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 командное училище (военный институт)

(филиал) военного учебно-научного центра сухопутных войск «Общевойсковая академия Вооруженных сил Российской Федерации»

Министерство обороны Российской Федерации

**НАУЧНАЯ ПРОГРАММА**

XVIII ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ

КОНФЕРЕНЦИИ

«НАУКА.ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.ОБОРОНА»

(19-21 АПРЕЛЯ)

Новосибирск

2017

**СОСТАВ**

Оргкомитета для подготовки и проведения конференции «НПО – 2017»

**Состав Оргкомитета**

**Председатель оргкомитета:**

*Пустовой Н.В.*, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой прочности летательных аппаратов, президент Новосибирского государственного технического университета (НГТУ).

**Сопредседатели:**

*Иванков В.И.*, председатель межрегиональной ассоциации «Сибирское соглашение», исполнительный комитет;

*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";

*Пегашкин В.Ф.,* д.т.н., профессор, директор Нижнетагильского технологического института (филиала) Уральского федерального университета имени первого президента России Б.Н. Ельцина, член-корреспондент АВН;

*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.,* полковник, начальник ВУНЦ СВ «Общевойсковой академии Вооруженных сил Российской Федерации» (филиал г. Новосибирск);

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

**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, член-корресподент 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 кафедры 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;

*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;

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

**Рабочая группа:**

Долматов А.С., студент группы МА-31;

Кормушкин М.А, студент группы МА-31;

Лушникова А.А., студентка группы МА-31;

Зимоглядова О.А., студентка группы МА-31.

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 вазами страны, создание единого информационного и научного пространства по рассматриваемой тематике, повышение интереса студентов к научным исследованиям.*

**ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ**

**Среда, 19 апреля 2017 г.**

**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, заведующий кафедрой прочности летательных аппаратов (ПЛА), президент НГТУ.

ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО

2. *Бернс Владимир Андреевич,* д.т.н., профессор кфедры прочности летательных аппаратов (ПЛА)

ОПЫТ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РАРИТЕТНЫХ САМОЛЁТОВ ДО ЛЁТНОГО СОСТОЯНИЯ

*3. Скворцов Валерий Леонидович,* помощник генерального директора по связям с научными и государственными структурами, Новосибирский авиационный завод им. В.П. Чкалова

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОИЗВОДСТВА НАЗ ИМ. В.П. ЧКАЛОВА. ПЕРСПЕКТИВЫ ДАЛЬНЕЙШЕГО РАЗВИТИЯ.

**СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ**

**Секция № 1. Конструкция и действие средств поражения и боеприпасов**

**III-106, 19.04.2017, 13.00**

**Председатели:** Гуськов Анатолий Васильевич, д.т.н., доцент, заведующий кафедрой газодинамических импульсных устройств, ответственный секретарь, член-корреспондент АВН.

**Жюри:** Милевский Константин Евгеньевич, к. т. н., доцент кафедры газодинамических импульсных устройств, член - корреспондент АВН;

Поляков Юрий Олегович, к. т. н., доцент кафедры газодинамических импульсных устройств;

1. *Бакиров Альберт Ревальевич, студент; Попов Александр Геннадьевич, к.т.н., Нурмухаметов Андрей Тагирович, к.т.н.*

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПРОБИТИЯ КОМБИНИРОВАННОЙ ПРЕГРАДЫ КУМУЛЯТИВНЫМИ ЗАРЯДАМИ МАЛОГО КАЛИБРА

Самарский государственный технический университет

2. *Вандышев Артем Максимович, Дубинина Софья Федоровна, д.т.н. Хмельников Евгений Александрович*

Моделирование формирования порохового заряда, СОСТОЯЩЕГО ИЗ зерненых пороховых элементов

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

3. *Крючкова Анастасия Александровна12, Литус Игорь Борисович1, Смагин Константин Владимиович2, Заводова Татьяна Евгеньевна2*

Разработка МЕТОДИКИ РЕГИСТРАЦИИ И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ТРАЕКТОРНЫХ ПАРАМЕТРОВ БОЕПРИПАСОВ

1 ФКП «Нижнетагильский институт испытания металлов»

2 Нижнетагильский технологический институт (филиал) Уральского Федерального Университета

4. *Орлов Максим Юрьевич*, *старший научный сотрудник, Дарбинян Роберт Хачатурович, Панин Владислав Олегович*

ЛАБОРАТОРНЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ О ВЗАИМОДЕЙСТВИИ УДЛИНЕННОГО УДАРНИКА И МДФ-ПАНЕЛЕЙ

НИ Томский государственный университет

5. *Тюрин Ярослав Васильевич; Смагин Константин Владимирович; Заводова Татьяна Евгеньевна; д.т.н. Хмельников Евгений Александрович*

Математическое моделирование процессов протекающих при высокоскоростном взаимодействии ударников на основе фторполимеров с преградами на основе алюминия

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

6. *Федоров Денис Сергеевич; Смагин Константин Владимирович; Заводова Татьяна Евгеньевна; Литус Игорь Борисович; д.т.н. Хмельников Евгений Александрович*

Разработка методики определения координат траекторного подрыва боеприпаса с помощью высокоскоростных видеокамер

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

7. *Шадрин Иван Дмитриевич*, *учащийся; Рожков Леонид Фёдорович*

ИССЛЕДОВАНИЕ ЖИВУЧЕСТИ ТАНКА Т-90А С ЦЕЛЬЮ ВЫРАБОТКИ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО ЕЁ ПОВЫШЕНИЮ

Аэрокосмический лицей имени Ю.В. Кондратюка

*8. Ширяева Вероника Юрьевна; к.ф-м.н Дёмин Сергей Евгеньевич, к.ф-м.н Дёмина Елена Леонидовна; Смагин Константин Владимирович*

ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОМ ОПЕРАЦИОННОГО ИСЧИСЛЕНИЯ ВЛИЯНИЯ ВРАЩЕНИЯ ЗЕМЛИ НА ПАДЕНИЕ ТЕЛ

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

9. *Зезюлинский Ярослав Сергеевич; Гуськов Анатолий Васильевич, д.т.н., доцент; Милевский Константин Евгеньевич, к.т.н., доцент*

НОВЫЙ ТИП ВЕДУЩЕГО ПОЯСКА ДЛЯ АРТИЛЛЕРИЙСКОГО СНАРЯДА К НАРЕЗНОМУ ОРУЖИЮ

Новосибирский государственный технический университет

10. *Брагунцов Егор Яковлевич1 к.т.н., Звегинцев Валерий Иванович2 д.т.н., 1Кузнецов Егор Алексеевич*

Возможности 30-мм БРОНЕБОЙНОГО АКТИВНО-РЕАКТИВНОГО СНАРЯДА С РДТТ

*1Новосибрский государственный технический университет*

*2Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН*

11. *Абдулов Сергей Владимирович, Падурин Сергей Викторович,*

*Яковлев Антон Геннадьевич*

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СУО МНОГОЦЕЛЕВЫХ МАШИН

Специальное конструкторское бюро машиностроения, Россия, г. Курган

**Секция 2 Высокоэнергетические конденсированные системы**

**III-106, 20.04.2017, 10.00**

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

**Жюри:**

Гуськов Анатолий Васильевич, к.т.н., член-корреспондент АВН, доцент кафедры ГДУ;

Виноградов Алексей Валерьевич, старший преподаватель кафедры ГДУ.

Поляков Юрий Олегович, к. т. н., доцент кафедры газодинамических импульсных устройств;

1. *Заломленков Владимир Александрович, к.х.н., старший преподаватель; Гидаспов Александр Александрович, д.х.н., профессор;*

*Поварова Людмила Викторовна; Степанова Елена Сергеевна;*

*Частухина Кира Дмитриевна; Володина Светлана Николаевна*

ДЕЙСТВИЕ РАЗЛИЧНЫХ О-НУКЛЕОФИЛОВ НА 3-МЕТИЛ-5-ТРИНИТРОМЕТИЛ-ТЕТРАЗОЛО-[1,5-α]-1,3,5-ТРИАЗИН-7-О

Самарский государственный технический университет

2. Кожевников Евгений Александрович, ассистент; Гидаспов Александр Александрович, д.х.н., профессор; Янзин Семен Александрович, аспирант; Анисимов Дмитрий Игоревич

ИЗУЧЕНИЕ ГОРЕНИЯ ТЭНА В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКЕ, ПОМЕЩЕННОЙ В ГИЛЬЗУ КД-8С

Самарский государственный технический университет

3. *Белоусова Наталья Сергеевна*1, *магистрант; Глотов Олег Григорьевич*2

ИССЛЕДОВАНИЕ ГОРЕНИЯ ЧАСТИЦ ТИТАНА

1Новосибирский государственный технический университет

2Институт химической кинетики и горения им. В. В. Воеводского СО РАН

4. *Зимоглядова Ольга Алексеевна, Виноградов Алексей Валерьевич*

О КРИВИЗНЕ ФРОНТА ДЕТОНАЦИИ В ЗАРЯДАХ МАЛОГО ДИАМЕТРА

Новосибирский государственный технический университет

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

**Ш-108б, 20.04.2017, 12.30**

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

**Зам. председателя:** Рынгач Николай Анатольевич, к.т.н., доцент кафедры 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;

1. *Балаганская Евгения Викторовна1,2, аспирант*

ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПОНОВОК МНОГОРОТОРНЫХ КОНВЕРТОПЛАНОВ

1Сибирский научно-исследовательский институт авиации им. С.А. Чаплыгина

2Новосибирский государственный технический университет

2. *Бобин Павел Николаевич – магистрант, Бобин Константин Николаевич – кандидат технических наук*

РЕМОНТ ДЕТАЛЕЙ САМОЛЕТОВ ВЫПОЛНЕННЫХ ИЗ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Новосибирский государственный технический университет

3. *Великанова Алёна Игоревна, студент; Рынгач Николай Анатольевич*

ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АДДИТИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ 3D-ПЕЧАТИ SELECTIVE LASER MELTING В АВИАСТРОЕНИИ

Новосибирский государственный технический университет

4. *Виноградова Анжелика Сергеевна1, Акимов Михаил Александрович1,2*

Подход к взвешенной оценке взлётно-посадочных характеристик самолёта

1Новосибирский государственный технический университет

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

5. *Детинов Максим Борисович*, *магистрант; Бобин Константин Николаевич, к.т.н.*

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СТЕНДА ПО ТЕСТИРОВАНИЮ ТОПЛИВНЫХ ФОРСУНОК ДВИГАТЕЛЯ TPE 331 ПРОИЗВОДСТВА HONEYWELL

Новосибирский государственный технический университет

6. *Костылев Игорь Витальевич*, *магистрант; Зверков Илья Дмитриевич, проф.*

ОБРАБОТКА ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ АВИАЦИОННЫХ ДЕТАЛЕЙ

Новосибирский государственный технический университет

7. *Куликова Ольга Александровна*1*, студент; Красюк Александр Михайлович*2, *доктор техн. наук, профессор, Лугин Иван Владимирович2, кандидат техн. наук, доцент*

АНАЛИЗ СПОСОБОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДВУХКОНТУРНОГО ТУРБОРЕАКТИВНОГО ДВИГАТЕЛЯ ДЛЯ НАГРЕВА ВОЗДУХА В СИСТЕМАХ ТОННЕЛЬНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ

1Новосибирский государственный технический университет

2 Институт горного дела им. Н.А.Чинакала СО РАН

8. *Кучинский Герман Сергеевич, магистрант; Бобин Константин Николаевич, к.т.н., доцент*

СБОРКА СЕКЦИИ ПОВОРОТНОГО НОСКА

Новосибирский государственный технический университет

Новосибирский авиационной завод им. В.П. Чкалова

9. *Лопатин Александр Николаевич, Магистрант*

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЛЁГКОГО МНОГОЦЕЛЕВОГО САМОЛЁТА

Новосибирский государственный технический университет

10. *Марусин Илья Евгеньевич, магистрант; Бобин Константин Николаевич, канд.тех.наук*

МЕТОДЫ МОДЕРНИЗАЦИИ СБОРКИ АГРЕГАТА ТОПЛИВНОЙ СИСТЕМЫ ДВУХДВИГАТЕЛЬНОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА

Новосибирский государственный технический университет

11. *Суворов Кирилл Викторович*, *студент.*

*Научный руководитель: к. т. н., доцент Рынгач Николай Анатольевич*

ПРИМЕНЕНИЕ САПР ПРИ СОЗДАНИИ РАЗВЁРТКИ ДЛИННОМЕРНЫХ ДЕТАЛЕЙ ЛА

Новосибирский государственный технический университет

12. *Тимофеев Владимир Евгеньевич*, *магистрант; Бобин Константин Николаевич, к.т.н.*

РАЗРАБОТКА И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЛОНЖЕРОНА ИЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Новосибирский государственный технический университет

13. *Топтыгин Руслан Александрович*, *магистрант; Бобин Константин Николаевич, к.т.н.*

УЧАСТОК ОЧИСТКИ РАБОЧИХ ЖИДКОСТЕЙ АВИАЦИОННЫХ ГИДРОСИСТЕМ

Новосибирский государственный технический университет

14. *Ульяновская Валентина Андреевна, магистрант;*

*Бобин Константин Николаевич, к.т.н., доцент*

СБОРКА ФЛАПЕРОНА СВЕРХЗВУКОВОГО САМОЛЕТА

Новосибирский государственный технический университет

Новосибирский авиационной завод им. В.П. Чкалова

15. *Чахлова Кристина Викторовна, магистрант;*

*Бобин Константин Николаевичкандидат технических наук*

МЕТОДЫ ФОРМООБРАЗОВАНИЯ МОНОЛИТНЫХ ФРЕЗЕРОВАННЫХ ПАНЕЛЕЙ В АВИАСТРОЕНИИ

Новосибирский государственный технический университет

**Секция 4. Ракетно-космическая техника. Системы управления**

**летательными аппаратами**

**VII-702, 708, 19.04.2017, 13.00**

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

**Зам. председателя:** Ющенко Валерий Павлович, д.т.н., профессор кафедры АИУС;

**Жюри:**

Санков Олег Валерьевич, старший преподаватель кафедры АИУС;

Шебалкова Любовь Васильевна, старший преподаватель кафедры АИУС;

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

1. *Отмахов Р.Ю., Кропачева И.П.*

КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ПО КОМПОНОВКЕ БОРТОВЫХ УСТРОЙСТВ

АО «НПО «Луч», г. Новосибирск,

Новосибирский государственный технический университет

1. *Орлова М.В.,* Лепшей Т.В., *Пуртов А.И.*

ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПОВЫШЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ОБНАРУЖЕНИЯ КОМПЛЕКСИРОВАННЫХ СИСТЕМ БЛИЖНЕЙ ЛОКАЦИИ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Ющенко В.П., Кравец С.А., Батуров Д.П.*

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АЛГОРИТМА ФУРЬЕ ФИЛЬТРАЦИИ ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ СИГНАЛОВ

Новосибирский государственный технический университет

1. *ШумейкоВ.А., Батуров Д.П., Кравец С.А.*

АЛГОРИТМ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ БОРТОВЫХ СЕНСОРОВ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Веревкина Е.В., Непомнящая В.В., Ромодин В.Б., Шебалкова Л.В.*

РАСЧЕТ МИКРОПОЛОСКОВОЙ АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ С ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЙ СХЕМОЙ ВОЗБУЖДЕНИЯ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Евтушенко С.В., Литвиненко С.А., Семенов В.Т.*

СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Лех Д.Ю., Гольдберг М.А., Евтушенко С.В.*

КРИТЕРИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОМПЛЕКСОВ РАДИОПРОТИВОДЕЙСТВИЯ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Заруев А.А., Швец В.В.*

МЕТОДИКА АНАЛИЗА УСТОЙЧИВОСТИ ФИНАНСОВЫХ СТРУКТУР

Новосибирский государственный технический университет

1. *Непомнящая В.В., Веревкина Е.В.*

ОПТИМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ АНТЕНН БОРТОВЫХ РАДИОСРЕДСТВ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Дядык А. И., Бондарь М.Н.*

ЛАЗЕРНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ОБЪЕКТОВ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Делова Н. И., Семенов В.Т.*

ЛИДАРНАЯ МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГАЗОВОГО СОСТАВА АТМОСФЕРЫ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Мишушин Д.А., Санков О.В.*

ПАССИВНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ БОРТОВАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Мишкин А.А., Кропачева И.П.*

СРАВНЕНИЕ НЕЛОКАЛЬНОГО (ГРАДИЕНТНОГО) КРИТЕРИЯ И КЛАССИЧЕСКОГО КРИТЕРИЯ МАКСИМАЛЬНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ РАЗРУШЕНИЯ В ЗОНЕ КОНЦЕНТРАЦИИ НАПРЯЖЕНИЙ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Перевозчиков В.В., Круглова А.А., Легкий В.Н.*

БАРОМЕТРИЧЕСКИЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ВАРИОМЕТР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Фисун И.Д., Кропачева И.П., Демидов Д.Е., Читава А.Р.*

ТЕХНОЛОГИЯ ПЕЧАТНЫХ УСТРОЙСТВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МИКРОПЕРЕХОДОВ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Печенкин Ю.А., Колесников В.А., Буднов С.А., Легкий В.Н.*

ОПТИЧЕСКИЙ ДАТЧИК С КРУГОВОЙ ЗОНОЙ ОБНАРУЖЕНИЯ МАЛОРАЗМЕРНЫХ ОБЪЕКТОВ

АО «Научно-исследовательский институт электронных приборов»,

Новосибирский государственный технический университет

1. *Адушинова М.А., Шебалкова Л.В., Легкий В.Н.*

АНТЕННАЯ РЕШЕТКА ДЛЯ ИНТЕГРИРОВАННЫХ ЛОКАЦИОННЫХ СИСТЕМ С ЦИФРОВЫМ ПРОСТРАНСТВЕННЫМ ДИАГРАММООБРАЗОВАНИЕМ

Новосибирский государственный технический университет

АО «Научно-исследовательский институт электронных приборов», г. Новосибирск

1. *Гольдберг М.А., Шумейко В.А., Легкий В.Н.*

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ ВЫСОКОТОЧНЫХ КОМПЛЕКСОВ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Марков М.А., Шебалкова Л.В.*

ПРИМЕНЕНИЕ АНТЕННЫХ РЕШЕТОК В ГЕОРАДАРАХ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Мухин П.Д., Кропачева И.П., Поддубный Н.С.*

БОРТОВЫЕ ДАТЧИКИ ПРОТИВОКОРАБЕЛЬНЫХ БОЕПРИПАСОВ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Курзина А.Д., Кирильчик А.А.*

АНАЛИЗ ПАРАМЕТРОВ БОРТОВЫХ РАДИОВЫСОТОМЕРОВ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Веремчук О.Л., Исаков .СД.*

СИСТЕМЫ НАВЕДЕНИЯ КРЫЛАТЫХ РАКЕТ   
Новосибирский государственный технический университет

1. *Мишушин Д.А., Шибков И.А., Кропачева И.П.*

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КОРРЕКТИРУЕМЫХ АВИАБОМБ

Новосибирский государственный технический университет

1. Ольшина Е.А., *Гнибедюк В.И., Кропачева И.П.*

РАДИОВЫСОТОМЕРЫ И ВЗРЫВАТЕЛИ БОЕПРИПАСОВ ЗАРУБЕЖНЫХ РСЗО

Новосибирский государственный технический университет

25. *Гиривой Дмитрий Вадимович1, магистрант; Русский Евгений Юрьевич2, к.т.н., с.н.с*

СИНТЕЗ АЛГОРИТМОВ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРОВЕТРИВАНИЕМ СТАНЦИИ МЕТРОПОЛИТЕНА

1Новосибирский государственный технический университет

2Институт горного дела им. Н.А. Чинакала СО РАН

26. *Гундарева Мария Олеговна1, магистант; Русский Евгений Юрьевич2, к.т.н., с.н.с.*

СИНТЕЗ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ТОННЕЛЬНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ МЕТРОПОЛИТЕНА МОДАЛЬНЫМ МЕТОДОМ

1Новосибирский государственный технический университет

2Институт горного дела им. Н. А. Чинакала СО РАН

**Секция № 5. Динамика и прочность машин**

**Ш-211, 19.04.2017, 14.00**

**Председатель:** Левин Владимир Евгеньевич, д. т. н., профессор, заместитель заведующего кафедрой прочности летательных аппаратов;

**Жюри:** Матвеев Константин Евгеньевич, д. т. н., профессор кафедры ПЛА;

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

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

Красноруцкий Дмитрий Александрович, к.т.н., доцент кафедры ПЛА;

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

1. *Аксенов Евгений Вячеславович, инженер – конструктор;*

*Непеин Кирилл Геннадьевич, инженер – конструктор*

СРАВНЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТА СОБСТВЕННЫХ ЧАСТОТ И ФОРМ КОЛЕБАНИЙ КОНИЧЕСКИХ ЗУБЧАТЫХ КОЛЕС

С ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМИ ДАННЫМИ

ПАО «Кузнецов», Россия, г. Самара

2. *Анохин Денис Вячеславович, инженер – конструктор 3 категории; Елизаров Дмитрий Александрович, начальник бригады динамики и прочности компрессоров; Аксенов Евгений Вячеславович, инженер – конструктор; Непеин Кирилл Геннадьевич инженер – конструктор*

МОДЕЛИРОВАНИЕ И ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЧНОСТИ ПОЛОЙ ШИРОКОХОРДНОЙ ЛОПАТКИ ВЕНТИЛЯТОРА С УЧЕТОМ ЕЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ

ПАО «Кузнецов», Россия, г. Самара

3. *Анохин Денис Вячеславович, аспирант; Матвеева Карина Фёдоровна, студентка; Вакулюк Владимир Степанович, д.т.н., профессор; Ковалкин Юрий Петрович, к.т.н., доцент*

АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕЖИМОВ ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОЙ   
ОБРАБОТКИ ПО РАСПРЕДЕЛЕНИЮ ОСТАТОЧНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ

Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва

4. *Белоусов Анатолий Иванович, канд. техн. наук; Запысова Елена Алексеевна, студент; Кожевников Алексей Николаевич, аспирант; Колычев Артём Юрьевич, студент; Красноруцкий Дмитрий Александрович, канд. техн. наук; Мишенина Виктория Сергеевна, студент.*

РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ОПОР ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

Новосибирский государственный технический университет

5. *Бернс Владимир Андреевич1,2, Жуков Егор Павлович1,2,*

*Маленкова Валерия Васильевна1,2, Маринин Дмитрий Александрович1,3*

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ СОБСТВЕННЫХ ТОНОВ КОЛЕБАНИЙ ПО АМПЛИТУДНО–ЧАСТОТНЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ КОНСТРУКЦИЙ

1Новосибирский государственный технический университет

2Сибирский научно-исследовательский институт авиации им. С. А. Чаплыгина, г. Новосибирск

3Информационные спутниковые системы имени академика М. Ф. Решетнёва, 662972, Россия, г. Железногорск

6. *Бернс Владимир Андреевич1,2, Жуков Егор Павлович1,2,*

*Маленкова Валерия Васильевна1,2, Билык Михаил Александрович1*

ВЫЯВЛЕНИЕ ТРЕЩИН В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПАНЕЛЯХ ПЛАНЕРА ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА ПО ПАРАМЕТРАМ ВИБРАЦИЙ

1Новосибирский государственный технический университет

2Сибирский научно-исследовательский институт авиации им. С. А. Чаплыгина, г. Новосибирск

7. *Букатый Алексей Станиславович, к.т.н., доцент; Лунин Валентин Валериевич, к.т.н., ассистент; Сорокин Андрей Дмитриевич, студент;*

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДОЛГОВЕЧНОСТИ И ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ ТОЧНОСТИ ЭЛЕМЕНТОВ ШАССИ

Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва

8. *Волошин Александр Васильевич1, ведущий инженер-конструктор,*

*Остроменский Пётр Иванович2, доктор техн. наук, профессор*

УТОЧНЁННЫЙ РАСЧЁТ КОНТАКТНОЙ ЖЁСТКОСТИ РЕЗЬБЫ В ЗАТЯНУТЫХ РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЯХ

1Научно-исследовательский институт электронных приборов

2Сибирский государственный университет путей сообщения

9. *Грабко Евгений Сергеевич, магистрант; кандидат технических наук*

*Бобин Константин Николаевич*

МЕТОДЫ УСТРАНЕНИЯ ОСТАТОЧНЫХ ДЕФОРМАЦИЙ В ДЕТАЛЯХ ТИПА «ПАНЕЛЬ»

Новосибирский государственный технический университет

10. *Злобин Андрей Сергеевич, аспирант; Кочерова Евгения Евгеньевна, аспирант; Кяримов Рустам Равильевич, студент;*

МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭПЮРЫ ОСТАТОЧНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ  
В ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ДЕТАЛЯХ

Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва

11. *Злобин Андрей Сергеевич, аспирант; Семёнова Ольга Юрьевна, к.т.н., доцент; Денискина Екатерина Александровна, к.т.н., доцент; Павлов Валентин Фёдорович, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой сопротивления материалов*

СОПРОТИВЛЕНИЕ УСТАЛОСТИ РЕЗЬБОВЫХ ДЕТАЛЕЙ ПРИ

РАЗЛИЧНОЙ АСИММЕТРИИ ЦИКЛА НАПРЯЖЕНИЙ

Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва

12. *Кириленкова Екатерина Сергеевна*, *студент; Красноруцкий Дмитрий Александрович*

УСТОЙЧИВОСТЬ КРИВОЛИНЕЙНОГО ШЛАНГА С ПРОТЕКАЮЩЕЙ ВНУТРИ НЕГО ЖИДКОСТЬ

Новосибирский государственный технический университет

13. *Киселев Павел Евгеньевич*, *аспирант; Морозов Андрей Павлович, аспирант; Чуриков Дмитрий Сергеевич, студент*

Оценка предела выносливости упрочнённых деталей ПО ХАРАКТЕРУ распределения остаточных напряжений

Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва

14. *Киселёв Павел Евгеньевич, аспирант; Мокшин Дмитрий Сергеевич, аспирант; Каранаева Оксана Валериевна, к.т.н., доцент;   
Кирпичёв Виктор Алексеевич, д.т.н., профессор*

определение оптимальных режимов   
ультразвукового упрочнения образцОВ из сплава эи698   
по распределению остаточных напряжений

Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва

15. *Киселев Павел Евгеньевич*, *аспирант; Морозов Андрей Павлович, аспирант; Чуриков Дмитрий Сергеевич, студент*

Оценка предела выносливости упрочнённых деталей ПО ХАРАКТЕРУ распределения остаточных напряжений

Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва

16. *Кожевников Алексей Николаевич, аспирант; Красноруцкий Дмитрий Александрович, канд. техн. наук; Левин Владимир Евгеньевич, доктор техн. наук*

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РАССОГЛАСОВАНИЯ КРЕПЕЖНЫХ ТОЧЕК ОПОРЫ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ П110-3 НА НАПРЯЖЕННОЕ СОСТОЯНИЕ КОНСТРУКЦИИ

Новосибирский государственный технический университет

17. *Костичев Владислав Эдуардович, аспирант; Нагиев Александр Витальевич, аспирант; Швецов Николай Юрьевич, студент; Кирпичёв Виктор Алексеевич, доктор техн. наук, профессор*

ВЛИЯНИЕ ГАЗОТЕРМИЧЕСКОГО НАПЫЛЕНИЯ МОЛИБДЕНом НА напряжённо-деформированное состояние деталей ПОД ДЕЙСТВИЕМ РАБОЧИХ НАГРУЗОК

Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва

18. *Костичев Владислав Эдуардович, аспирант; Микушев Николай Николаевич, аспирант; Букатый Алексей Станиславович, к.т.н., доцент;  
Павлов Валентин Фёдорович, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой сопротивления материалов*

Оценка влияния поверхностного упрочнения роликом на многоцикловую усталость образцов с надрезами

Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва

19. *Кочерова Евгения Евгеньевна, аспирант; Михалкина Светлана Алексеевна, старший преподаватель; Рунова Ксения Вячеславовна, студентка;*

ВЛИЯНИЕ ОСТАТОЧНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ НА ПРОЧНОСТЬ ДЕФЛЕКТОРА ТУРБИНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ  
ДВИГАТЕЛЕЙ СЕРИИ НК‑25

Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва

20. *Кочетов Алексей Сергеевич*, *магистрант; Красноруцкий Дмитрий Александрович*

РАСЧЕТ УСИЛИЙ В ГИБКИХ ЭЛЕМЕНТАХ ПРИ ШВАРТОВКЕ ГРУЗОВ В КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНОМ ПАКЕТЕ ANSYS

Новосибирский государственный технический университет

21. ***Кравцов Сергей Русланович, Полетаев Пётр Алексеевич, студенты,***

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

**К динамике эффекта Джанибекова**

Новосибирский государственный технический университет

22. *Куриленко Георгий Алексеевич, доктор технических наук, профессор кафедры прочности летательных аппаратов; Никитин Егор Александрович, студент группы ТМ-501 механико-технологического факультета*

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК СТАТИЧЕСКОЙ ТРЕЩИНОСТОЙКОСТИ ТЕРМОГРАФИЧЕСКИМ СПОСОБОМ

Новосибирский государственный технический университет

23. *Леган Михаил Антонович1,2, д.т.н., профессор; Пель Александр Николаевич1, к.т.н., доцент; Новоселов Алексей Николаевич2, аспирант; Шкирко Светлана Анатольевна1,2, студент*

ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОРИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ НАПРЯЖЕННЫХ СОСТОЯНИЯХ

1Новосибирский государственный технический университет

2Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН

24. *Мирошниченко Алексей Витальевич, студент, Родионов Андрей Иванович, к.ф-м.н., доцент, Рыков Анатолий Аркадьевич, к.т.н., доцент*

О ДИНАМИКЕ ОДНОЙ ВИБРОЗАЩИТНОЙ СИСТЕМЫ

Новосибирский государственный технический университет

25. *Михалкина Светлана Алексеевна, старший преподаватель; Матвеева Карина Фёдоровна, студентка; Вакулюк Владимир Степанович, д.т.н., профессор*

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОСТАТОЧНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ В УПРОЧНЁННЫХ ДЕТАЛЯХ ПО ПЕРВОНАЧАЛЬНЫМ ДЕФОРМАЦИЯМ ОБРАЗЦА-СВИДЕТЕЛЯ

Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва

26. *Непеин Кирилл Геннадьевич, инженер-конструктор; Анохин Денис Вячеславович; Аксенов Евгений Вячеславович*

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПОПАДАНИЯ БИОМАССЫ В ЛОПАТКУ ВЕНТИЛЯТОРА

ПАО «Кузнецов», Россия, г. Самара

27. *Письмаров Андрей Викторович, студент;*

*Лунин Валентин Валериевич, к.т.н., ассистент;   
Швецов Николай Юрьевич, студент;*

*Сазанов Вячеслав Петрович, к.т.н., доцент*

Использование комплексного моделирования для выбора образцов-свидетелей при упрочнении деталей

Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва

28. *Полетаев Илья Андреевич 12*, *магистрант;*

*Рынгач Николай Анатольевич2,* *к.т.н., доцент*

РАЗРАБОТКА СТЕНДА ДЛЯ ТЕРМОПРОЧНОСТНЫХ ИСПЫТАНИЙ

1 Новосибирский государственный технический университет

2ФГУП «СибНИА им. С. А. Чаплыгина»

29. *Сазанов Василий Вячеславович, аспирант; Шляпников Павел Анатольевич, аспирант; Кяримов Рустам Равильевич, студент; Шадрин Валентин Карпович, к.т.н., доцент*

оценка влияния обкатки заготовок роликом   
на сопротивление усталости резьбовых деталей

Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва

30. *Сургутанов Николай Андреевич, аспирант; Сазанов Василий Вячеславович, аспирант; Мокшин Дмитрий Сергеевич, аспирант; Семёнова Ольга Юрьевна, к.т.н., доцент*

использование конечно-элементного моделирования  
при прогнозировании предела выносливости упрочнённых цилиндрических деталей

Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва

31. *Сургутанов Николай Андреевич, аспирант; Пилипив Олег Михайлович, студент; Денисов Иван Сергеевич, студент; Сазанов Вячеслав Петрович, к.т.н., доцент*

зависимость коэффициента интенсивности напряжений от глубины трещины в надрезанных и гладких пластинах

Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва

32. *Левин Владимир Евгеньевич; Красноруцкий Дмитрий Александрович*

К ВОПРОСУ ОПИСАНИЯ ПОВОРОТА ТВЕРДОГО ТЕЛА

Новосибирский государственный технический университет

33. *Немировский Юрий Владимирович 12, профессор; Моховнев Дмитрий Владимирович 1, доцент; Соловьева Ксения Александровна 13, магистрант*

РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ БЕТОННОЙ КРУГОВОЙ АРКИ

1Новосибирский государственный технический университет

2Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христановича Сибирского отделения РАН

**Секция №6. Технологические процессы в промышленности**

**III-105, 19.04.2017, 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. *Аликина Мария Сергеевна, студент; Фомина Дарья Евгеньевна, студент; Бубликова Христина Михайловна, студент; Поздняков Станислав Владимирович, студент*

ПОЛУЧЕНИЕ МНОГОСЛОЙНЫХ КОМПОЗИЦИЙ

Nb-ИНТЕРМЕТАЛЛИД-Al С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДА СВАРКИ ВЗРЫВОМ И ПОСЛЕДУЮЩИМ ОТЖИГОМ

Новосибирский государственный технический университет

2. *Бардин Алексей Игоревич, студент,*

*Лосинская Анна Андреевна, канд. техн. наук, доцент,*

*Ложкина Елена Алексеевна, канд. техн. наук, доцент*

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВЫСОКОУГЛЕРОДИСТЫХ СЛОЕВ, ПОЛУЧЕННЫХ ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОЙ НАПЛАВКОЙ УГЛЕРОДНОГО ВОЛОКНА НА СТАЛЬ

Новосибирский государственный технический университет

3. *Безрукова Виктория Александровна, студент; Тютюнькова Мария Константиновна, студент; Елизарьев Кирилл Алексеевич, студент*

СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И СВОЙСТВА ПЛАЗМЕННЫХ ПОКРЫТИЙ ИЗ B4C-Ni

Новосибирский государственный технический университет

4. *Иванчик Илья Сергеевич, Иванчик Сергей Николаевич, Кузнецов Алексей Федорович*

ПОВЫШЕНИЕ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ СЕРОГО ЧУГУНА

Сибирский государственный университет водного транспорта

5. *Иванчик Илья Сергеевич1, Иванчик Сергей Николаевич1, Кузнецов Алексей Федорович1,кадеты; Кузмина Ксения Евгеньевна2, Горбунова Анастасия Вячеславновна2, Горбатовский Алексей Валерьевич3*

## АНИЛИЗ ПРИЧИН ПОЛОМКИ ГРЕБНОГО ВАЛА ТЕПЛОХОДА «ВОЛГО-ДОН 117»

1Сибирский государственный университет водного транспорта, г. Новосибирск

2МБОУ СОШ №7 «Ново-Николаевскiй Кадетскiй Корпусъ Спасателей», г. Новосибирск

3МБОУ СОШ № 38, г. Озерск

6. *Кендзерский Ян Владиславович, студент*

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ СНАБЖЕНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ СМАЗЫВАЮЩЕ-ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ

Новосибирский государственный технический университет

7. *Кучумова Иванна Денисовна*

АНАЛИЗ ПРИЧИН ФОРМИРОВАНИЯ АМОРФНЫХ СТРУКТУР ПОЛУЧЕННЫХ ПРИ СВАРКЕ ВЗРЫВОМ ФОЛЬГИ НИОБИЯ И ПЛАСТИНЫ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Новосибирский государственный технический университет

8. *Рубцова Оксана Александровна*

ИССЛЕДОВАНИЕ ПОКРЫТИЙ ИЗ АЛЮМИНИДОВ НИКЕЛЯ, ПОЛУЧЕННЫХ СВЕРХЗВУКОВЫМ ПЛАЗМЕННЫМ НАПЫЛЕНИЕМ

Новосибирский государственный технический университет

9. *Смирнов Андрей Борисович; Хохлов Алексей Дмитриевич; Буров Владимир Григорьевич*

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ IN-SITU ИССЛЕДОВАНИЯ ЭВОЛЮЦИИ СТРУКТУРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ТРИБОТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Новосибирский государственный технический университет

10. *Фелофьянова Анна Владиславовна, студент; Кузьмин Руслан Изатович, аспирант, Черкасова Нина Юрьевна, аспирант*

ПОВЫШЕНИЕ ПЛОТНОСТИ КОМПАКТОВ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ АЛЮМООКСИДНЫХ БРОНЕКЕРАМИЧЕСКИХ ПЛИТОК

Новосибирский государственный технический университет

11. *Фомина Дарья Евгеньевна, студент; Аликина Мария Сергеевна*

СТРУКТУРА И ПРОЧНОСТЬ СОЕДИНЕНИЙ НА ОСНОВЕ ТИТАНА И НИКЕЛЕВОГО СПЛАВА, СВАРЕННЫХ ВЗРЫВОМ ЧЕРЕЗ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ СЛОИ

Новосибирский государственный технический университет

12. *Эмиров Андрей Валерьевич, студент, Рынгач Николай Анатольевич, к.т.н., доцент*

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПОИСКА ДЕФЕКТОВ В КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛАХ

Новосибирский государственный технический университет

**Секция № 7.** **Безопасность технологических процессов и производств**

**II-513, 19.04.2017, 15.00**

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

**Жюри:** Дьяченко Геннадий Иванович, к.г.-м.н., доцент кафедры безопасности труда;

Коробенкова Александра Юрьевна, к.т.н., старший преподаватель кафедры безопасности труда;

Илюшов Николай Яковлевич, к.т.н., доцент кафедры безопасности труда

1. Гавриленко Екатерина Николаевна, студент; Удальцов Евгений Анатольевич, канд. вет. наук, доцент

АНАЛИЗ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ ЗЫРЯНОВСКОГО ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА (ТОО «КАЗЦИНК»)

Новосибирский государственный технический университет

2. Горбунова Алена Сергеевна, магистрант; Тихонова Ольга Васильевна, канд. техн. наук, доцент

ПРИЧИННО-СЛЕДСТВЕННЫЕ СВЯЗИ В ОЦЕНКЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА И ЕЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ НА ПРОМЫШЛЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ

Новосибирский государственный технический университет

3. *Игнатовская Елена Анатольевна, магистрант; Милевский Константин Евгеньевич,* *к.т.н., доцент*

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛИФТОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Новосибирский государственный технический университет

4. *Киселёва Людмила Ивановна, Илюшов Николай Яковлевич*

АНАЛИЗ ПОСЛЕДСТВИЙ ВЗРЫВА В КОТЕЛЬНОЙ

Новосибирский государственный технический университет

5. *Кисилёва Дарья Владимировна магистрант, Илюшов Николай Яковлевич к.т.н. доцент*

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТОКСИЧНОСТИ ПОЖАРА БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

Новосибирский государственный технический университет

6. *Коробейников Сергей Миронович, заведущий кафедрой, профессор; Загорнов Дмитрий Андреевич, студент*

МОДЕЛИРОВАНИЕ СОСУЛЬКООБРАЗОВАНИЯ НА КРЫШЕ И БОРЬБА С ПОМОЩЬЮ ГРЕЮЩЕГО КАБЕЛЯ

Новосибирский государственный технический университет

7. *Ломан Валентин Алексеевич магистрант, Илюшов Николай Яковлевич к.т.н. доцент*

К ВОПРОСУ О ЗАЩИТЕ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДСТАНЦИЙ

Новосибирский государственный технический университет

8. *Нестеренко Юлия Александровна12, студент; Дьяченко Геннадий Иванович2, к.г-м.н.*

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТОКСИЧНОСТИ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД Г. НОВОСИБИРСКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАЧКОВ DAPHNIA MAGNA STRAUS

1 Западно-Сибирский центр мониторинга загрязнений окружающей среды, Новосибирск

2 Новосибирский государственный технический университет

9. *Никифорова Елена Валерьевна, Илюшов Николай Яковлевич*

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПОСЛЕДСТВИЙ ВЗРЫВА ГАЗОВОЙ КОТЕЛЬНОЙ НА ОБЪЕКТЕ «АКВАМИР»

Новосибирский государственный технический университет

10. *Пичурин Александр Михайлович,* *канд. техн. наук,доцент, декан Факультета подготовки специалистов высшей квалификации, Пичурина Инна Анатольевна, старший преподаватель, Губин Евгений Сергеевич, магистрант*

УЛУЧШЕНИЕ МИКРОКЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА РЕЧНЫХ СУДАХ, ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ В СЕВЕРНЫХ ШИРОТАХ

Сибирский государственный университет водного транспорта

11. *Полончук Константин Эдуардович*, *студент*

АНАЛИЗ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ТРАВМАТИЗМА И СИСТЕМЫ ОХРАНЫ ТРУДА В РОССИИ

Новосибирский Государственный Технический Университет

12. *Попова Екатерина Николаевна, Коробенкова Александра Юрьевна*

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРИРОДООХРАННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ В ЗАО «ЭЛСИ СТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ»

Новосибирский государственный технический университет

13. *Попова Юлия Сергеевна, магистрант; Парахин Анатолий Михайлович*

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗАЩИТНОГО ЗАНУЛЕНИЯ С УЧЕТОМ РАССТОЯНИЯ ДО ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ

Новосибирский государственный технический университет

14. *Рыжова Анна Олеговна 1, магистрант; Бехер Сергей Алексеевич 2, канд. техн. наук, доцент*

АНАЛИЗ СТРУКТУРНОГО СОСТОЯНИЯ сварных СТЫКов РЕЛЬСов УЛЬТРАЗВУКОВЫМ МЕТОДОМ

1 Национальный исследовательский Томский политехнический университет

2 Сибирский государственный университет путей сообщения, г. Новосибирск

15*. Сереброва Ольга Сергеевна, студент; Удальцов Евгений Анатольевич, канд. вет. наук, доцент*

АНАЛИЗ ОРГАНИЗАЦИИ УСЛОВИЙ ТРУДА В ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКЕ

Новосибирский государственный технический университет

16. *Скрябина Екатерина Андреевна магистрант, Илюшов Николай Яковлевич к.т.н. доцент*

ИССЛЕДОВАНИЕ ФАКТОРОВ ГРОЗОУПОРНОСТИ ВЛ

Новосибирский государственный технический университет

17. *Туз Александра Сергеевна, магистрант; Парахин Анатолий Михайлович, к.т.н., доцент*

АНАЛИЗ ШУМА ВБЛИЗИ ТРАНСПОРТНЫХ МАГИСТРАЛЕЙ

Новосибирский государственный технический университет

18. *Тыныбаева Анар Кайратовна, студент; Илюшов Николай Яковлевич, канд. техн. наук, доцент*

МЕТОДИКА РАСЧЕТА БЕЗОПАСНОЙ СТЕПЕНИ ЗАПОЛНЕНИЯ РЕЗЕРВУАРОВ С НЕФТЕПРОДУКТАМИ

Новосибирский государственный технический университет

19. *Уткин Антон Витальевич, студент; Нагорнов Никита Сергеевич, студент; Индикеев Дмитрий Юрьевич, студент; Асеев Георгий Евгеньевич, канд. техн. наук, доцент*

РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА И ПРОГРАММЫ ДЛЯ ПЭВМ, ПОЗВОЛЯЮЩИХ ОЦЕНИВАТЬ ПАРАМЕТРЫ ЗАЗЕМЛЯЮЩИХ УСТРОЙСТВ

Новосибирский государственный технический университет

20. Худякова Юлия Игоревна, Илюшов Николай Яковлевич

ИССЛЕДОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СВОБОДНЫХ ИОНОВ И ЭЛЕКТРОНОВ В ПРОФИЛЕ ПЛАМЕНИ

Новосибирский государственный технический университет

21. *Чуприна Николай Николаевич, студент; Коробейников Сергей Миронович* *доктор физико-математических наук, профессор*

СИСТЕМА АКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ ОТ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ

Новосибирский государственный технический университет

22. *Шешлянников Альберт Андреевич, студент; Асеев Георгий Евгеньевич, канд. техн. наук, доцент*

ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

Новосибирский государственный технический университет

**Секция № 8.** **Гидроаэродинамика**

**V-143, 19.04.2017, 14.00**

**Председатель:** Саленко Сергей Дмитреевич, д.т.н., профессор, декан факультета летательных аппаратов НГТУ заведующий кафедрой аэрогидродинамики.

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

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

Обуховский Александр Дмитриевич, к.т.н., доцент кафедры аэрогидродинамики;

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

1. *Акимов Михаил Александрович1, 2, аспирант*

Инженерная оценка аэродинамических характеристик летательного аппарата (самолёта)

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

2Новосибирский государственный технический университет

2. *Борисова Виктория Геннадьевна1,2, аспирант; Силантьев Владимир Александрович, к.т.н.1*

ОПТИМИЗАЦИЯ КОНЦЕВЫХ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПО МИНИМУМУ ИНДУКТИВНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ

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

2Новосибирский государственный технический университет

3. *Ветров Евгений Валерьевич1, магистрант; Акимов Михаил Александрович2, аспирант*

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

МУЛЬТИКОПТЕРОВ

1 Новосибирский государственный технический университет

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

4. *Кружков Александр Сергеевич 1,2, аспирант; Акимов Михаил Александрович 1,2, аспирант; Мымрин Владимир Анатольевич 1,   
Зайцев Валерий Юрьевич 1*

поисковые исследования в области аэродинамики перспективного скоростного самолёта вместимостью 19 мест с ТРДД для МВЛ

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

2Новосибирский государственный технический университет

5. *Чичиндаев Георгий Александрович, аспирант; Курлаев Николай Васильевич*

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ВОЗДУШНОГО ВИНТА С УПРАВЛЯЕМЫМ ВЕКТОРОМ ТЯГИ СРЕДСТВАМИ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ АЭРОДИНАМИКИ

Новосибирский государственный технический университет

**Секция № 9.** **Техника и физика низких температур. Системы жизнеобеспечения и защиты ЛА**

**Ш-214, 20.04.2017, 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. *Балкен Дархан Биржанулы, студент; Нягулов Михаил Романович, сутдент*

ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПРИ ДЛИТЕЛЬНЫХ КОСМИЧЕСКИХ ПОЛЕТАХ

Новосибирский государственный технический университет

2. *Вотинов П.Р.*1*, Вязов Ю.Н.*2, *Ярыгин И.В.*2

ИЗМЕРЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПРИСТЕННЫХ ПЛЕНОК СМЕСЕЙ ВОДА-ЭТАНОЛ ПРИ ИСТЕЧЕНИИ С ВЫСОКОСКОРОСТНЫМ СПУТНЫМ ПОТОКОМ ГАЗА ИЗ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ТРУБКИ В ВАКУУМ

1 Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск

2 Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск

3. *Дагаева Александра Баировна* 12, *студент; Шинкарев Дмитрий Александрович 2*

ТЕРМОПРОЧНОСТНЫЕ ИСПЫТАНИЯ ОСТЕКЛЕНИЯ ФОНАРЯ СОВРЕМЕННОГО СВЕРХЗВУКОВОГО САМОЛЕТА

1 Новосибирский государственный технический университет

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

4. *Клещин Эдуард Васильевич, доцент; Радионов Александр Николаевич*

О МЕТОДАХ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭКСЕРГЕТИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ В ХОЛОДИЛЬНОМ КОМПРЕССОРЕ

Новосибирский государственный технический университет

5. *Клещин Эдуард Васильевич , доцент; Радионов Александр Николаевич*

МЕТОДИКА РАСЧЕТА ПАРАМЕТРОВ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ ХОЛОДИЛЬНОГО КОМПРЕССОРА

Новосибирский государственный технический университет

6. *Козлова Виктория Сергеевна, студент;Сабельников Виктор Иванович, доцент*

СИСТЕМА ВНУТРЕННЕГО НАГРЕВА И ОХЛАЖДЕНИЯ СТЕНДОВ ДЛЯ РЕСУРСНЫХ ИСПЫТАНИЙ СВЕРХЗВУКОВЫХ

ПАССАЖИРСКИХ САМОЛЕТОВ

Новосибирский государственный технический университет

7. *Лютак Илья Иванович магистрант, Францева Алина Алексеевна канд. техн.наук*

ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ПЕРСПЕКТИВНОГО ХЛАДАГЕНТА   
ДЛЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

Новосибирский государственный технический университет

8. *Сажин Игорь Александрович*

РЕГУЛИРОВАНИЕ ПЕРЕОХЛАЖДЕНИЕМ ХЛАДАГЕНТА ВКОНДЕНСАТОРЕ

ПАРОКОМПРЕССИОННОЙ ХОЛОДИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ

Новосибирский государственный технический университет

9. *Сажин Игорь Александрович*

РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ ДОЗАТОРОВ И СЕПАРАТОРОВ В КОНДЕНСАТОРЕ ХОЛОДИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ

Новосибирский государственный технический университет

10. *Сиденко Денис Евгеньевич*, *аспирант; Сабельников Виктор Иванович, доцент*

АНАЛИЗ СХЕМНЫХ РЕШЕНИЙ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ ГИДРОПРИВОДА ЛАБОРАТОРИИ ПРОЧНОСТИ

Новосибирский государственный технический университет

11. *Хажиев Зиёдилло Зохиджонович*

ТЕПЛООБМЕН В КРУГЛЫХ ИМПАКТНЫХ СТРУЯХ ВОЗДУХА ПРИ НИЗКИХ ЧИСЛАХ РЕЙНОЛЬДСА

Новосибирский государственный технический университет

12. *Хромова Ирина Владимировна, к.т.н., доцент; Ульянкин Иван Михайлович, студент*

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ГИПОДИНАМИИ В УСЛОВИЯХ ДЛИТЕЛЬНОЙ НЕВЕСОМОСТИ

Новосибирский государственный технический университет

13. *Хромова Ирина Владимировна, к.т.н., доцент*

ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕРМИЧЕСКИХ СОПРОТИВЛЕНИЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ В СИСТЕМЕ «ЧЕЛОВЕК – ТЕПЛОВАЯ ЗАЩИТА – ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА»

Новосибирский государственный технический университет

14. *Чичиндаев Александр Васильевич, д.т.н., профессор*

*Кириленко Александр Иванович, аспирант*

ОСОБЕННОСТИ ПРОТИВООБЛЕДЕНИТЕЛЬНОЙ ОПТИМИЗАЦИИ ТЕПЛООБМЕННИКА-КОНДЕНСАТОРА СКВ

Новосибирский государственный технический университет

**Секция №10.** **Экология, природопользование, защита окружающей среды**

**III-207, 19.04.2017, 14.00**

**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;

Мельцер Михаил Леонидович, д.г.-м.н., профессор кафедры инженерных проблем экологии.

1. *Блинова М.И.1, бакалавр; Александров В.Ю.1к.х.н., Болтенков В.В. 2, аспирант*

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД ЗАГРЯЗНЕННЫХ ФЕНОЛОМ. ИССЛЕДОВАНИЯ НА МОДЕЛЬНЫХ РАСТВОРАХ

1Новосибирский государственный технический университет

2Институт катализа Сибирского отделения Российской академии наук (ИХТТМ СО РАН)

2. *Васильев Сергей Данилович* 1,2, *магистрант; Кузнецов Вадим Владимирович 1, м.н.с.; Матус Екатерина Владимировна 1, н.с., к.х.н.; Исмагилов Ильяс Зинферович 1, н.с., к.х.н.*

ОПТИМИЗАЦИЯ СОСТАВА КАТАЛИЗАТОРА И УСЛОВИЙ РЕАКЦИИ ОКИСЛИТЕЛЬНОЙ КОНДЕНСАЦИИ МЕТАНА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НЕВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

1 Институт катализа им. Г. К. Борескова СО РАН

2 Новосибирский государственный технический университет

3. *Габова Наталья Евгеньевна*1,2, *магистрант;*

*Коскин Антон Павлович, к.т.н.1*

ИССЛЕДОВАНИЕ КАТАЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ БИНАРНО-ОКСИДНЫХ СИСТЕМ В РЕАКЦИЯХ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНОГО НИТРОВАНИЯ АРОМОТИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

1 Институт катализа им. Г. К. Борескова СО РАН

2 Новосибирский государственный технический университет

4. *Готфрид Людмила Геннадьевна1*

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЛИНИИ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ТРУБ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ

1Новосибирский государственный технический университет

5. *Дегунов Алексей Борисович, бакалав; Александров Виктор Юрьевич, к.х.н., доцент*

ГОД ЭКОЛОГИИ В СУБЪЕКТАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Новосибирский государственный технический университет

6. *Игнатов Александр Сергеевич*1 *студент*;

*Коротаева Татьяна Александровна1,2, д.ф.-м.н, доцент, с.н.с., профессор; Турчинович Анна Олеговна1,к.т.н., доцент*

РАЗВИТИЕ МЕТОДИКИ РАСЧЁТА АВИАЦИОННЫХ ВЫБРОСОВ В ЗОНЕ АЭРОПОРТА

1 Новосибирский государственный технический университет

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

7. *1 Федосихина Любовь Олеговна, магистрант, 1 Кадимова Анна Владимировна, аспирант, 1 ,2 Горбунов Фёдор Константинович, канд. техн. наук, 1,2 Полубояров Владимир Александрович, д-р хим. наук*

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ  
 НА ОСНОВЕ ПОЛИУРЕТАНОВ И МОДИФИКАТОРОВ,  
 ПОЛУЧЕННЫХ РАЗНЫМИ МЕТОДАМИ

1 Новосибирский государственный технический университет

2 Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН

8. *Кальнеус Вероника Анатольевна, аспирант, Немущенко Дмитрий Андреевич, ст. препод.,Ларичкин Владимир Викторович, д.т.н., профессор*

Исследование влияния НАНОМОДИФИЦИРУЮЩЕЙ ДОБАВКИ SiO2 на физико-механические свойства керамической плитки С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ зшо И СТЕКОЛЬНЫХ отходов

Новосибирский государственный технический университет

9. *Карнаухов Тимофей Михайлович 1,2, магистрант,   
к. х. н., доцент Ведягин Алексей Анатольевич 2*

РАЗРАБОТКА АКЦЕПТОРОВ ВОДОРОДА НА ОСНОВЕ ОКСИДА МАГНИЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЦЕССОВ ДЕГИДРИРОВАНИЯ УГЛЕВОДОРОДОВ

1Новосибирский государственный научно-исследовательский университет

2Институт катализа им. Г. К. Борескова СО РАН

10. *Кочегарова Ксения Владимировна, магистрант; Ларичкина Наталья Илларионовна, к.г.-м.н., доцент; Ларичкин Владимир Викторович, д.т.н., профессор*

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОГЕННЫХ ОТХОДОВ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЭКРАНОВ ПО ЗАЩИТЕ ПОЧВ ОТ РАЗЛИВОВ НЕФТИ

Новосибирский государственный технический университет

11. *Кочурова Наталья Михайловна* 12*, магистрант, Саланов Алексей Николаевич* 2*, с.н.с., к.х.н., Сутормина Елена Федоровна* 2*, к.х.н.*

Исследование оКИСЛЕНИя И КОРРОЗИи ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ ПЛАТИНЫ В o2 И В ПРОЦЕССЕ ОКИСЛЕНИЯ АММИАКА методом растровой электронной микроскопии

1Новосибирский государственный технический университет

2 Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН

12. *Кругликова Анастасия Валерьевна*, *аспирант; Аганичева Екатерина Константиновна, магистрант; Бальжанова Алина Евгеньевна, магистрант*

ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ КАНАЛИЗАЦИИ C УЧЕТОМ ВЛИЯНИЯ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ

Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин)

13. *Макарова Кристина Николаевна*, *студент; Тимофеева Мария Николаевна, д. хим .наук., профессор*

ИССЛЕДОВАНИЕ каталитических свойств новых гетерогенных систем на основе природных глин в реакции синтеза 1,5-бензадиазепина из ацетона и 1,2‑фенилендиамина

Новосибирский государственный технический университет

*14. Матюшенко Евгений Николаевич, аспирант; Гейсаддинов Табриз Ильяз оглы магистрант*

УДАЛЕНИЕ ФОСФАТОВ ИЗ СТОЧНЫХ ВОД МЕТОДОМ ФИЛЬТРОВАНИЯ

Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин)

15. *Матюшенко Евгений Николаевич, аспирант; Белозёрова Елизавета Сергеевна, магистрант; Нагорная Татьяна Вячеславовна, магистрант*

КОМБИНИРОВАННЫЙ МЕТОД УДАЛЕНИЯ СОЕДИНЕНИЙ АЗОТА И ФОСФОРА ИЗ СТОЧНЫХ ВОД

Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин)

16. *Нефедова Дарья Васильевна1,2, магистрант; Матус Екатерина Владимировна1 канд. хим. наук, н.с.; Сухова Ольга Борисовна1, ведущий инженер, Кузнецов Вадим Владимирович1, инженер; Исмагилов Ильяс Зинферович1 канд. хим. наук, н.с., Керженцев Михаил Анатольевич 1, канд. хим. наук, с.н.с, Исмагилов Зинфер Ришатович1,3, чл.-корр., проф., директор*

**СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ КАТАЛИЗАТОРОВ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ВОДОРОДА, КАК ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОГО ТОПЛИВА, ИЗ УГЛЕВОДОРОДНОГО СЫРЬЯ**

1Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН

2Новосибирский государственный технический университет

3Институт углехимии и химического материаловедения СО РАН

17. *1 Никитин Савелий Константинович, студент,1 Кадимова Анна Владимировна, аспирант,1,2 Горбунов Фёдор Константинович, канд. техн. наук,1,2 Полубояров Владимир Александрович, д-р хим. наук*

ВЛИЯНИЕ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР НА СВОЙСТВА ПОЛИУРЕТАНА

*1*Новосибирский государственный технический университет

*2*Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН

18. *Петрова Екатерина Андреевна1\*, студент., Панченко Валентина Николаевна1,2, канд. хим . наук., доцент, Приходько Сергей Александрович 2 канд. хим .наук., доцент, с.н.с., Тимофеева Мария Николаевна1,2 д. хим. наук., профессор*

Fe,Si-содержащие композиты на основе монтмориллонита КАК ЭФФЕКТИВНЫе КАТАЛИЗАТОРы синтеза 1,5-бензодиазепина

1\* Новосибирский государственный технический университет

2 Институт катализа им. Г. К. Борескова СО РАН

19. *Попкова Виктория Сергеевна1,2, магистрант; Матус Екатерина Владимировна1, к.х.н., н.с.; Ушаков Владимир Александрович1, к.х.н., н.с.; Исмагилов Ильяс Зинферович1, к.х.н., н.с.; Керженцев Михаил Анатольевич1, к.х.н., с.н.с.; Исмагилов Зинфер Ришатович1,3,* *чл.-корр., проф., директор*

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА Сe1-xMxOy (M = Gd, La, Mg) НОСИТЕЛЕЙ И Ni КАТАЛИЗАТОРОВ НА ИХ ОСНОВЕ ДЛЯ ВОДОРОДНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

1Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН

2Новосибирский государственный технический университет

20. *Рундау Ирина Андреевна1,2, студент; Матус Екатерина Владимировна1, к.х.н., н.с; Кузнецов Вадим Владимирович1, инженер; Яшник Светлана Анатольевна1, к.х.н., н.с; Исмагилов Ильяс Зинферович1, к.х.н., н.с; Керженцев Михаил Анатольевич1, к.х.н., с.н.с, Исмагилов Зинфер Ришатович1,3, чл.-корр., проф., директор*

БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ Ni-M/CeZrO2/Al2O3 (M = Pd, Pt, Re, Mo, Sn) КАТАЛИЗАТОРЫ ДЛЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЙ КОНВЕРСИИ МЕТАНА В ВОДОРОДСОДЕРЖАЩИЙ ГАЗ

1Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН

2Новосибирский государственный технический университет

3Институт углехимии и химического материаловедения СО РАН

21. *Садыкова Алена Анатольевна, магистрант; Александров Виктор Юрьевич, с.н.с., к.х.н.*

РАЗРАБОТКА СПОСОБОВ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЦЕЛЕВЫХ ПРОДУКТОВ ИЗ ЗОЛОШЛАКОВЫХ ОТХОДОВ УГОЛЬНЫХ ТЭС

Новосибирский государственный технический университет

22. *Солдышев Руслан Владимирович, аспирант; Ларичкин Владимир Викторович, д.т.н., профессор*

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЗРЕАГЕНТНЫХ МЕТОДОВ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД

Новосибирский государственный технический университет

23. *Строганов Дмитрий Алексеевич* 1,2*, аспирант, Мишаков Илья Владимирович* 2*, с.н.с., к.х.н., Ведягин Алексей Анатольевич* 2*, к.х.н.*

Золобетоны с добавлением углеродных нановолокон

1Новосибирский государственный технический университет

2 Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН

24. *Сурков Олег Николаевич*123, *студент магистратуры НГТУ; Сарыг-оол Багай-оол Юрьевич3,аспирант; Таран Оксана Павловна*12 *д-р хим. наук; Лазарева Елена Владимировна3 канд. геол.-минерал. наук; Мягкая Ирина Николаевна3 канд. геол.-минерал. наук;*

ИЗМЕНЕНИЕ ГРУППОВОГО СОСТАВА ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА ТОРФА ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С КИСЛЫМИ ДРЕНАЖНЫМИ ВОДАМИ ХВОСТОХРАНИЛИЩА

1 Новосибирский государственный технический университет

2 Институт катализа им. Г. К. Борескова СО РАН

3 Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН

25. *Тимиршаяхов Дмитрий Сергеевич*

ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЗНИЦЫ СОСТАВА И СОСТОЯНИЯ АТМОСФЕР ЗЕМЛИ И МАРСА. ВЫЯВЛЕНИЕ ПРОБЛЕМ ЖИЗНИ НА МАРСЕ

Новосибирский государственный технический университет

26. *Толстихина Дарья Владимировна* 12, *магистрант; Медведева Татьяна Борисовна* 1*, инженер; Громов Николай Владимирович* 12*, канд. хим. наук, млад. науч. сотр.; Таран Оксана Павловна* 12*, д-р. хим. наук, профессор*

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СОРБИТОЛА ПУТЕМ ГИДРОЛИЗА-ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ В ПРИСУТСТВИИ ТВЕРДЫХ Ru– И ГПК-СОДЕРЖАЩИХ БИФУНКЦИОНАЛЬНЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ

1Институт катализа им. Борескова СО РАН

2Новосибирский государственный технический университет

27. *Коротаева Татьяна Александрвна*12, *д.ф.-м.н, доцент, с.н.с., профессор;*

*Турчинович Анна Олеговна2, к.т.н, доцент*

МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ОСЕСИММЕТРИЧНОЙ СТРУЕ, ИСТЕКАЮЩЕЙ ИЗ ДВИГАТЕЛЯ САМОЛЕТА

1 Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. ХристиановичаСО РАН

2Новосибирский государственный технический университет

28. *Цыба Анна Александровна, аспирант; Сколубович Юрий Леонидович, профессор, доктор техн.наук*

АНАЛИЗ КАЧЕСТВЕННОГО И КОЛИЧЕСТВЕННОГО СОСТАВА ПОВЕРХНОСТНЫХ СТОЧНЫХ ВОД

Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин)

29. *Коротаева Татьяна Александровна12, д.ф-м.н., доцент, профессор, с.н.с.; Черкашина Вера Ивановна 1, студен*

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТОПОЧНЫХ ПРОЦЕССОВ С ЦЕЛЬЮ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УРОВНЕЙ ЭМИССИИ ТОКСИЧНЫХ ВЕЩЕСТВ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

1 Новосибирский государственный технический университет

2Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН

30. *Мик Иван Александрович 1,3, аспирант; Горев Василий Николаевич 2,3*

ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ ЗАРЯДКИ ПОРИСТОГО ПОЛИМЕРНОГО ФИЛЬТРА

1Новосибирский государственный технический университет

2Новосибирский национальный исследовательский государственный университет

3ООО "Тион Инжиниринг, Россия, г. Новосибирск

**Секция №11.** **Экономика и управление в промышленности**

**VI-107, 19.04.2017, 14.00**

**Председатель:** Литвинцева Галина Павловна, д.э.н., профессор, заведующий кафедрой экономической теории и прикладной экономики;

**Жюри**: Карпович Алексей Иванович, д. э. н., профессор кафедры экономической теории и прикладной экономики;

Маслов Михаил Павлович, к.э.н., доцент кафедры экономической теории и прикладной экономики;

Низовкина Наталья Геннадьевна, к. э. н., доцент кафедры экономической теории и прикладной экономики;

Пашкевич Евгения Игоревна, ассистент кафедры экономической теории и прикладной экономики.

1. *Анашкин Михаил Александрович, магистрант, к.э.н., доцент Музыко Е.И.*

ОЦЕНКА ФИНАНСОВЫХ РЕСУРСОВ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

Новосибирский государственный технический университет

2. *Аратова Марина Михайловна*

ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ НЕФТЕПЕРЕРАБОТКИ В НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

Новосибирский государственный технический университет

3. *Бадмаева Валерия Геннадьевна, студент;*

*Научный руководитель: Литвинцева Галина Павловна, д.э.н. профессор.*

ОЦЕНКА РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА В НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

Новосибирский государственный технический университет

4. *Бушанов Евгений Викторович*1*;*

*Яцко Владимир Александрович*1*, к.т.н., доцент*

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ ТЕХНИЧЕСКОГО  
 ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА ОБОРУДОВАНИЯ

1Новосибирский государственный технический университет

5. *Волков Роман Валерьевич, магистрант,*

*научный руководитель Мельников Владимир Васильевич, к.э.н., доцент*

Трансфертное ценообразование как механизм повышения эффективности деятельности промышленного предприятия

Новосибирский государственный технический университет

6. *Ганова Екатерина Александровна, магистрант; Музыко Елена Игоревна, к.э.н., доцент*

ОЦЕНКА ИНВЕСТИЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

Новосибирский государственный технический университет

7. *Грабко Евгений Сергеевич, магистрант, Чахлова Кристина Викторовна, магистрант; Низовкина Наталья Геннадьевна, кандидат экономических наук*

МЕТОД МАРКЕТИНГОВОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСА: А/Б ТЕСТИРОВАНИЕ

Новосибирский государственный технический университет

8. *Ермолаева Елена Николаевна, кандидат экономических наук, доцент*

АНАЛИЗ ЗАТРАТ ПО ОБЫЧНЫМ ВИДАМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АВИАКОМПАНИИ

Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)

9. *Кадыкова Александра Александровна, магистр менеджмента*

ПРОГНОЗ ВНУТРЕННИХАВИАПЕРЕВОЗОК АВИАКОМПАНИИ"АЭРОФЛОТ"

Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)

10. *Кардымон Анастасия Константиновна1, магистрант; Клавсуц Ирина Львовна доцент кафедры менеджмента, к.т.н.1*

От малого бизнеса к крупному:

SWOT-анализ как инструмент разработки корпоративной стратегии

1Новосибирский государственный технический университет

11. *Кузнецов Андрей Геннадьевич, магистрант*

ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПАССАЖИРСКИХ ДИРИЖАБЛЕЙ В РАЙОНАХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА

Московский Авиационный Институт (Национальный Исследовательский Университет)

12. *Лыкова Олеся Александровна, к.э.н. доцент, Мелконян Артур Арамайисович, магистр*

УПРАВЛЕНИЕ ЗАНЯТОСТЬЮ НА РЕГИОНАЛЬНОМ РЫНКЕ ТРУДА

*Донской Государственный Технический Университет*

13. *Матвеенко Дарья Олеговна,* *студент; Музыко Елена Игоревна, к.э.н., доцент*

ОБЗОР МЕТОДИК ОЦЕНКИ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ РЕГИОНА

Новосибирский государственный технический университет

14. *Михайловская Наталья Михайловна, старший преподаватель*

РАЗРАБОТКА МЕРОПРИЯТИЙ ПО СНИЖЕНИЮ ЗАТРАТ АВИАКОМПАНИИ "АЭРОФЛОТ РОССИЙСКИЕ АВИАЛИНИИ"

Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)

15. *Степанова Юлия Анатольевна*1, *магистрант; Горевая Евгения Сергеевна*2, *доцент кафедры менеджмента, к.э.н.*

Особенности реализации инновационного процесса по модели открытых инноваций на российских предприятиях

1,2Новосибирский государственный технический университет

16. *Суркова Екатерина Валерьевна, кандидат экономических наук*

УПРАВЛЕНИЕ ЗАТРАТАМИ НА КАЧЕСТВО В УСЛОВИЯХ ПРОЦЕССНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)

17. *Чайка Надежда Кирилловна, кандидат*

*экономических наук, доцент,*

*Кузнецов Андрей Геннадьевич, магистрант*

ПРОБЛЕМЫ МЕЖВИДОВОЙ ОЦЕНКИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЛА

Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)

18. *Шумовская Анастасия Сергеевна¹, магистрант; Горевая Евгения Сергеевна², доцент, к.э.н*

АНАЛИЗ НОВЫХ ИНСТРУМЕНТОВ УПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ АКТИВНОСТЬЮ РАБОТНИКОВ

¹ ²Новосибирский государственный технический университет

**Секция № 12.** **Юридическое сопровождение технологических процессов**

**IIIб-125, 19.04.2017, 15.00**

**Председатель:** Поляков Сергей Альбертович, к. ю. н., доцент, заведующий кафедрой уголовного права и процесса;

**Жюри**: Грухин Юрий Александрович, старший преподаватель кафедры теории государства и права;

Жуков Евгений Александрович, старший преподаватель кафедры гражданского права и процесса.

Коровин Николай Кондратьевич, старший преподаватель кафедры уголовного права и процесса

Шульгин Сергей Иванович, старший преподаватель кафедры уголовного права и процесса

Рудт Юлия Аркадьевна, старший преподаватель кафедры конституционного и международного права

1. *Абрамов Андрей Владимирович; Шульгин Сергей Иванович*

ПРОБЛЕМА ВОЗДУШНОГО ХУЛИГАНСТВА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Новосибирский государственный технический университет

2. *Алексеева Анастасия Игоревна, студент; Жуков Евгений Александрович, старший преподаватель*

# Отдельные элементы договора страхования имущества

Новосибирский государственный технический университет

3. *Володеева Анастасия Николаевна, научный руководитель: ст.преподаватель Рудт Юлия Аркадьевна*

РЕФОРМА ПОЛНОМОЧИЙ КОНСТИТУЦИОНОГО СУДА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 2016 ГОДА: ВОПРОСЫ ИСПОЛНИМОСТИ РЕШЕНИЙ ЕВРОПЕЙСКОГО СУДА ПО ПРАВАМ ЧЕЛОВЕКА В РОССИИ

Новосибирский государственный технический университет

4. *Грухин Юрий Александрович, Юнусова Рагина Вачитовна*

СТАНОВЛЕНИЕ ГРАЖДАНСКОГО ОБЩЕСТВА В РФ

Новосибирский государственный технический университет

5. *Гусейнли Расим Камал Оглы, Рудт Юлия Аркадьевна*

ЗАЩИТА ПРАВА НА СЕМЕЙНУЮ ЖИЗНЬ ПОЖИЗНЕННО ЗАКЛЮЧЕННЫХ В РОССИИ

Новосибирский государственный технический университет

6. *Дроздова Елена Константиновна, студентка; Коровин Николай Кондратьевич*

ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЛИНГВИСТИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРИ РАССЛЕДОВАНИИ ХУЛИГАНСТВА НА ВОЗДУШНОМ СУДНЕ

Новосибирский государственный технический университет

7. *Жуков Евгений Александрович, старший преподаватель; Кононенко Яна Витальевна, студент; Мохова Алена Евгеньевна, студент*

УГОЛОВНО-ПРАВОВАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАРУШЕНИЕ АВТОРСКОГО ПРАВА

Новосибирский государственный технический университет

8. *Ковязина Алена Игоревна, научный руководитель; Шульгин Сергей Иванович, старший преподаватель*

ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ПРИ НЕОБХОДИМОЙ ОБОРОНЕ

Новосибирский государственный технический университет

9. *Лебедева Екатерина Андреевна, студентка; Коровин Николай Кондратьевич*

ОСОБЕННОСТИ КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПЕРВОНАЧАЛЬНОГО ЭТАПА РАССЛЕДОВАНИЯ ХУЛИГАНСТВА НА ВОЗДУШНОМ СУДНЕ

Новосибирский государственный технический университет

10. *Лехно Анна Олеговна, студентка; Коровин Николай Кондратьевич*

ТАКТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОСМОТРА МЕСТ АВИАКАТАСТРОФ

Новосибирский государственный технический университет

11. *Мангир Анна Васильевна, старший преподаватель 1; Твилинёва Татьяна Вадимовна, студент 1*

ТЕРРОРИЗМ НА ВОЗДУШНОМ СУДНЕ

1 Новосибирский государственный технический университет

12. *Мангир Анна Васильевна, старший преподаватель; Старцева Александра Сергеевна*

НАРУШЕНИЕ ПРАВИЛ ТРАНСПОРТИРОВКИ ОГНЕСТРЕЛЬНОГО И ХОЛОДНОГО ОРУЖИЯ НА ВОЗДУШНЫХ СУДАХ

Новосибирский государственный технический университет

13. *Панчик Евгений Алексеевич, студент*

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ДОКУМЕНТООБОРОТА ВО ВСПОМОГАТЕЛЬНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

Новосибирский государственный технический университет

14. *Сидорова Елена Александровна, Черных Екатерина Романовна*

ПРОБЛЕМЫ НЕЗАКОННОЙ МИГРАЦИИ

Новосибирский государственный технический университет

**Секция № 13. Радиолокация, радиоэлектронные комплексы и системы**

**IV-522, 20.04.2017, 11.00**

**Председатель:** Киселёв Алексей Васильевич, д.т.н., профессор кафедры РПиРПУ

**Зам. председателя:** Никулин Андрей Викторович, к.т.н., доцент кафедры РПиРПУ

**Жюри**:

Степанов Максим Андреевич, к.т.н., доцент кафедры РПиРПУ;

Савиных Иван Сергеевич, к.т.н., доцен кафедры РПиРПУ т;

Тырыкин Сергей Владимирович, к.т.н., доцент кафедры РПиРПУ;

1. *Алексейцев Сергей Александрович*, *магистрант*

ДВУХЧАСТОТНЫЙ ДИПОЛЬНЫЙ ВОЗБУДИТЕЛЬ С НЕСИММЕТРИЧНЫМ ПИТАНИЕМ

Новосибирский государственный технический университет

2. *Артюшенко Вадим Валерьевич1, аспирант*

УСЛОВИЯ ИНВАРИАНТНОСТИ ПАРАМЕТРОВ ШУМОВ КООРДИНАТ ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ К УГЛУ ВИЗИРОВАНИЯ

1Новосибирский государственный технический университет

3. *Бухтияров Дмитрий Андреевич* 12, *инженер-электроник, аспирант*

ДИРЕКТОРНЫЕ АНТЕННЫ С ПЕЧАТНЫМИ ВОЗБУДИТЕЛЯМИ ДИПОЛЬНОГО ВИДА

1 Научно-исследовательский институт измерительных приборов – Новосибирский завод имени Коминтерна

2Новосибирский государственный технический университет

4. *Голицын Александр Андреевич*1,2*; Сейфи Наталья Андреевна2*

МАЛОГАБАРИТНЫЙ ЛАЗЕРНЫЙ ЛОКАТОР ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

1 Филиал Института Физики полупроводников СО РАН «Конструкторско-технологический институт прикладной микроэлектроники»

2Новосибирский государственный технический университет

5. *Елагина Ксения Александровна*, *младший научный сотрудник*

Обнаружитель сигналов в условиях точечных пассивных помех с двумя скоростными порогами

Научно-исследовательский институт измерительных приборов-Новосибирский завод имени Коминтерна

6. *Калин Артем Валерьевич*

ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДА ПЕЛЕНГАЦИИ ПОСТАНОВЩИКОВ АКТИВНЫХ ПОМЕХ МОБИЛЬНОЙ РЛС

Новосибирский государственный технический университет

7. *Мартынов Дмитрий Олегович*

МЕТОД РАСПОЗНАВАНИЯ КЛАССОВ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ ЦЕЛЕЙ ОСНОВАННЫЙ НА ОЦЕНКЕ МОДУЛЯ КОЭФФИЦИЕНТА КОРРЕЛЯЦИИ

Новосибирский государственный технический университет

8. *Никулин Андрей Викторович1, к.т.н.*

РАСЧЕТ ОТРАЖАЮЩИХ СВОЙСТВ ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ ПО ЕЁ ЦИФРОВОЙ КАРТЕ МЕСТНОСТИ

1Новосибирский государственный технический университет

9. *Никулина Юлия Сергеевна* 12, *аспирант; Степанов Максим Андреевич 2, к.т.н., доцент*

ЦЕЛЕВАЯ ФУНКЦИЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТОЛЩИНЫ БИФОКАЛЬНОЙ ЛИНЗЫ

1 Научно-исследовательский институт измерительных приборов-завод имени Коминтерна

2Новосибирский государственный технический университет

10. *Орешкина Маргарита Валерьевна, магистрант*

КОРРЕЛЯЦИОННАЯ ФУНКЦИЯ РАДИОЛОКАИОННЫХ ПОМЕХ ОТ НЕОДНОРОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ

Новосибирский государственный технический университет

11. *Подкопаев Артемий Олегович*1, *магистрант, Степанов Максим Андреевич2, к.т.н., доцент*

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПЛОТНОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ ШУМОВ КООРДИНАТ

Новосибирский государственный технический университет

12. *Сабитов Тимур Ильясович1; Степанов Максим Андреевич1, к.т.н.; Киселев Алексей Васильевич1, д.т.н.*

ДВУХТОЧЕЧНАЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ РАСПРЕДЕЛЕННОГО РАДИОЛОКАЦИОННОГО ОБЪЕКТА, СОСТАВЛЕННАЯ ИЗ ИЗЛУЧАТЕЛЕЙ СЛУЧАЙНЫХ СИГНАЛОВ С ЗАДАННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ВЗАИМНОЙ КОРРЕЛЯЦИИ

1Новосибирский государственный технический университет

13. *Савиных Иван Сергеевич1, канд. техн. наук, доцент; Сарвилина Виктория Вячеславовна1, магистрант*

СОГЛАСОВАНИЕ ВЕЩЕСТВЕННОГО И КОМПЛЕКСНОГО СОПРОТИВЛЕНИЙ ДВУХСТУПЕНЧАТЫМ ТРАНСФОРМАТОРОМ

1Новосибирский государственный технический университет

14. *Савиных Иван Сергеевич1, канд. техн. наук, доцент; Фирзина Анастасия Евгеньевна1, магистрант*

ПОЛИНОМИАЛЬНАЯ ВЗВЕШИВАЮЩАЯ ФУНКЦИЯ   
БЕРНШТЕЙНА-ХЭММИНГА

1Новосибирский государственный технический университет

15. *Савиных Иван Сергеевич1, канд. техн. наук, доцент; Гладких Мария Олеговна1, магистрант*

ОПТИМАЛЬНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ИНТЕРПОЛЯЦИИ ПОЛОСОВОГО ИНТЕРПОЛИРОВАННОГО ФИЛЬТРА

1Новосибирский государственный технический университет

16. *Сенников Сергей Александрович* 1, *магистрант; Никулин Андрей Викторович* 1, к.т.н.

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МНОГОЛУЧЕВОГО КАНАЛА

1Новосибирский государственный технический университет

**Четверг, 20 апреля 2017 г.**

**НГТУ III КОРП. 18.00**

**ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ НГТУ**

**Пятница, 21 апреля 2017 г.**

**СБОР В НГТУ III КОРП. В 8.30**

**ЭКСКУРСИЯ В НОВОСИБИРСКОЕ ВЫСШЕЕ ВОЕННОЕ КОМАНДНОЕ УЧИЛИЩЕ**