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 cоглашение»

Новосибирское высшее военное командное училище

**НАУЧНАЯ ПРОГРАММА**

XIX 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](http://www.ras.ru/win/db/show_org.asp?P=.oi-2554.ln-ru) (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 РАРАН, 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 РАРАН, член-корреспондент РАРАН, 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 вертолетостроения» (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

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

БЫСТРОПРОТЕКАЮЩИЕ ПРОЦЕССЫ

1. ***Аликин Юрий Серафимович, д.б.н.;*** Институт медицинской биотехнологии ГНЦ ВБ «Вектор»

БИОЛОГИЧЕСКИЕ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ ЭКОЛОГИИ И ЗАЩИТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

1. ***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**

**III-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.*

*Гынгазов 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*

*3АО "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-корресподент АВН

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

*Богомолов 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 СТВОЛА 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*

**Cекция 3. Самолето- и вертолетостроение и эксплуатация летательных аппаратов и двигателей**

**Ш-103б, 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*](https://ciu.nstu.ru/kaf/persons/39602)*, 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*](https://ciu.nstu.ru/kaf/persons/39602)

*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 РАРАН, 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 "TOMAHAWK"*

*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 ЭЛЕКТРОВОЗОВ*

*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*

*Щемелинина 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 СТВОРЧЕННОГО 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. МОДЕЛИРОВАНИЯ 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 Евгеньевич12, аспирант; Кабанцев Анатолий Анатольевич12, студент, Сабельников Виктор Иванович2,к.т.н, в.н.с;*

*ПОИСКОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПО МАСЛОНАСОСНЫМ СТАНЦИЯМ*

*1Новосибирский государственный технический университет*

*2Сибирский научно-исследовательский институт авиации им. С.А.*

*6. Сиденко Денис Евгеньевич12, аспирант*

*ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ И СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕПЛООБМЕННИКА-КОНДЕНСАТОРА*

*1Новосибирский государственный технический университет*

*2Сибирский 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. Гирш*

*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. Рахимянов*

*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. Рахимянов*

*Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

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

**II-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 ЭЛЕКТРОПРОВОДОК 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 Дмитреевич, 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 Илларионова*, 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. Габова1, 2, А.П. Коскин2*

*1Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

*2Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, г. Новосибирск*

*2. ОПТИМИЗАЦИЯ УСЛОВИЙ РЕАКЦИИ АВТОТЕРМИЧЕСКОГО РИФОРМИНГА БИОЭТАНОЛА*

*В.С. Попкова1, 2, О.Б. Сухова2, Е.В.Матус2,*

*Научный руководитель: М.А. Керженцев2*

*1Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

*2Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, г. Новосибирск*

*3. СИНТЕЗ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА CаO-X (X = Sr, La)*

*КАТАЛИЗАТОРОВ ОКИСЛИТЕЛЬНОЙ КОНДЕНСАЦИИ МЕТАНА*

*В.С. Попкова1,2, С.Д. Васильев 2, Е.В. Матус 2*

*Научный руководитель: И.З. Исмагилов 2*

*1Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

*2Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, г. Новосибирск*

*4. ИССЛЕДОВАНИЕ СТАБИЛЬНОСТИ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ*

*КАТАЛИЗАТОРОВ ДЛЯ АВТОТЕРМИЧЕСКОГО РИФОРМИНГА МЕТАНА*

*И.А. Рундау1, 2, С.Д. Васильев 2, Е.В. Матус 2,*

*Научный руководитель: М.А. Керженцев 2*

*1Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

*2Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, г. Новосибирск*

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

*Д.В. Толстихина1, 2, Т.Б. Медведева 2, Н.В. Громов 1, 2*

*Научный руководитель: О.П. Таран 2*

*1Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

*2Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, г. Новосибирск*

*6. РАЗРАБОТКА Ni-КАТАЛИЗАТОРОВ ХИМИЧЕСКОЙ КОНВЕРСИИ ШАХТНОГО МЕТАНА*

*Д.В. Нефедова1, 3, Е.В. Матус 2, В.А. Ушаков 2,*

*Научный руководитель: З.Р. Исмагилов 3*

*1Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

*2Институт 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 CoMo/Al2O3 КАТАЛИЗАТОРОВ ГИДРООЧИСТКИ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА*

*Т.С. Богомолова1, 2, Ю.В. Ватутина 2, К.А. Надеина 2 ,*

*Научный руководитель: О.В. Климов 2*

*1Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

*2Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, г. Новосибирск*

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

*Ю.В. Курченко 1, 3, Г.В. Калашникова 2, М.Н. Тимофеева 1, 3*

*1 Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

*2 Центр наноматериаловедения КНЦ РАН, г. Апатиты*

*3 Институт катализа им. Г. К. Борескова СО РАН, г. Новосибирск*

*9. ИЗУЧЕНИЕ КАТАЛИТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ PD/MXOY СИСТЕМ В ОДНОСТАДИЙНОМ СИНТЕЗЕ БЕНЗИМИДАЗОЛА ИЗ БЕНЗИЛОВОГО СПИРТА И 1,2-ФЕНИЛЕНДИАМИНА*

*И.А. Лукоянов 1,2, М.А. Кулагина2, М.Н. Тимофеева 1, 2*

*1Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

*2Институт 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. Шмакова1, 2, В.Н. Панченко1, 2, С.А. Приходько2*

*1Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

*2Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, г. Новосибирск*

*11. ВЛИЯНИЕ СПОСОБА СИНТЕЗА Ni/CeO2-КАТАЛИЗАТОРОВ НА ИХ СТРУКТУРНЫЕ СВОЙСТВА*

*А.С. Исакова 1, В.А. Ушаков 2, Е.В. Матус 2*

*Научный руководитель: М.А. Керженцев 2*

*1Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

*2Институт 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 1, М.Н. Тимофеева 1,2*

*1Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

*2Институт 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 1, 2, В.В. Ларичкин 1, 2, К.Ш. Арынгазин 1*

*1 Павлодарский государственный университет им.С. Торайгырова, г. Павлодар*

*2 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 1, В.В. Ларичкин 1, И.В. Мишаков 2*

*1Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

*2Институт 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 1, Т.Б. Медведева2, А.Н. Субоч2, Н.В. Громов 1, 2*

*1Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

*2Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, г. Новосибирск*

*24. ПРИМЕНЕНИЕ ЗОЛОШЛАКОВЫХ ОТХОДОВ ДЛЯ УКРЕПЛЕНИЯ*

*ГРУНТОВ ОСНОВАНИЙ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ*

*Р.C. 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 1, Н.В. Верниковская 1, 2, В.А. Чумаченко 2*

*1Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*

*2Институт 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 ПРОЫШЛЕННОЙ 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. Алимушкин*

*Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет),*

*г. Москва*

*4. РЕАЛИЗАЦИЯ СТРАТЕГИИ ИНДУСТРИАЛЬНО-ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ В СИСТЕМЕ ПРОЫШЛЕННОЙ 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 УСЛВИЯХ*

*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 ЭКОНОМИКИ: ПРОБЛЕМЫ ОЦЕНКИ*

*Т.В. Захарьящева*

*Новосибиﺍрский госудаﺍрственный технический университет, г.Новосибиﺍрск*

*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. Матвеенко*

*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 ИННОВАЦИОННЫЙ 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 РАСПРЕДЕЛНИЯ 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. Калин*

*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*

*Науршин 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 8х8*

*Ю.Н. Паршин*

*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**