

8. СИНТЕЗ 1,5-БЕНЗАДИАЗЕПИНА ИЗ 1,2-ФЕНИЛЕНДИАМИНА И АЦЕТОНА В ПРИСУТСТВИИ ТИТАНСИЛИКАТОВ СИНТЕТИЧЕСКИХ АНАЛОГОВ СЕМЕЙСТВА ЛИНТИСИТА

Ю.В. Курченко<sup>1,3</sup>, Г.В. Калашикова<sup>2</sup>, М.Н. Тимофеева<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup>Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск

<sup>2</sup>Центр наноматериаловедения КНЦ РАН, г. Апатиты

<sup>3</sup>Институт катализа им. Г. К. Борескова СО РАН, г. Новосибирск

9. ИЗУЧЕНИЕ КАТАЛИТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ  $\text{Pd}/\text{MxOy}$  СИСТЕМ В ОДНОСТАДИЙНОМ СИНТЕЗЕ БЕНЗИМИДАЗОЛА ИЗ БЕНЗИЛОВОГО СПИРТА И 1,2-ФЕНИЛЕНДИАМИНА

И.А. Лукоянов<sup>1,2</sup>, М.А. Кулагина<sup>2</sup>, М.Н. Тимофеева<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск

<sup>2</sup>Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, г. Новосибирск

10. ПОИСК НОВЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ СТЕРЕОСПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ ПРОПИЛЕНА: ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СТРУКТУРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ДОНОРОВ

Д.А. Шмакова<sup>1,2</sup>, В.Н. Панченко<sup>1,2</sup>, С.А. Приходько<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск

<sup>2</sup>Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, г. Новосибирск

11. ВЛИЯНИЕ СПОСОБА СИНТЕЗА  $\text{Ni}/\text{CeO}_2$ -КАТАЛИЗАТОРОВ НА ИХ СТРУКТУРНЫЕ СВОЙСТВА

А.С. Исакова<sup>1</sup>, В.А. Ушаков<sup>2</sup>, Е.В. Матус<sup>2</sup>

Научный руководитель: М.А. Керженцев<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск

<sup>2</sup>Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, г. Новосибирск

12. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗАЩИТНОГО ЭКРАНА ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ НЕФТЬЮ

Д.К. Кастина, Н.И. Ларичкина, В.В. Ларичкин

Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск

**13. ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ УГЛЕВОДОРОДНОГО СОСТАВА НЕФТЕЙ ПРИ МИГРАЦИИ ИХ ЧЕРЕЗ ПОЧВУ**

А.И. Циберкина, Д.С. Чупанов, В.В. Ширяева, Н.И. Ларичкина  
Новосибирский государственный технический университет

**14. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЭКОЛОГИЮ АЛТАЙСКОГО КРАЯ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ИСПЫТАНИЙ НА СЕМИПАЛАТИНСКОМ ПОЛИГОНЕ**

А.Е. Кожевникова, Н.И. Ларичкина  
Новосибирский государственный технологический университет, г. Новосибирск

**15. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ОАО «НОВОСИБИРСКЭНЕРГОСБЫТ»**

В.Е. Молчанова, В.Ю. Александров  
Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск

**16. ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ГИПСОВЫХ ВЯЖУЩИХ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ ЗОЛОШЛАКОВЫМИ ОТХОДАМИ**

А.С. Песоцкий, К.П. Гусев  
Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск

**17. СИНТЕЗ 1,5-БЕНЗОДИАЗЕПИНА ИЗ 1,2-ФЕНИЛЕНДИАМИНА И АЦЕТОНА В ПРИСУТСТВИИ КАТАЛИТИЧЕСКИХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ МОНТМОРИЛЛОНИТА**

Е.А. Петрова<sup>1</sup>, М.Н. Тимофеева<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск

<sup>2</sup>Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, г. Новосибирск

**18. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СВЕРХЛЕГКИХ НАПОЛНИТЕЛЕЙ В ПРОИЗВОДСТВЕ НЕАВТОКЛАВНОГО ПЕНОБЕТОНА**

В.Е. Русаков, Д.А. Малахов, Н.А. Машкин  
Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск

**19. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗОЛОШЛАКОВЫХ ОТХОДОВ ТЭС ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ КАК СЫРЬЯ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

А.К. Тлеулесов<sup>1,2</sup>, В.В. Ларичкин<sup>1,2</sup>, К.Ш. Арынгазин<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Павлодарский государственный университет им.С. Торайгырова, г. Павлодар

<sup>2</sup>Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск

**20. РАЗРАБОТКА СПОСОБА ИЗВЛЕЧЕНИЯ АЛЮМИНИЯ ИЗ ЗОЛОШЛАКОВЫХ ОТХОДОВ УГОЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ**

Д.А. Немущенко, В.В. Ларичкин, В.Ю. Александров, Н.И. Ларичкина,  
Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск

**21. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ АРМИРУЮЩЕЙ ДОБАВКИ В ВИДЕ УГЛЕРОДНЫХ НАНОВОЛОКОН НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЗОЛОБЕТОНА**

Д.А. Строганов<sup>1</sup>, В.В. Ларичкин<sup>1</sup>, И.В. Мишаков<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск

<sup>2</sup>Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, г. Новосибирск

22. РАЗРАБОТКА РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО МОНИТОРИНГУ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА НА ТЕРРИТОРИИ ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНОГО КОМБИНАТА «ГРОСС», РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ)

О.А. Черныш

Научный руководитель: д.т.н., профессор В.В. Ларичкин

Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск

23. ГЛУБОКОЕ КАТАЛИТИЧЕСКОЕ ОКИСЛЕНИЕ ФЕНОЛА В ПРИСУТСТВИИ КАТАЛИЗАТОРОВ НАНОЧАСТИЦ РУТЕНИЯ, НАНЕСЕННЫХ НА МОДИФИЦИРОВАННЫЕ УГЛЕРОДНЫЕ НАНОТРУБКИ

О.А. Щепеткова<sup>1</sup>, Т.Б. Медведева<sup>2</sup>, А.Н. Субоч<sup>2</sup>, Н.В. Громов<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск

<sup>2</sup>Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, г. Новосибирск

24. ПРИМЕНЕНИЕ ЗОЛОШЛАКОВЫХ ОТХОДОВ ДЛЯ УКРЕПЛЕНИЯ ГРУНТОВ ОСНОВАНИЙ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ

Р.С. Яровой, Т.О. Кунаев, А.В. Дицель

Научный руководитель: д.т.н., профессор Н.А. Машкин

Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск

25. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИ ДОБЫЧЕ РОССЫПНОГО ЗОЛОТА В РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)

М.Ю. Букарев,

Научный руководитель: к.г.-м.н., доцент Н.И. Ларичкина

Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск

26. ИСТОЧНИКИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА В ГОРОДЕ УСТЬ-КАМЕНОГОРСКА И ВОЗМОЖНЫЕ МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ ДАННОЙ ПРОБЛЕМЫ

Д.Д. Сегеда

Научный руководитель: д.т.н., профессор В.В. Ларичкин

Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск

27. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОКИСЛЕНИЯ МЕТАНОЛА В ФОРМАЛЬДЕГИД В МИКРОКАНАЛЬНОМ РЕАКТОРЕ С ПРЯМОУГОЛЬНЫМИ КАНАЛАМИ

П.Г. Корчемкина<sup>1</sup>, Н.В. Верниковская<sup>1,2</sup>, В.А. Чумаченко<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск

<sup>2</sup>Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, г. Новосибирск

28. БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА (БАВ) В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ ЭКОЛОГИИ И ЗАЩИТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Ю.С. Аликин, С.Г. Губин, Г.А. Ноздрин

Институт медицинской биотехнологии ГНЦ ВБ «Вектор», г. Бердск

29. ВНЕДРЕНИЕ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА НА ПРЕДПРИЯТИИ

Ахметов Богдан Русланович

Научный руководитель: к.б.н., доцент Леган Марина Валерьевна

Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск

**30. «КРОТ» КАК СРЕДСТВО ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ ОТХОДОВ НА ОСНОВЕ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ, ГАЗА И ОТХОДОВ НА ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ**

Комаревцева Мария Сергеевна, Ефимова Анна Сергеевна, Сопрун Алина Сергеевна  
Научный руководитель: преподаватель специальных химических дисциплин Ф.А.Гофман  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Новосибирской области «Бердский политехнический колледж», г. Бердск

**31. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ТЕПЛОМАССООБМЕНА В ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ КАНАЛИЗАЦИИ ОТКРЫТОГО ТИПА**

Кругликова Анастасия Валерьевна, аспирант  
Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет, г. Новосибирск

**32. Сравнительный анализ качества воды по удельному комбинаторному индексу загрязненности и показателю токсичности**

А.В.Левкович  
Научный руководитель: к.г.-м.н. Г.И.Дьяченко  
Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск

**33. МОНИТОРИНГ ЛЕСОВ СИБИРИ И ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА ПРИ ПОМОЩИ ДИРИЖАБЛЕЙ**

Молчанова Е.К, Чичайкин Ф.А  
Научный руководитель: Кузнецов А.Г  
Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет), г. Москва

**34. ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОТЕЗНОЛОГИЙ**

Т.И. Синицына  
Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет), г. Москва

**35. ВОЗМОЖНЫЕ СЦЕНАРИИ РАЗВИТИЯ АВАРИЙНОЙ СИТУАЦИИ НА ОПАСНОМ ХИМИЧЕСКОМ ОБЪЕКТЕ (АО «ВОДОКАНАЛ» Г.ЯКУТСКА)**

Н.Ч. Тоноева  
Научный руководитель: к.в.н, доцент, Е.А.Удальцов  
Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск

**36. ВЛИЯНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ СТОЧНЫХ ВОД НА ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ**

А.А. Цыба  
Научный руководитель: д.т.н., профессор, Ю.Л. Сколубович  
Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), г.Новосибирск

**37. ФОРМИРОВАНИЕ АНОМАЛЬНО ВЫСОКИХ СОДЕРЖАНИЙ УРАНА В ПОЧВАХ ХАКАСИИ**

Цыба Тамара Александровна  
Научный руководитель: к.г.-м.н. доцент Дьяченко Геннадий Иванович  
Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск

**Секция 12. Экономика и управление в промышленности**  
**V-301, 19.04.2018, 10.00**

**Председатель:** Литвинцева Г. П., д.э.н., профессор

**Жюри:**

Крупчатникова В.В., к.э.н., доц.

Карпович А.И., д.э.н., проф.

Низовкина Н.Г., к.э.н., доц.

Шиян У.И., к.э.н., доц.

**1. РЕАЛИЗАЦИЯ СТРАТЕГИИ ИНДУСТРИАЛЬНО-ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ В СИСТЕМЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПОЛИТИКИ КАЗАХСТАНА**

*Байтеленова Сабина, Аипова Фарида*

*Евразийский национальный университет имени Л. Н. Гумилева*

**2. РАЗРАБОТКА ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТРУДА ПЕРСОНАЛА КОМПАНИИ АЭРОКОСМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ**

*П.А.Алексеева*

*Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет),*

*г. Москва*

**3. МИНИМИЗАЦИЯ ЗАТРАТ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ПУТЁМ МОДЕЛИРОВАНИЯ ИХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ**

*Н.А. Алимущикин*

*Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет),*

*г. Москва*

**4. РЕАЛИЗАЦИЯ СТРАТЕГИИ ИНДУСТРИАЛЬНО-ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ В СИСТЕМЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПОЛИТИКИ КАЗАХСТАНА**

*Байтеленова Сабина, Аипова Фарида*

*Евразийский национальный университет имени Л. Н. Гумилева*

*Г. Астана*

**5. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ТЕНДЕНЦИИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В АЭРОКОСМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

*А.Ю. Басий, Е.Н. Ермолаева*

*Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет),*

*г. Москва*

**6. РИСК ПОТЕРИ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ НА ПРЕДПРИЯТИИ ПАО «ТУПОЛЕВ»**

*В.А. Бояркина*

*Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет),*

*г. Москва*

**7. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ, НА ПРИМЕРЕ РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ИННОВАЦИЙ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ**

*А.А. Васильева, Е.Н. Ермолаева*

*Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет),*

*г. Москва*

**8. МЕТОДЫ ТРАНСФЕРТНОГО ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ КАК ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ**

*Р.В. Волков*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

**9. АНАЛИЗ ВЫПОЛНЕНИЯ «ЗОЛОТОГО» ПРАВИЛА НА ПРЕДПРИЯТИИ ОАО «РУССКАЯ МЕХАНИКА»**

*Вяткина И.С.*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

**10. СТИМУЛИРОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

*Е.А. Ганова*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

**11. ДИРИЖАБЛИ В РЕКЛАМНОМ БИЗНЕСЕ И ТУРИЗМЕ**

*А. Р. Глинкина, А. Г. Кузнецов,*

*Московский Авиационный Институт (национальный исследовательский университет),*

*г. Москва*

**12. ОЦЕНКА ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ РЕГИОНА КАК ОБОСНОВАНИЕ РАЗВИТИЯ ЕГО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО СЕКТОРА**

*А. А. Голдобина*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

**13. РАЗВИТИЕ МАЛОГО БИЗНЕСА И СОВРЕМЕННЫЕ ФОРМЫ ЕГО УЧАСТИЯ В МИРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ**

*М.П. Голованёва*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

**14. АНАЛИЗ МЕТОДИК ОЦЕНКИ КРЕДИТОСПОСОБНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО СЕКТОРА**

*О.В. Гробовая, Н.К. Чайка*

*Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет),*

*г. Москва*

**15. ДИНАМИКА РЕНТАБЕЛЬНОСТИ ПРОДУКЦИИ (РАБОТ, УСЛУГ) И АКТИВОВ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

*Т. А. Губайдулина*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск,*

**16. СОКРАЩЕНИЕ РОССИЙСКИХ ЧАРТЕРНЫХ ПРОГРАММ И СОВРЕМЕННОЕ ПОНИМАНИЕ КОРПОРАТИВНОЙ СОЦИАЛЬНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ**

*Ю.С. Дроздова, Л.Д. Алиева*

*МАИ (национальный исследовательский университет), г. Москва*

*17. ПЕРСПЕКТИВА ГИБРИДНОГО РЫНКА ХРАНЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ.*

*В.А. Дружинин*

*Саяно-Шушенский филиал Сибирского Федерального Университета, р.п Черемушки*

*18. КЛАССИФИКАЦИЯ МЕТОДОВ И ИНСТРУМЕНТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МЕНЕДЖМЕНТА*

*Е.А. Евсюков*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

*19. РАЗВИТИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ  
В РОССИЙСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ*

*А.И. Еникеева*

*Уфимский государственный нефтяной технический университет, г. Уфа,*

*20. РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ МОТИВАЦИИ ПЕРСОНАЛА НА ПРЕДПРИЯТИИ*

*И.М. Жинжинов*

*Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет),  
г. Москва*

*21. ВЛИЯНИЕ УЧЕТНОЙ ПОЛИТИКИ НА ФИНАНСОВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ И  
РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ.*

*Закускина Ю. С.*

*Московский Авиационный Институт (национальный исследовательский университет)  
г. Москва*

*22. ОСНОВНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФОНДЫ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ:  
ПРОБЛЕМЫ ОЦЕНКИ*

*Т.В. Захарьяцева*

*Новосибирский государственный технический университет, г.Новосибирск*

*23. УПРАВЛЕНИЕ СТОИМОСТЬЮ АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА  
ОСНОВЕ СНИЖЕНИЯ ЗАТРАТ*

*Д.А. Иванова, А.К. Кардымон, Д.В. Пак*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

*24. ФОРМИРОВАНИЕ НОВОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УКЛАДА НА СОВРЕМЕННОМ  
ЭТАПЕ*

*Е.Н. Ермолаева, А.А.Кадыкова*

*Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет),  
г. Москва*

*25. ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ МАЛЫХ БЕСПИЛОТНЫХ  
ДИРИЖАБЛЕЙ НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАБОТАХ*

*Кожанова А.О.*

*Московский Авиационный Институт, (национальный исследовательский университет)  
г. Москва*

26. АЛГОРИТМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ АВИАЦИОННОГО ИЗДЕЛИЯ ИНОСТРАННОГО ПРОИЗВОДСТВА НА ИХ РОССИЙСКИЙ АНАЛОГ  
А.А. Комова  
Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет),  
г. Москва
27. АНАЛИЗ И ОЦЕНКА ДЕЛОВОЙ АКТИВНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ  
Е.Н. Коряжнова  
МАИ (национальный исследовательский университет), г. Москва
28. РЕГУЛЯТИВНАЯ РОЛЬ ГОСУДАРСТВА В НЕФТЕГАЗОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ: ЕЕ ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ  
М.А. Курильчик  
Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск
29. О КОНЦЕПЦИИ ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКИ МАЛОГО ПРЕДПРИЯТИЯ  
А.А. Курматова  
Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск
30. ОСОБЕННОСТИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В СТРАНАХ ЕВРАЗИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА  
Летунова М.А.  
Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск
31. КОСВЕННЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ РАСХОДЫ В ОЦЕНКЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ  
Е.В. Максимова, А.Г. Кузнецов,  
Московский Авиационный Институт (национальный исследовательский университет),  
г. Москва
32. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОГНОЗИРОВАНИИ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ  
К.А. Маркина  
Уфимский государственный нефтяной технический университет, г. Уфа
33. МЕТОДЫ АНАЛИЗА ФИНАНСОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ  
Д. О. Матвеев  
Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск
34. ФОРМИРОВАНИЕ СВОДНОЙ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ ГРУППЫ КОРПОРАЦИЙ  
А. И. Мелехина  
Московский авиационный институт, г. Москва
35. МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ

*М.Е. Никитина*

*Московский Авиационный Институт (национальный исследовательский университет), г. Москва*

*36. МЕТОДИКА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА «ФГБОУ ВПО «САМГТУ НИИ ПКВТ»*

*Нор Оксана Николаевна;*

*Самарский государственный технический университет, г. Самара*

*37. УПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЕМ ПИЩЕВОЙ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ*

*О.А. Оськина*

*Алтайский государственный университет, г. Барнаул*

*38. ИНТЕГРИРОВАННЫЙ ПОДХОД В УПРАВЛЕНИИ ЦЕПЯМИ ПОСТАВОК АВИАЦИОННЫХ КОМПЛЕКТУЮЩИХ*

*С.И. Пёрушкин*

*МАИ (национальный исследовательский университет), г. Москва*

*39. ОПИСАНИЕ СОСТАВА ПРОЦЕДУР ПРИ РАЗРАБОТКЕ СВОДНОЙ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЁТНОСТИ ОТРАСЛИ И ОПИСАНИЕ ФОНДОВОЙ СЕТИ ПРЕДПРИЯТИЯ*

*А.А. Петрушенков*

*Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет), г. Москва*

*40. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ КООПЕРАЦИИ В АВИАЦИОННОЙ ОТРАСЛИ*

*А. Г. Потак, А.С. Полухина*

*МАИ (национальный исследовательский университет), г. Москва*

*41. ВНЕДРЕНИЕ И РАЗВИТИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ НА ПРЕДПРИЯТИИ ОПК РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН*

*Д.А. Сейдалиева*

*Евразийский национальный университет им. Гумилева, г. Астана*

*42. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ НА МАКРОУРОВНЕ.*

*Синило Е.А.*

*Московский Авиационный Институт (национальный исследовательский университет)*

*43. МЕТОДИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ОЦЕНКИ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА В РАСШИРЕННОЙ ДИНАМИЧЕСКОЙ МЕЖОТРАСЛЕВОЙ МОДЕЛИ*

*Слепенкова Юлия Михайловна*

*Институт экономики и организации промышленного производства СО РАН, г.Новосибирск*

**44. УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ТОСЭР НА БАЗЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ МОНОГОРОДОВ (НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА ГУКОВО РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ)**

*Ю.А. Старкова*

*«Российская Академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации», г. Ростов-на-Дону*

**45. МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К УПРАВЛЕНИЮ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ ДВИГАТЕЛЕСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

*к.э.н., доцент Е.В. Суркова, д.э.н., профессор Г.А. Скачко*

*Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет), г. Москва*

**46. ОЦЕНКА ЛИКВИДНОСТИ И ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ**

*А.А Тойменцева*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

**47. СПЕЦИФИКА АУДИТА БАНКОВСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

*М.В. Трифонова*

*Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет), г. Москва*

**48. ПЕРСПЕКТИВЫ ВЫХОДА НА РЫНОК КОМПЕНСАТОРОВ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ**

*А.Ю. Тютрина*

*Новосибирский государственный технический университет, г.Новосибирск*

**49. ОБНОВЛЕНИЕ ОСНОВНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФОНДОВ В ШВЕЙНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ С ПОМОЩЬЮ ЛИЗИНГА**

*А.О. Цуканов*

*Новосибирский государственный университет, г. Новосибирск*

**50. ИННОВАЦИОННАЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ В РЕАЛИЗАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПОЛИТИКИ КАЗАХСТАНА**

*Рустем Алдияр, Пулатов Курбан*

*Научный руководитель: д.э.н., профессор Мадиярова Д.М.*

*Евразийский национальный университет имени Л. Н. Гумилева, г. Астана*

**51. РЫНОК БЫТОВОЙ ХИМИИ РОССИИ: ДВИЖЕНИЕ К МОНОПОЛИЗАЦИИ**

*Бадмаева Валерия Геннадьевна, магистрант;*

*Научный руководитель – д.э.н. профессор Литвинцева Галина Павловна*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

*52. ОПТИМИЗАЦИЯ ВНЕШНЕТОРГОВОГО СОТРУДНИЧЕСТВА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ С ЗАРУБЕЖНЫМИ СТРАНАМИ*

*Е.А. Караваева*

*Научный руководитель: д.э.н., профессор А.И. КАРПОВИЧ*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

*53. ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТНОГО КОМПЛЕКСА Г. НОВОСИБИРСКА*

*В.Н. Конюхова*

*Научный руководитель: д.э.н., профессор А.И. Карпович*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

*54. ОБЗОР СОВРЕМЕННЫХ СИСТЕМ И ФОРМ ОПЛАТЫ ТРУДА*

*Мосина В.С.*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

**Секция 14. Радиолокация, радиоэлектронные комплексы и системы  
IV-522, 18.04.2018, 14.30**

**Председатель:** *Заболотный П.В.*, генеральный директор АО «НПО НИИИП-НЗиК»;  
**Заместитель председателя:** *Киселёв А.В.*, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой РПиРПУ

**Секретарь:** Никулин Андрей Викторович, к.т.н., доцент.

**Жюри:**

Савиных Иван Сергеевич, к.т.н., доцент;

Артюшенко Вадим Валерьевич, к.т.н, доцент;

Белоруцкий Роман Юрьевич

**1. ДВУХЧАСТОТНАЯ ПЕЧАТНАЯ АНТЕННАЯ РЕШЕТКА**

*С. А. Алексейцев*

*Научный руководитель: д.т.н., доцент А. П. Горбачев*

*Новосибирский Государственный Технический Университет, г. Новосибирск*

**2. ОЦЕНКА СТАБИЛЬНОСТИ ПАРАМЕТРОВ ФУНКЦИИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ШУМОВ  
КООРДИНАТ, МОДЕЛИРУЕМЫХ ДВУХТОЧЕЧНОЙ МОДЕЛЬЮ РАСПРЕДЕЛЕННОГО  
ОБЪЕКТА НА КОРРЕЛИРОВАННЫХ ИЗЛУЧАТЕЛЯХ**

*Сабитов Тимур Ильясович; Степанов Максим Андреевич; Киселев Алексей Васильевич.*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

**3. СООТНОШЕНИЯ ДЛЯ РАСЧЁТА ПАРАМЕТРОВ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ ЭХО-  
СИГНАЛОВ АНТИПОДА**

*Н.С. Зубанов, А.В. Киселёв*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

**4. ФОРМИРОВАНИЕ ДВОИЧНОГО АМПЛИТУДНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ АНТЕННОЙ  
РЕШЕТКИ**

*И.А. Бородулина*

*Научный руководитель: М.А. Степанов*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

**5. СВОЙСТВА ОТРАЖЕНИЙ ОТ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ И ИХ МОДЕЛИ**

*М.В.Орешкина*

*Научный руководитель: д.т.н., профессор А.В.Киселев*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

**6. АНАЛИЗ РАБОТЫ АЛГОРИТМА РАСПОЗНАВАНИЯ, ОСНОВАННОГО НА  
ДВУМЕРНОЙ ПРВ КОРРЕЛИРУЮЩИХ АМПЛИТУД**

*А. В. Калинин*

*Новосибирский государственный технический университет*

*г. Новосибирск*

*7. ИССЛЕДОВАНИЕ СУСПЕНЗИИ ЛАТЕКСНЫХ ЧАСТИЦ НА АППАРАТНО-МЕТОДИЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ «БИОФИЗИК»*

*Л.И.Дмитриева, Г.В.Шувалов, К.В.Генералов*

*Научный руководитель: Г.В.Шувалов*

*Сибирский государственный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт метрологии,*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

*8. ФИЛЬТР С МАКСИМАЛЬНО-ПЛОСКОЙ АМПЛИТУДНО-ЧАСТОТНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ*

*Савиных Иван Сергеевич, Кожан-оол Сайзана Буян-ооловна*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

*9. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ЧАСТОТНОЙ ВЫБОРКИ ДЛЯ СИНТЕЗА ВЗВЕШИВАЮЩЕЙ ФУНКЦИИ*

*Савиных Иван Сергеевич, Платонова Ирина Николаевна*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

*10. СОГЛАСОВАНИЕ ВЕЩЕСТВЕННОГО И КОМПЛЕКСНОГО СОПРОТИВЛЕНИЙ ДВУМЯ ОТРЕЗКАМИ ДЛИННЫХ ЛИНИЙ*

*Савиных Иван Сергеевич, Сарвилина Виктория Вячеславовна*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

*11. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ МАТЕРИАЛА ПОКРЫТИЯ БЕЗЭХОВЫХ КАМЕР НА ИХ КОЭФФИЦИЕНТ БЕЗЭХОВОСТИ*

*Колесов А.Ю.*

*Научный руководитель: А.В. Никулин, к.т.н.,*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

*12. СИНТЕЗ ЛАБОРАТОРНОГО СТЕНДА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ОСНОВ VOIP СЕТЕЙ*

*Науришин Сергей Евгеньевич, студент.*

*Научный руководитель: А.В. Никулин, к.т.н.,*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

*13. АНАЛИЗ СИСТЕМ ОБНАРУЖЕНИЯ ДВИЖУЩИХСЯ НАЗЕМНЫХ ЦЕЛЕЙ*

*Ю.В. Назаркина*

*Научный руководитель: Старший преподаватель, Л.В. Шебалкова*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

*14. ДИАГРАММООБРАЗУЮЩАЯ МАТРИЦА БАТЛЕРА 8x8*

*Ю.Н. Паришин*

*Научный руководитель: А.П. Горбачев*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

**Четверг, 19 апреля 2018 г.**

**НГТУ III КОРП. 18.00**

**ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ НПО**

**Пятница, 20 апреля 2018 г.**

**СБОР В НГТУ III КОРП. В 8.30**

**ЭКСКУРСИЯ В НОВОСИБИРСКОЕ ВЫСШЕЕ ВОЕННОЕ КОМАНДНОЕ  
УЧИЛИЩЕ**