

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

Пегаишкин 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 (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 РАН, 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-корреспондент 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;

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

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.** Технологические процессы в промышленности;
- Секция 7.** Безопасность технологических процессов и производств;
- Секция 8.** Гидроаэродинамика;
- Секция 9.** Техника и физика низких температур. Системы жизнеобеспечения и защиты ЛА;
- Секция 10.** Экология, природопользование, защита окружающей среды;
- Секция 11.** Экономика и управление в промышленности;
- Секция 12.** Юридическое сопровождение технологических процессов;
- Секция 13.** 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, 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 кафедры 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
ЗЕРНЕННЫХ 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
Владимирович², 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., Звезгинцев Валерий Иванович² д.т.н., ¹Кузнецов Егор Алексеевич
ВОЗМОЖНОСТИ 30-мм БРОНЕБОЙНОГО АКТИВНО-РЕАКТИВНОГО СНАРЯДА С РДТТ

¹Новосибирский государственный технический университет

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

11. Абдулов Сергей Владимирович, Падурич Сергей Викторович, Яковлев Антон Геннадьевич
ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СУО МНОГОЦЕЛЕВЫХ МАШИН
Специальное конструкторское бюро машиностроения, Россия, г. Курган

12. Гуськов Анатолий Васильевич, Вандакуров Кирилл Александрович, Долматов Алексей Сергеевич, Милевский Константин Евгеньевич
ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВЕДУЩЕГО ПОЯСКА НОВОГО ТИПА НАКАТКОЙ
Новосибирский государственный технический университет

13. Вольф Нина Андреевна, Гуськов Анатолий Васильевич
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ КОМПЛЕКСА ДЕТОНАЦИОННОГО НАПЫЛЕНИЯ CCDS2000
Новосибирский государственный технический университет

14. *Логинов Евгений Сергеевич, курсант; Самойлов Леонид Александрович, доцент*
АНАЛИЗ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МАЛОЙ АРТИЛЛЕРИИ
Новосибирское высшее военное командное училище

15. *Алкин Максим Булатович, курсант; Шевченко Андрей Михайлович*
РАСЧЁТ ПАРАМЕТРОВ ДВИЖЕНИЯ СНАРЯДА ПРИ БОЛЬШОЙ НАЧАЛЬНОЙ
СКОРОСТИ В УСЛОВИЯХ СТАНДАРТНОЙ АТМОСФЕРЫ
Новосибирское высшее военное командное училище

16. *Гуськов Анатолий Васильевич, Милевский Константин Евгеньевич, Хребтова Мария
Сергеевна*
ОБОСНОВАНИЕ ВОЛНООБРАЗНОГО ШВА ПРИ СВАРКЕ ВЗРЫВОМ
Новосибирский государственный технический университет

17. ¹*Вандакуров А.Н.,* ²*Гуськов А.В.,* ¹*Кислин М.А.,* ²*Милевский К.Е.,* ¹²*Шальнев В.А.*
ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ МОГУЩЕСТВА УНИТАРНЫХ ПАТРОНОВ
НМЗ «Искра»
Новосибирский государственный технический университет

Секция 2 Высокоэнергетические конденсированные системы

III-106, 20.04.2017, 10.00

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

Жюри:

Гуськов Анатолий Васильевич, к.т.н., член-корреспондент АБН, 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 Сергеевна¹, магистрант; Глотов Олег Григорьевич²*
ИССЛЕДОВАНИЕ ГОРЕНИЯ ЧАСТИЦ ТИТАНА

¹ Новосибирский государственный технический университет

² Институт 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

5. *Долматов Алексей Сергеевич¹, Вандакуров Кирилл Александрович, Зубков Евгений Евгеньевич², Милевский Константин Евгеньевич¹, Яковлева Юлия Павловна¹*

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОГИБА КОНСТРУКЦИИ ИЗГОТОВЛЕННОЙ ИЗ СТАЛИ ГАДФИЛЬДА ПОСЛЕ УПРОЧНЕНИЯ ВЗРЫВОМ

¹ Новосибирский государственный технический университет

² Новосибирский стрелочный завод

Секция 3. Самолето- и вертолестроение и эксплуатация летательных аппаратов и двигателей

Ш-1086, 20.04.2017, 12.30

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

Зам. председателя: Рынгач Николай Анатольевич, к.т.н., доцент кафедры самолето- и вертолестроения.

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

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

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

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

1. Балаганская Евгения Викторовна^{1,2}, 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 Александрович^{1,2}

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 ТРЕ 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 Александровна¹, студент; Красюк Александр Михайлович², 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

¹ Новосибирский 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 авиационный 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 САМОЛЁТА

Новосибирский государственный технический университет

Новосибирский авиационный завод им. В.П. Чкалова

15. Чахлова Кристина Викторовна, магистрант;

Бобин Константин Николаевич кандидат 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

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

ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПОВЫШЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК
ОБНАРУЖЕНИЯ КОМПЛЕКСИРОВАННЫХ СИСТЕМ БЛИЖНЕЙ ЛОКАЦИИ

Новосибирский государственный технический университет

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

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АЛГОРИТМА ФУРЬЕ ФИЛЬТРАЦИИ ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ
СИГНАЛОВ

Новосибирский государственный технический университет

4. *Шумейко В.А., Батуров Д.П., Кравец С.А.*

АЛГОРИТМ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ БОРТОВЫХ СЕНСОРОВ

Новосибирский государственный технический университет

5. *Вережкина Е.В., Непомнящая В.В., Ромодин В.Б., Шебалкова Л.В.*

РАСЧЕТ МИКРОПОЛОСКОВОЙ АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ С ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЙ
СХЕМОЙ ВОЗБУЖДЕНИЯ

Новосибирский государственный технический университет

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

СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ
ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ

Новосибирский государственный технический университет

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

КРИТЕРИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОМПЛЕКСОВ РАДИОПРОТИВОДЕЙСТВИЯ

Новосибирский государственный технический университет

8. *Заруев А.А., Швец В.В.*

МЕТОДИКА АНАЛИЗА УСТОЙЧИВОСТИ ФИНАНСОВЫХ СТРУКТУР

Новосибирский государственный технический университет

9. *Непомнящая В.В., Веревкина Е.В.*
ОПТИМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ АНТЕНН БОРТОВЫХ РАДИОСРЕДСТВ
Новосибирский государственный технический университет
10. *Дядык А. И., Бондарь М.Н.*
ЛАЗЕРНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ОБЪЕКТОВ
Новосибирский государственный технический университет
11. *Делова Н. И., Семенов В.Т.*
ЛИДАРНАЯ МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГАЗОВОГО СОСТАВА АТМОСФЕРЫ
Новосибирский государственный технический университет
12. *Мишушин Д.А., Санков О.В.*
ПАССИВНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ БОРТОВАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ
Новосибирский государственный технический университет
13. *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
14. *Перевозчиков В.В., Круглова А.А., Легкий В.Н.*
БАРОМЕТРИЧЕСКИЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ВАРИОМЕТР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ
ПАРАМЕТРОВ ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ
Новосибирский государственный технический университет
15. *Фисун И.Д., Кропачева И.П., Демидов Д.Е., Читава А.Р.*
ТЕХНОЛОГИЯ ПЕЧАТНЫХ УСТРОЙСТВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
МИКРОПЕРЕХОДОВ
Новосибирский государственный технический университет
16. *Печенкин Ю.А., Колесников В.А., Буднов С.А., Легкий В.Н.*
ОПТИЧЕСКИЙ ДАТЧИК С КРУГОВОЙ ЗОНОЙ ОБНАРУЖЕНИЯ МАЛОРАЗМЕРНЫХ
ОБЪЕКТОВ
Новосибирский государственный технический университет
17. *Адушинова М.А., Шебалкова Л.В., Легкий В.Н.*
АНТЕННАЯ РЕШЕТКА ДЛЯ ИНТЕГРИРОВАННЫХ ЛОКАЦИОННЫХ СИСТЕМ С
ЦИФРОВЫМ ПРОСТРАНСТВЕННЫМ ДИАГРАММООБРАЗОВАНИЕМ
Новосибирский государственный технический университет
г. Новосибирск
18. *Гольдберг М.А., Шумейко В.А., Легкий В.Н.*
ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ ВЫСОКОТОЧНЫХ КОМПЛЕКСОВ
Новосибирский государственный технический университет
19. *Марков М.А., Шебалкова Л.В.*
ПРИМЕНЕНИЕ АНТЕННЫХ РЕШЕТОК В ГЕОРАДАРАХ
Новосибирский государственный технический университет

20. *Мухин П.Д., Кропачева И.П., Поддубный Н.С.*
БОРТОВЫЕ ДАТЧИКИ ПРОТИВОКОРАБЕЛЬНЫХ БОЕПРИПАСОВ
Новосибирский государственный технический университет
21. *Курзина А.Д., Кирильчик А.А.*
АНАЛИЗ ПАРАМЕТРОВ БОРТОВЫХ РАДИОВЫСОТОМЕРОВ
Новосибирский государственный технический университет
22. *Веремчук О.Л., Исаков .СД.*
СИСТЕМЫ НАВЕДЕНИЯ КРЫЛАТЫХ РАКЕТ
Новосибирский государственный технический университет
23. *Мишушин Д.А., Шибков И.А., Кропачева И.П.*
СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КОРРЕКТИРУЕМЫХ АВИАБОМБ
Новосибирский государственный технический университет
24. *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, магистрант; 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; Вакулук 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 Андреевич^{1,2}, Жуков Егор Павлович^{1,2},
Маленкова Валерия Васильевна^{1,2}, Маринин Дмитрий Александрович^{1,3}
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 Андреевич^{1,2}, Жуков Егор Павлович^{1,2},
Маленкова Валерия Васильевна^{1,2}, 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; Мокишин 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 Антонович^{1,2}, д.т.н., профессор; Пель Александр Николаевич¹, к.т.н., доцент; Новоселов Алексей Николаевич², аспирант; Шкирко Светлана Анатольевна^{1,2}, 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 Андреевич¹², магистрант;*
Рынгач Николай Анатольевич², к.т.н., доцент
РАЗРАБОТКА СТЕНДА ДЛЯ ТЕРМОПРОЧНОСТНЫХ ИСПЫТАНИЙ
¹ Новосибирский государственный технический университет
² ФГУП «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;*
Мокишин 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 Владимирович¹², профессор; Моховнев Дмитрий Владимирович¹, доцент; Соловьева Ксения Александровна¹³, магистрант*
РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ БЕТОННОЙ КРУГОВОЙ АРКИ
¹ Новосибирский государственный технический университет
² Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христановича Сибирского отделения РАН

34. *Квашинёв Александр Андреевич, студент, Поляков Юрий Олегович, к.т.н., доцент, Родионов Андрей Иванович, к.ф.-м.н., доцент*
ОБ ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ЭФФЕКТЕ ПРИ СОУДАРЕНИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТЕРЖНЕЙ
Новосибирский государственный технический университет

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

НЬ-ИНТЕРМЕТАЛЛИД-А1 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 B_4C-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 Вячеславовна², Горбатовский Алексей Валерьевич³

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

¹Сибирский государственный университет водного транспорта, г. Новосибирск

²МБОУ СОШ №7 «Ново-Николаевский Кадетский Корпус 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

П-513, 19.04.2017, 15.00

Председатель: Коробейников Сергей Миронович, д.ф.м.н., доцент, заведующий кафедрой 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. *Киселёва Дарья Владимировна магистрант, Илюшов Николай Яковлевич к.т.н. доцент*

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТОКСИЧНОСТИ ПОЖАРА БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

Новосибирский государственный технический университет

6. *Коробейников Сергей Миронович, заведующий 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

23. Иванов Евгений Алексеевич, магистрант; Поляков Юрий Олегович, к.т.н., доцент

АНАЛИЗ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ КОНТРОЛЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ПРОНИКАЮЩИМИ ИЗЛУЧЕНИЯМИ

Новосибирский государственный технический университет

Секция № 8. Гидроаэродинамика

V-143, 19.04.2017, 14.00

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

Жюри: Кураев Анатолий Алексеевич, д.т.н., профессор кафедры аэрогидродинамики;
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 Александрович*^{1, 2}, аспирант

ИНЖЕНЕРНАЯ ОЦЕНКА АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК
ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА (САМОЛЁТА)

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

² Новосибирский государственный технический университет

2. *Борисова Виктория Геннадьевна*^{1,2}, 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

² Новосибирский государственный технический университет

3. *Ветров Евгений Валерьевич*¹, магистрант; *Акимов Михаил Александрович*², 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;
*Мырнин 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

² Новосибирский 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, студент*

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 Баировна¹², студент; Шинкарев Дмитрий Александрович²*

ТЕРМОПРОЧНОСТНЫЕ ИСПЫТАНИЯ ОСТЕКЛЕНИЯ ФОНАРЯ СОВРЕМЕННОГО СВЕРХЗВУКОВОГО САМОЛЕТА

¹ Новосибирский государственный технический университет

² Сибирский 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 В КОНДЕНСАТОРЕ
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 Зоҳиджоновиҷ*
ТЕПЛООБМЕН В КРУГЛЫХ ИМПАКТНЫХ СТРУЯХ ВОЗДУХА ПРИ НИЗКИХ
ЧИСЛАХ РЕЙНОЛЬДСА
Новосибирский государственный технический университет

12. *Хромова Ирина Владимировна, к.т.н., доцент; Ульянов 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 Илларионовна, 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

¹ Новосибирский государственный технический университет

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

2. *Васильев Сергей Данилович^{1,2}, магистрант; Кузнецов Вадим Владимирович¹, м.н.с.; Матус Екатерина Владимировна¹, н.с., к.х.н.; Исмаилов Ильяс Зинферович¹, 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 АРОМАТИЧЕСКИХ 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

¹ Новосибирский государственный технический университет

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

ГОД ЭКОЛОГИИ В СУБЪЕКТАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Новосибирский государственный технический университет

6. *Игнатов Александр Сергеевич¹ студент;*

Кортаева Татьяна Александровна^{1,2}, 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

¹ Новосибирский государственный научно-исследовательский университет

² Институт 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

¹ Новосибирский 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 С
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; Гейсатдинов 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 Васильевна^{1,2}, 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 Анатольевич¹, канд. хим. наук, с.н.с., Исмагилов Зинфер Ришатович^{1,3}, 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

¹Новосибирский государственный технический университет

²Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН

18. Петрова Екатерина Андреевна^{1*}, студент., Панченко Валентина Николаевна^{1,2}, канд. хим. наук., доцент, Приходько Сергей Александрович² канд. хим. наук., доцент, с.н.с., Тимофеева Мария Николаевна^{1,2} д. хим. наук., профессор

Fe,Si-СОДЕРЖАЩИЕ КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ МОНТМОРИЛЛОНИТА КАК ЭФФЕКТИВНЫЕ КАТАЛИЗАТОРЫ СИНТЕЗА 1,5-БЕНЗОДИАЗЕПИНА

^{1*}Новосибирский государственный технический университет

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

19. Попкова Виктория Сергеевна^{1,2}, 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 Ришатович^{1,3}, чл.-корр., проф., директор

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА $\text{Ce}_{1-x}\text{M}_x\text{O}_y$ (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 Андреевна^{1,2}, студент; Матус Екатерина Владимировна¹, к.х.н., н.с.; Кузнецов Вадим Владимирович¹, инженер; Яшник Светлана Анатольевна¹, к.х.н., н.с.; Исмаилов Ильяс Зинферович¹, к.х.н., н.с.; Керженцев Михаил Анатольевич¹, к.х.н., с.н.с., Исмаилов Зинфер Ришатovich^{1,3}, 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 Владимирович², с.н.с., к.х.н., Ведягин Алексей Анатольевич², к.х.н.

ЗОЛОБЕТОНЫ С ДОБАВЛЕНИЕМ УГЛЕРОДНЫХ НАНОВОЛОКОН

¹Новосибирский государственный технический университет

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

24. Сурков Олег Николаевич^{1,2,3}, студент магистратуры НГТУ; Сарыг-оол Багай-оол Юрьевич³, аспирант; Таран Оксана Павловна^{1,2} 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

¹Новосибирский государственный технический университет

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

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

25. Тимиршайхов Дмитрий Сергеевич

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

Новосибирский государственный технический университет

26. Толстихина Дарья Владимировна¹², магистрант; Медведева Татьяна Борисовна¹, инженер; Громов Николай Владимирович¹², канд. хим. наук, млад. науч. сотр.; Таран Оксана Павловна¹², 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 Александровна¹², 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

¹Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО 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 Ивановна¹, студент

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

¹Новосибирский 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 Музыка 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 Викторович¹;

Яцко Владимир Александрович¹, к.т.н., доцент

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ ТЕХНИЧЕСКОГО
ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА ОБОРУДОВАНИЯ

¹ Новосибирский 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; Музыка 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 ВНУТРЕННИХ АВИАПЕРЕВОЗОК 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 Арамаиисович, магистр*

УПРАВЛЕНИЕ ЗАНЯТОСТЬЮ НА РЕГИОНАЛЬНОМ РЫНКЕ ТРУДА

Донской Государственный Технический Университет

13. *Матвееенко 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. *Суркова Екатерина Валерьевна, кандидат экономических наук*

УПРАВЛЕНИЕ ЗАТРАТАМИ НА КАЧЕСТВО В УСЛОВИЯХ ПРОЦЕССНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)

16. *Чайка Надежда Кирилловна, кандидат*

экономических наук, доцент,

Кузнецов Андрей Геннадьевич, магистрант

ПРОБЛЕМЫ МЕЖВИДОВОЙ ОЦЕНКИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ПРИМЕНЕНИЯ ЛА

Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)

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

АНАЛИЗ НОВЫХ ИНСТРУМЕНТОВ УПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ
АКТИВНОСТЬЮ РАБОТНИКОВ

^{1 2}Новосибирский государственный технический университет

18. *Степанова Юлия Анатольевна¹, магистрант; Горевая Евгения Сергеевна², доцент*
кафедры менеджмента, к.э.н.

ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ИННОВАЦИОННОГО ПРОЦЕССА ПО МОДЕЛИ
ОТКРЫТЫХ ИННОВАЦИЙ НА РОССИЙСКИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ

^{1,2}Новосибирский государственный технический университет

Секция № 12. Юридическое сопровождение технологических процессов

ШБ-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. *Волдеева Анастасия Николаевна, научный руководитель: ст.преподаватель Рудт Юлия Аркадьевна*

РЕФОРМА ПОЛНОМОЧИЙ КОНСТИТУЦИОННОГО 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., доцент кафедры РПиРПУ;

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^{1,2}, инженер-электроник, аспирант*

ДИРЕКТОРНЫЕ АНТЕННЫ С ПЕЧАТНЫМИ ВОЗБУДИТЕЛЯМИ ДИПОЛЬНОГО ВИДА

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

² Новосибирский 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»

² Новосибирский 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 Сергеевна¹², аспирант; Степанов Максим Андреевич², к.т.н., доцент
ЦЕЛЕВАЯ ФУНКЦИЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТОЛЩИНЫ БИФОКАЛЬНОЙ ЛИНЗЫ

¹ Научно-исследовательский институт измерительных приборов-завод имени Коминтерна

² Новосибирский государственный технический университет

10. Орешкина Маргарита Валерьевна, магистрант

КОРРЕЛЯЦИОННАЯ ФУНКЦИЯ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ ПОМЕХ ОТ НЕОДНОРОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ

Новосибирский государственный технический университет

11. Подкопаев Артемий Олегович¹, 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 Александрович¹, магистрант; Никулин Андрей Викторович¹, к.т.н.
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МНОГОЛУЧЕВОГО КАНАЛА

¹ Новосибирский 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**