Министерство науки и высшего образования 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**

 XX ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ

КОНФЕРЕНЦИИ

«НАУКА. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.ОБОРОНА»,

посвященной 150-летию академика С.А. Чаплыгина

(17-19 АПРЕЛЯ)

Новосибирск

2019

**СОСТАВ**

Оргкомитета для подготовки и проведения конференции «НПО – 2019»

**Состав Оргкомитета**

**Председатель оргкомитета:**

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

**Сопредседатели:**

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

*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);

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

*Фомин В.М.,* академик РАН, профессор, д.ф.-м.н., научный руководитель [Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт теоретической и прикладной механики (ИТПМ СО РАН) им. С.А. Христиановича Сибирского отделения РАН](http://www.ras.ru/win/db/show_org.asp?P=.oi-2554.ln-ru) (ИТПМ СО РАН);

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

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

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

**Члены Оргкомитета:**

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

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

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

*Хайленко Е.А.,* к.т.н., заведующая ОНИРС НГТУ;

*Кравченко Е.А.,* ст.преподаватель кафедры ТОЭ, руководитель группы ИТЦ.

**Рабочая группа:**

Гынгазов Д.В., студент группы МА-51;

Гриф Е.М., студентка группы МА-51;

Чеузов А.К., студент группы МБП-61;

Упит О.К., студентка группы МБП-61.

Направления работы

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

**Секция 2.** Высокоэнергетические конденсированные системы;

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

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

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

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

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

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

**Секция 9.** Гидроаэродинамика;

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

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

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

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

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

**Цель конференции**

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

**ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ**

**Среда, 17 апреля 2019 г.**

**РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ**

НГТУ III корп, Холл. 9.00-10.00

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

**Открытие конференции**

НГТУ III корп, ауд. 201, 10:15-12:00

*1. Пустовой Николай Васильевич,* д.т.н., профессор, заведующий кафедрой прочности летательных аппаратов (ПЛА), президент НГТУ.

ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО

2. *Саленко Сергей Дмитриевич,* д.т.н., профессор, декан факультета летательных аппаратов.

*3 Чемезов Владимир Леонидович*, к.т.н., доцент, заместитель директора по научной работе СибНИА им. С.А. Чаплыгина

ДОКЛАД «Чаплыгин - СибНИА - НГТУ»

**СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ**

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

**III-106, 17.04.2019, 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;

Балаганский Игорь Андреевич, д.т.н., профессор кафедры газодинамических импульсных устройств;

Виноградов Алексей Валерьевич, старший преподаватель кафедры газодинамических импульсных устройств;

1*. Ильин Семен Сергеевич1 Ширяева Вероника Юрьевна1; д.т.н. Хмельников Евгений Александрович1, Смагин Константин Владимирович1, Литус Игорь Борисович2*

РАЗРАБОТКА БРОНЕБОЙНО-ЗАЖИГАТЕЛЬНОГО СНАРЯДА ПОВЫШЕННОГО МОГУЩЕСТВА К АРТИЛЛЕРИЙСКОЙ СИСТЕМЕ КАЛИБРА 57 мм

*Нижнетагильский Технологический институт (филиал) Уральского федерального университета имени первого Президента России Б. Н.*

3. *Морозов Максим Анатольевич, Милевский Константин Евгеньевич*

ПОЛУЧЕНИЕ ИСКУССТВЕННЫХ АЛМАЗОВ ЭКСТРЕМАЛЬНЫМИ ДАВЛЕНИЯМИ

*Новосибирский государственный технический университет*

4. *Гуськов Анатолий Васильевич д.т.н., доцент; Милевский Константин Евгеньевич к.т.н., доцент; Салахов Александр Андреевич, студент*

АРТИЛЛЕРИЙСКАЯ МИНА С УВЕЛИЧЕННОЙ ПЛОТНОСТЬЮ ОСКОЛКОВ

*Новосибирский государственный технический университет*

5. *Мезенцев Никита Владимирович, Милевский Константин Евгеньевич к.т.н. доцент*

ИРРИТАНТЫ – КАК СРЕДСТВА СНАРЯЖЕНИЯ БОЕПРИПАСОВ НЕЛЕТАЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ

Новосибирский государственный технический Университет

6. *Квашнёв Александр Андреевич, студент; Егоров Роман Игоревич, сутдент; Милевский Константин Евгеньевич, к.т.н., доцент; Гуськов Анатолий Васильевич, д.т.н., проффесор.*

РОЛЬ РАЗВИТИЯ АРТИЛЛЕРИИ В НАУКЕ

*Новосибирский государственный технический университет*

7. *Гынгазов Дмитрий Владимирович, студент; Абдразаков Адилет Кубанычбекович, студент; Милевский Константин Евгеньевич,*

НАПРАВЛЕНИЕ СОЗДАНИЯ УСЛОВИЙ ПО СХОДУ ЛАВИН

*Новосибирский государственный технический университет*

8. *Гриф Екатерина Михайловна, студент; Гуськов Анатолий Васильевич д.т.н., профессор. Милевский Константин Евгеньевич, к.т.н., доцент;*

АКТУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ КУМУЛЯТИВНОЙ СКВАЖИННОЙ ПЕРФРАЦИИ

Новосибирский государственный технический университет

9. *Зубашевский Константин Михайлович, Гуськов Анатолий Васильевич*

анализ распределения температуры в ведущих поясках двух типов

Новосибирский государственный технический университет

*10.**Кислин Михаил Александрович, Герман Александр Александрович, Гуськов Анатолий Васильевич 1, Милевский Константин Евгеньевич 1, Шашков Виктор Иванович, Лавров Алексей Станиславович.*

ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ НАЧАЛЬНОЙ СКОРОСТИ НА ПОЛЕТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТРЕЛОВИДНЫХ ПУЛЬ

*Новосибирский механический завод АО «НМЗ «Искра»*

*Новосибирский механический завод АО «НМЗ «Искра»,*

*1 Новосибирский государственный технический университет*

*1 Новосибирский государственный технический университет*

*Институт прикладной астрономии РАН,Санкт-Петербург, наб.*

11. *Ильин Семен Сергеевич1; д.т.н. Хмельников Евгений Александрович1,Смагин Константин Владимирович1, Заводова Татьяна Евгеньевна1*

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФТОРОПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПОРАЖЕНИЯ ЛЕГКОБРОНИРОВАННЫХ И ЛЕГКОУЯЗВИМЫХ ЦЕЛЕЙ

*1Нижнетагильский Технологический институт (филиал) Уральского федерального университета имени первого Президента России Б. Н. Ельцина, Россия, г. Нижний Тагил, ул. Красногвардейская*

12. *Мусихин Илья Николаевич1; Чванов Александр Евгеньевич2, д.т.н. Хмельников Евгений Александрович1*

РАЗРАБОТКА ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОГО БРОНЕБОЙНОГО БОЕПРИПАСА КАЛИБРА 40 мм

1 *Нижнетагильский Технологический институт (филиал) Уральского федерального университета имени первого Президента России Б. Н. Ельцина,622031, Россия, г. Нижний Тагил*

*2 Нижнетагильский Институт испытания металлов, Россия, г. Нижний Тагил*

13. *Хмельников Евгений Александрович1, д-р техн. наук, зав. кафедрой спец. машиностроения; Заводова Татьяна Евгеньевна1, зав. лаборатории кафедры спец. машиностроения; Смагин Константин Владимирович1, ассистент; Семашко Мария Юрьевна2, директор научно-образовательного центра аэрокосмических технологий; Тюрин Ярослав Васильевич1, студент 5-го курса*

РАЗРАБОТКА ПЕРСПЕКТИВНЫХ КОНСТРУКЦИЙ РАДИОПРОЗРАЧНЫХ БОЕПРИПАСОВ

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

*2 Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет),Россия, г. Челябинск*

14. *Шадрин Иван Дмитриевич, студент; Юдинцев Дмитрий Владимирович, канд. техн. наук; Хмельников Евгений Александрович, доктор техн. Наук*

АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ ТРАНСМИССИЙ В БРОНЕТАНКОВОЙ ТЕХНИКЕ

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

15. *Ильин Семен Сергеевич1, Ширяева Вероника Юрьевна1; д.т.н. Хмельников Евгений Александрович1, Смагин Константин Владимирович1, Литус Игорь Борисович2*

РАЗРАБОТКА БРОНЕБОЙНО-ЗАЖИГАТЕЛЬНОГО СНАРЯДА ПОВЫШЕННОГО МОГУЩЕСТВА К АРТИЛЛЕРИЙСКОЙ СИСТЕМЕ КАЛИБРА 57 мм

1 *Нижнетагильский Технологический институт (филиал) Уральского федерального университета имени первого Президента России Б. Н. Ельцина*

*2 Нижнетагильский Институт испытания металлов, Россия, г. Нижний Тагил,*

16.*Кислин Михаил Александрович, Герман Александр Александрович, Гуськов Анатолий Васильевич 1, Милевский Константин Евгеньевич 1, Шашков Виктор Иванович, Лавров Алексей Станиславович.*

ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ НАЧАЛЬНОЙ СКОРОСТИ НА ПОЛЕТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАТРОНА «ТРИНАР»

*Новосибирский механический завод АО «НМЗ «Искра»*

*1 Новосибирский государственный технический университет*

*Институт прикладной астрономии РАН*

17.*Козлов Владислав Валериевич, студент; Ганигин Сергей Юрьевич, д.т.н.; Гречухина Мария Сергеевна, аспирант; Кадигроб А.П.*

ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ, ПОЛУЧАЕМЫХ ВАКУУМИРОВАНИЕМ КАНАЛЬНЫХ ПИРОКСИЛИНОВЫХ ПОРОХОВ В МАСЛЕ

*Самарский государственный технический университет*

18.*Сидорчев Андрей Владимирович, студент; Альдебенев Николай Сергеевич, инженер; Письменный Павел Владимирович, старший преподаватель; Веревкин Денис Васильевич, инженер.*

МЕТОДИКИ ИСПЫТАНИЙ ГРАНИПОРА-ФМ НА УДАРНОЕ ОБЪЕМНОЕ СЖАТИЕ В ЖИДКОСТИ

*Самарский государственный технический университет*

*19.**Левицкий Марк Андреевич, студент;*

*Семашко Марина Юрьевнак.т.н. доцнт;*

*Кувшинова Наталья Львовна старший преподаватель*

МОДУЛЬНЫЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ

ФГАОУ ВО Южно-Уральский государственный университет 454080, Россия, Уральский федеральный округ, Челябинская область

20. *Ефимов Антон Павлович, студент*

*Милевский Константин Евгеньевич к.т.н. доцент*

ВЛИЯНИЕ КУМУЛЯТИВНОГО ЭФФЕКТА НА СОЗДАНИЕ ПОРАЖАЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ В ЗАБРОНЕВОМ ПРОСТРАНСТВЕ

Новосибирский государственный технический университет

21. *Милевский Константин Евгеньевич, к.т.н. доцент; Халеменчук Вячеслав Павлович,студент***.**

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ БРОНЕБОЙНО ОПЕРЕННОГО ПОДКАЛИБЕРНОГО СНАРЯДА (БОПС) С ЭЛЛИПСОЙДНОЙ ПОЛОСТЬЮ ОБЛИЦОВАННОЙ МЕДЬЮ С ГОМОГЕНОЙ БРОНЕЙ**.**

Новосибирский государственный технический университет

22. ***Фызылов Т.В., Пристай А.М.***

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПРОБИТИЯ СТАЛЬНЫХ ПЛАСТИН УДАРНИКОМ С ОЖИВАЛЬНОЙ ГОЛОВНОЙ ЧАСТЬЮ ПРИ НИЗКИХ СКОРОСТЯХ (315 М/С)

Томский государственный университет

23*. А.Н. Нестеренко, В.В. Горшков*.

ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА НЕЛИНЕЙНОЙ РАДИОЛОКАЦИИ ДЛЯ ПОИСКА И ОБНАРУЖЕНИЯ ВЗРЫВНЫХ УСТРОЙСТВ

НВВКУ

24*. Ю.Ю. Иньшин, Н.В. Кононенко*

ЗАВИСИМОСТЬ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОГНЯ ВООРУЖЕНИЯ ОТ КАЧЕСТВА БОЕПРИПАСОВ

НВВКУ

25. *С.А. Горовой.*

ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ В ОБУЧЕНИИ КУРСАНТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПЛЕКСОВ ПО ОГНЕВОЙ ПОДГОТОВКЕ

НВВКУ

26. *Л.А. Самойлов, А.Ю. Шелгинский*.

АСПЕКТЫ ЗАЩИТЫ ОБЬЕКТОВ БРОНЕТАНКОВОГО ВООРУЖЕНИЯ ОТ ПРОТИВОТАНКОВЫХ СРЕДСТВ

НВВКУ

**Секция 2 Высокоэнергетические конденсированные системы**

**III-106, 18.04.2019, 10.00**

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

**Жюри:**

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

Балаганский Игорь Андреевич, д.т.н., профессор кафедры газодинамических импульсных устройств;

Виноградов Алексей Валерьевич, старший преподаватель кафедры ГДУ.

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

1. *Ахмедов Таджиб Хейрудинович, аспирант; Попов Александр Геннадьевич, к.т.н., Нурмухаметов Андрей Тагирович, к.т.н.,Рогожин Павел Викторович, к.т.н.*

ИССЛЕДОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СВОЙСТВ ЭЛЕКТРОИЗОЛЯТОРОВ, СФОРМИРОВАННЫХ ДЕТОНАЦИОННЫМ СПОСОБОМ

Самарский государственный технический университет

2. *Ахмоева Екатерина Васильевна, студент; Прохоренко Наталья Олеговна, студент; Попов Александр Геннадьевич, к.т.н., Нурмухаметов Андрей Тагирович, к.т.н.; Рогожин Павел Викторович, к.т.н.*

О ФИЗИКЕ ВЛИЯНИЯ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР НА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ РАЗРЫВНОГО ЗАРЯДА К ИНЕРЦИОННЫМ НАГРУЗКАМ ВЫСТРЕЛА

Самарский государственный технический университет

3. *Белоусова Наталья Сергеевна1,2; Глотов Олег Григорьевич1,2, к.ф.-м.н., заведующий лабораторией*

ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССА ГОРЕНИЯ МОДЕЛЬНЫХ АГЛОМЕРАТОВ АЛЮМИНИЯ В СВОБОДНОМ ПАДЕНИИ В ВОЗДУХЕ

1 Новосибирский государственный технический университет

2Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского Сибирского отделения Российской академии наук

4*. Макарова К.Н1., д.ф-м.н., проф. Зарко В.Е2.*

ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ, ОПРЕДЕЛЕННЫХ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ зажигания, НА СКОРОСТЬ ГОРЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА

1Новосибирский государственный технический университет

2Институт химической кинетики и горения СО РАН

5. *Бобиков Кирилл Владимирович, студент; Нечаев Александр Сергеевич, к.т.н., доцент.*

СИСТЕМА ФИКСАЦИИ ПРОЦЕССА ГОРЕНИЯ ПЫЛЕВОЗДУШНОЙ СМЕСИ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА НИХ ИСКРОВОГО РАЗРЯДА

Самарский государственный технический университет

6. *Богачева Ольга Александровна, студент; Нечаев Александр Сергеевич, к.т.н., доцент.*

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ БЛОК ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К ВЫСОКОМОЩНОМУ ТЕПЛОВОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ ВЗРЫВЧАТОГО ВЕЩЕСТВА

Самарский государственный технический университет

7. *Митрошина Полина Алексеевна, студент; Кондратенко Павел Константинович, к.т.н.; Нурмухаметов Андрей Тагирович, к.т.н.*

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ СПЕЦИАЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ В РФ: ОСОБЕННОСТИ И ПРОБЛЕМЫ

Самарский государственный технический университет

8. *Плотников Олег Петрович, студент; Ковалева Ксения Васильевна, студент; Попов Александр Геннадьевич, к.т.н., Нурмухаметов Андрей Тагирович, к.т.н.*

ПОВЫШЕНИЕ ЗАПРЕГРАДНОГО ДЕЙСТВИЯ КУМУЛЯТИВНЫХ
ЗАРЯДОВ МАЛОГО КАЛИБРА

Самарский государственный технический университет

9. *Прохоренко Наталья Олеговна, студент; Ахмоева Екатерина Васильевна, студент; Попов Александр Геннадьевич, к.т.н., Нурмухаметов Андрей Тагирович, к.т.н.; Рогожин Павел Викторович, к.т.н.*

ФИЗИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПОВЫШЕНИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ШТАТНЫХ РАЗРЫВНЫХ ЗАРЯДОВ ПРИ АРКТИЧЕСКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ ХРАНЕНИЯ НА ВОЗДЕЙСТВИЕ ВЫСОКОСКОРОСТНОГО УДАРНИКА

Самарский государственный технический университет

10. *Ткаченко Екатерина Витальевна, студент; Попов Александр Геннадьевич, к.т.н., Нурмухаметов Андрей Тагирович, к.т.н., Рогожин Павел Викторович, к.т.н.*

КУМУЛЯТИВНАЯ ОБЛИЦОВКА С МОЛИБДЕНОВЫМ ПОКРЫТИЕМ ДЛЯ ПЕРФОРАТОРНОГО ЗАРЯДА ПОВЫШЕННОЙ ПРОБИВНОЙ СПОСОБНОСТИ

Самарский государственный технический университет

11. *Корчемкина Полина Геннадьевна1,2, студент; Глотов Олег Григорьевич1,2, к.ф.-м.н., заведующий лабораторией*

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-РАСЧЕТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ АГЛОМЕРАЦИИ АЛЮМИНИЯ ПРИ ГОРЕНИИ МОДЕЛЬНЫХ СМЕСЕВЫХ ТОПЛИВ

1 Новосибирский государственный технический университет

2Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского Сибирского отделения Российской академии наук

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

**Ш-108б, 20.04.2019, 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-708, 708, 18.04.2019, 10:00**

**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. *Баранова Дарья Константиновна,*

 *Борисова Ирина Валентиновна, Гибин Игорь Сергеевич*

МЕТОД КОМПИЛЯЦИИ ИЗОБРАЖЕНИЙ В СИСТЕМАХ ОБНАРУЖЕНИЯ

2. *Болотин Олег Евгеньевич, Лисина Мирослава Аркадьевна, Назаркина Юлия Владимировна, Анцупов Эрик Эрикович, Борисова Ирина Валентиновна*

РАНГОВАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ В БОРТОВЫХ ОПТОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМАХ

3. *Мариниченко Н.М., Дрючин Н.А. Шлепп И.С., Легкий В.Н.*

СПОСОБЫ НЕЙТРАЛИЗАЦИИ БПЛА

4. *Анцупов Э.Э., Шебалкова Л.В., Ющенко В.П***.**

МОДЕЛИРОВАНИЕ ВРАЩЕНИЯ КАТУШКИ ИНДУКТИВНОСТИ В МАГНИТНОМ ПОЛЕ ЗЕМЛИ В ‘‘ANSYSMAXWELL’’

5. *Блинов В.А., Макарова Е.И., Дворецкий С.А.*

СИСТЕМА ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ СТОЛКНОВЕНИЯ БПЛА С ПРЕПЯТСТВИЕМ

6. *Дворецкий С.В., Назаркина Ю.В., Макарова Е.Ю.*

ИССЛЕДОВАНИЕ АЛГОРИТМА СТАБИЛИЗАЦИИ ПЛАНИРУЮЩЕГО ДВИЖЕНИЯ БЕСПИЛОТНОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА

7*. Делова Надежда Игоревна, Мосейчук Руслан Александрович, Шебалкова Любовь Васильевна*

ОПТИМИЗАЦИЯ МЕТОДИКИ РЕГУЛИРОВКИ РАДИОЧАСТОТНЫХ БОРТОВЫХ СБЛ

8. *Ильюк К.И., Петрова А.А., Эдвабник В.Г.*

МОДЕРНИЗАЦИЯ КОНТРОЛЬНО-ПРОВЕРОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ АВИАЦИОННЫХ АРТИЛЛЕРИЙСКИХ СИСТЕМ

9. *Кондратьев Александр Владимирович, Петров Владислав Владимирович, Анцупов Эрик Эрикович, Русский Евгений Юрьевич*

СОВРЕМЕННЫЕ БОРТОВЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ САМОЛЕТА

10. *Мосейчук Руслан Александрович, Делова Надежда Игоревна, Анцупов Эрик Эрикович, Ромодин Валерий Борисович*

МЕТОДИКА РАСЧЕТА ХАРАКТЕРИСТИК РАДИОПОГЛОЩАЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

11. *Петров Владислав Владимирович, Анцупов Эрик Эрикович, Борисова Ирина Валентиновна*

ЛАЗЕРНЫЕ ЛОКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПОЛЕТОВ ВЕРТОЛЕТОВ

12 . *Ямшанов К.Л., Киселев А.О., Легкий В.Н., Гибин И.С.*

НАВИГАЦИЯ МАЛЫХ БПЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ ВИДЕОСИСТЕМ

13.*Иванов Никита Вячеславович, Курина Юлия Дмитриевна, Кондрашова Анастасия Александровна*

ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАДИОЧАСТОТНЫХ УСТРОЙСТВ БОРТОВЫХ СИСТЕМ БЛИЖНЕЙ РАДИОЛОКАЦИИ В СРЕДЕ ANSYS HFSS (ПРОЕКТНОЕ ОБУЧЕНИЕ ФЛА, Научный руководитель ст. преп. Шебалкова Л.В.

Проект «Проектирование антенн и пассивных СВЧ устройств для систем ближней радиолокации»).

14. *Белецкий Иван Тимофеевич, Денисова Ольга Владимировна*

ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК КОМПОНЕНТОВ И БАЗОВЫХ СХЕМ БОРТОВОЙ АППАРАТУРЫ

(ПРОЕКТНОЕ ОБУЧЕНИЕ ФЛА, Научный руководитель ст. преп. Санков О.В.

Проект «Разработка стенда для исследования характеристик полупроводниковых элементов и базовых схем на их основе»).

15. *Ларин Сергей Викторович, Белова Елена Игоревна, Новосёлова Александра Павловна, Чугреев Александр Сергеевич*

ПРОЕКТИРОВАНИЕ УСТРОЙСТВ УПРАВЛЕНИЯ ДИНАМИЧЕСКИМИ ОБЪЕКТАМИ

(ПРОЕКТНОЕ ОБУЧЕНИЕ ФЛА, Научный руководитель ст. преп. Шумейко В.А.

Проект «Автоматизированное проектирование электронно-механических устройств управления динамическими объектами»).

16. *Евтушенко Семен Викторович. Ющенко В.П., Легкий В.Н.*

ПРИМЕНЕНИЕ РАЗРАБОТОК АВИАСТРОЕНИЯ В МЕДИЦИНСКОМ ПРИБОРОСТРОЕНИИ

17. *Щербатенко Николай Константинович, студент; Литвиненко Сергей Алексеевич, научный руководитель.*

РАЗРАБОТКА СТЕНДА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И БАЗОВЫХ СХЕМ НА ИХ ОСНОВЕ

Новосибирский Государственный Технический Университет

*18. Анцупов Эрик Эрикович, студент; Мосейчук Руслан Александрович, студент; Болотин Олег Евгеньевич, студент; Петров Владимир Владимирович, студент; Шебалкова Любовь Васильевна, старший преподаватель*

МОДЕЛИРОВАНИЕ ВРАЩЕНИЯ КАТУШКИ ИНДУКТИВНОСТИ В ГЕОМАГНИТНОМ ПОЛЕ ДЛЯ ВРАЩАЮЩИХСЯ НОСИТЕЛЕЙ

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

**Ш-305, 17.04.2019, 14.00**

**Председатель:** Пустовой Н.В., д.т.н., профессор, 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.

Подружин Е.Г., д.т.н. профессор кафедры ПЛА;

Пель А.Н., к.т.н. доцент кафедры ПЛА;

Родионов А.И., к.ф.-м.н

1.*;**Дицель А.В., Левкович А.В., Машкин Н.А.*

СТЕНОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ОТХОДОВ ДРЕВЕСИНЫ

Новосибирский государственный технический университет

2. *Занина Эльвира Александровна, студент; Бернс Владимир Андреевич, д.т.н., профессор; Маленкова Валерия Васильевна, инженер*

Обзор методов коррекции расчётных динамических моделей по результатам испытаний

Новосибирский государственный технический университет

3. *Алымов Александр Владимирович 1, студент;*

*Родионов Андрей Иванович* 1*, к.ф-м.н. доцент*

РАСЧЁТЫ НА ПРОЧНОСТЬ БАЛОЧНЫХ КОНСТРУКЦИЙ МИКРОЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ ПРИ ИНЕРЦИОННО-ИМПУЛЬСНОМ НАГРУЖЕНИИ

Новосибирский государственный технический университет

4. *Артемьев Александр Евгеньевич, студент*

*Маркевич Екатерина Борисовна, студент*

*Михайлова Ольга Александровна, студент*

*Кожевников Алексей Николаевич, аспирант*

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЧАСТОТ СОБСТВЕННЫХ КОЛЕБАНИЙ ОТДЕЛЬНЫХ СЕКЦИЙ ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ ОПОРЫ ВЛ

Новосибирский государственный технический университет

5. *Воробьев Александр Вячеславович, магистрант*, *Загидулин Артём Рибхатович, канд. техн. наук*

Разработка, моделирование и расчет динамического обжатия адаптивной амортизации

Новосибирский государственный технический университет

6. *Кожевников Алексей Николаевич, аспирант*

АНАЛИЗ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ОПОР ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ СЕРИИ «У» ПОД ДЕЙСТВИЕМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА

1Новосибирский государственный технический университет

7*. Рыков Сергей Анатольевич, инженер, Ян Лун Никита, студент*

*Рыков Анатолий Аркадьевич, к.т.н., доцент*

ИССЛЕДОВАНИЕ И РАСЧЕТ УСТРОЙСТВ, СОЗДАЮЩИХ ПОСТОЯННОЕ УСИЛИЕ

Новосибирский государственный технический университет

8. *Крамаренко Николай Владимирович, к.т.н., доцент кафедры ПЛА,*

*Сухнева Анастасия Алексеевна, Лаврина Валентина Михеевна,*

*Скоробогатова Анастасия Алексеевна – студенты МТФ*

Использование теории подобия для проведения инженерного эксперимента

*Новосибирский государственный технический университет 1*

9. *Кравцов Сергей Русланович, студент;*

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

ПРИМЕНЕНИЕ ТЕОРЕМЫ ОБ ИЗМЕНЕНИИ КИНЕТИЧЕСКИХ ЭНЕРГИЙ ПАРЦИАЛЬНЫХ ДВИЖЕНИЙ В ДИНАМИКЕ МЕХАНИЧЕСКИХ, ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ С НЕСКОЛЬКИМИ СТЕПЕНЯМИ СВОБОДЫ

Новосибирский государственный технический университет

10. *Уванов М.И., аспирант*

КОМПОЗИТНЫЙ ТРОС ИЗ СТЕКЛОРОВИНГА И ЭЛАСТОМЕРОВ

Новосибирский государтсвенный технический университет

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

**III-105, 19.04.2019, 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;

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

1. *В.В. Лоскутникова1 канд. техн. наук, А.Х. Рахимянов1*

ВОЗМОЖНЫЕ ПУТИ АВТОМАТИЗАЦИИ РУЧНОЙ ПЛАЗМЕННОЙ РЕЗКИ

Новосибирский государственный технический университет

2. *Литвинов Вячеслав Александрович, магистрант; Курлаев Николай Васильевич*

РАДИАЦИОННЫЙ НАГРЕВ ЛИСТОВЫХ ЗАГОТОВОК ДЛЯ ФОРМОИЗМЕНИНИЯ НА ПАДАЮЩИХ МОЛОТАХ

Новосибирский государственный технический университет

3. *Урбах Артур Александрович, магистрант*; Рынгач Николай Анатольевич

ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЙ НАГРЕВ ПРОФИЛЬНЫХ ЗАГОТОВОК ИЗ ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ ДЛЯ ФОРМООБРАЗОВАНИЯ ПОДСЕЧЕК

Новосибирский государственный технический университет

4. *Добрынин Вячеслав Юрьевич, студент; Сырецкий Геннадий Александрович, к.т.н.*

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА НАМОТКИ КАТУШЕК СИЛОВЫХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ

Новосибирский государственный технический университет

5. *Раздельщиков Кирилл Сергеевич, студент; Сырецкий Геннадий Александрович, к.т.н.*

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА УПРОЧНЕНИЯ БОЛТОВ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Новосибирский государственный технический университет

6. *Рашковец Мария Владимировна, Никулина Аэлита Александровна*

ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ПАРАМЕТРОВ НА МИКРОСТРУКТРУ СФОРМИРОВАННОГО СЛОЯ АУСТЕНИТНОЙ СТАЛИ 316SS ПРИ АДДИТИВНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

Новосибирский государственный технический университет

7. *Сафонов Евгений Николаевич, доктор технических наук, профессор, старший научный сотрудник; Панкова Мария Сергеевна, студент*

ПЛАЗМЕННАЯ ЗАКАЛКА СРЕДНЕУГЛЕРОДИСТЫХ СТАЛЕЙ

Нижнетагильский технологический институт (филиал) УрФУ

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

**II-513, 17.04.2019, 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

Асеев Г.Е. к.т.н. доц.

Удальцов Е.А.сектр. асп

1. *Ермошин Александр Владимирович*, *бакалавр;*

*Асеев Георгий Евгеньевич, канд. техн. наук*

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ В ЖИЛОЙ ЗОНЕ

Новосибирский государственный технический университет

2. *Киселёва Людмила Ивановна, магистрант; Илюшов Николай Яковлевич, кандидат технических наук*

РАСЧЕТНЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ВСПЫШКИ ГОРЮЧИХ И ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИХСЯ ЖИДКОСТЕЙ

Новосибирский государственный технический университет

3. *Кисилёва Дарья Владимировна*, *магистрант;*

*Дьяченко Геннадий Иванович, канд. геол.-минерал. наук*

ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕ МАЛЫХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ

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. *Колесникова Галина Михайловна, магистрант; научный руководитель: к.т.н, доцент, Коробенкова Александра Юрьевна*

АНАЛИЗ ВОЗМОЖНЫХ ПРИЧИН ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПРОФЗАБОЛЕВАНИЙ ЗАНЯТЫХ НА ПОЛИГРАФИЧЕСКОМ ПРЕДПРИЯТИИ РАБОТНИКОВ

Новосибирский государственный технический университет

7. *Корыткина Надежда Станиславовна*, *магистрант ФЭН гр. ЭнБМ-81;
Илюшов Николай Яковлевич, к.т.н., доцент кафедры БТ.*

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИЧИН ВОЗГОРАНИЯ СИЛОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ

Новосибирский государственный технический университет

8. *Красовская Анна Юрьевна, магистрант*

*Сторожко Ирина Вадимовна, студент*

*Удальцов Евгений Анатольевич, канд. ветеринар. наук, доцент*

СОДЕРЖАНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВАХ СЕЛИТЕБНОЙ ЗОНЫ Г. НОВОСИБИРСКА

2 Новосибирский государственный технический университет

9**.** Таякина Наталья Алексеевна; Поляков Юрий Олегович, к.т.н.

 АНАЛИЗ АВАРИЙНОСТИ И ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ТРАВМАТИЗМА НА ОБЪЕКТАХ ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТИ

Новосибирский государственный технический университет

10. *Вершинина Любовь Евгеньевна, магистрант; Илюшов Николай Яковлевич, к.т.н. доцент*

ОЦЕНКА ГРОЗОВЫХ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ НА ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЯХ С РАЗЛИЧНЫМИ ОПОРАМИ

Новосибирский государственный технический университет

11. *Зыкина Марина Олеговна, магистрант; Тихонова Ольга Васильевна, к.т.н., доцент*

К ВОПРОСУ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ НА ПРЕДПРИЯТИИ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Новосибирский Государственный Технический Университет

12. *Парахин Анатолий Михайлович, к.т.н., доцент; Брагина Ангелина Александровна*

ЗАЩИТНОЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ 110/0,4 кВ

Новосибирский государственный технический университет

13. *Салин Николай Владиславович, магистрант*

ПРИЗНАНИЕ ПРИГОДНОСТИ К ЭКСПЛУАТАЦИИ РАДИАЦИОННОГО ИСТОЧНИКА, ПУНКТА ХРАНЕНИЯ

Новосибирский государственный технический университет

14. *Нарушев Андрей Олегович, магистрант*

МЕТОДЫ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ В ОБЕСПЕЧЕНИИ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ И СОСУДОВ ПОД ДАВЛЕНИЕМ НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Новосибирский государственный технический университет

15*. Гавриленко Екатерина Николаевна, магистр;*

*Асеев Георгий Евгеньевич, кандидат технических наук.*

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ЭЛЕКТРОКОРРОЗИИ ПОДЗЕМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ТЯГОВЫХ ПОДСТАНЦИЙ

Новосибирский государственный технический университет

16. *Остахов Денис Сергеевич, магистрант; научный руководитель: к.т.н, доцент, Тихонова Ольга Васильевна*

ОЦЕНКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РИСКА НАРУШЕНИЙ ЗДОРОВЬЯ РАБОТНИКОВ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Новосибирский государственный технический университет

17. *Брыксин Андрей Анатольевич, канд. техн. наук; Илюшов Николай Яковлевич*

О ЗАЗЕМЛЕНИИ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ В УСЛОВИЯХ ВЕЧНОЙ МЕРЗЛОТЫ

Новосибирский государственный технический университет

18. *Дёмина Валерия Георгиевна, магистрант; Тихонова Ольга Васильевна, доцент*

ПРАКТИКА ОРГАНИЗАЦИИ ВНУТРЕННЕГО АУДИТА ПО ОХРАНЕ ТРУДА НА ОБУВНОМ ПРЕДПРИЯТИИ

Новосибирский государственный технический университет

19. *Никифорова Елена Валерьевна, магистрант;*

 *Илюшов Николай Яковлевич, к.т.н., доцент*

ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТОЯНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТОВ ЭНЕРГЕТИКИ

Новосибирский государственный технический университет

20. *Киселёва Людмила Ивановна, магистрант; Илюшов Николай Яковлевич, кандидат технических наук*

РАСЧЕТНЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ВСПЫШКИ ГОРЮЧИХ И ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИХСЯ ЖИДКОСТЕЙ

Новосибирский государственный технический университет

21. *Сереброва Ольга Сергеевна, магистрант; Асеев Георгий Евгеньевич,*

*кандидат технических наук*

ОЦЕНКА ОСТАТОЧНОГО РЕСУРСА РЕЗЕРВУАРА ПО КРИТЕРИЮ КОРРОЗИОННОГО ИЗНОСА

Новосибирский государственный технический университет

22. *Артёменко Юлия Евгеньевна, магистрант; Илюшов Николай Яковлевич, к.т.н. доцент*

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЫДЕЛЕНИЯ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ ПРИ ГОРЕНИИ ТРАНСФОРМАТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Новосибирский государственный технический университет

23. *Слободян Андрей Валерьевич, магистрант,*

*Поляков Юрий Олегович, к.т.н., доцент*

ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ ПРИ ДИАГНОСТИКЕ СТАЛЬНЫХ РЕЗЕРВУАРОВ

Новосибирский государственный технический университет

24. *Корчемкина Полина Геннадьевна1,2, студент;*

*Глотов Олег Григорьевич1,2, к.ф.-м.н., заведующий лабораторией*

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-РАСЧЕТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ АГЛОМЕРАЦИИ АЛЮМИНИЯ ПРИ ГОРЕНИИ МОДЕЛЬНЫХ СМЕСЕВЫХ ТОПЛИВ

Новосибирский государственный технический университет

25. *Тыныбаева Анар Кайратовна, магистрант; Илюшов Николай Яковлевич, кандидат технических наук*

АНАЛИЗ ОПАСНОСТИ САМОВОЗГОРАНИЯ СЕНА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВ ИЯХ ХРАНЕНИЯ

Новосибирский государственный технический университет

26. Упит Олеся Константиновна, студент; Гуськов Анатолий Васильевич д.т.н. профессор

МЕТОДОЛОГИИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РИСКА

Новосибирский государственный технический университет

27. Шаризанова Наиля Валерьевна, магистрант; Копаненко Анастасия Сергеевна, магистрант; Таскаева Дарья Александровна, магистрант; Милевский Константин Евгеньевич, к.т.н. ПРОМЫШЛЕННАЯ ПЛОЩАДКА ДЛЯ УТИЛИЗАЦИИ УСТАРЕВШИХ БОЕПРИПАСОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ НОВОГО ПОДХОДА (МЕТОДА)

Новосибирский государственный технический университет

**Секция № 8.** **Гидроаэродинамика**

**V-143, 19.04.2019, 15.00**

**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. Амельчукова Вероника Юрьевна1, Калинина Анна Павловна2*

Численное моделирование вязких явлений в сверхзвуковых замкнутых потоках при истечении струй

1 Новосибирский государственный технический университет, 630073, Россия, г. Новосибирск, пр. Карла Маркса, 20, тел. (913)454-36-81

2 Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН, 630090, Новосибирск

*2. Быков Антон Вячеславович1, Павленко Александр Михайлович2*

Обтекание модели прямого крыла при попадании в турбулентный след

1 Новосибирский государственный технический университет, 630073, Россия, г. Новосибирск, пр. Карла Маркса, 20, тел. (913)454-36-81

2 Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН, 630090, Новосибирск

*3. Валиуллин Илья Римович1, Миронов Сергей Григорьевич2*

Экспериментальное моделирование сверхзвукового обтекания цилиндра с передней газопроницаемой вставкой под углом атаки

1 Новосибирский государственный технический университет, 630073, Россия, г. Новосибирск, пр. Карла Маркса, 20, тел. (913)454-36-81

2 Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН, 630090, Новосибирск

*4. Васнёв Иван Романович1, Гунько Юрий Петрович2*

Расчёт газодинамических характеристик плоского воздухозаборника. Научный руководитель: Гунько Юрий Петрович (ИТПМ СО РАН)

1 Новосибирский государственный технический университет, 630073, Россия, г. Новосибирск, пр. Карла Маркса, 20, тел. (913)454-36-81

2 Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН, 630090, Новосибирск

*5. Евтушенко Илья Глебович1, Фурсенко Роман Викторович2*

Численное моделирование процессов воспламенения в вихревой камере

1 Новосибирский государственный технический университет, 630073, Россия, г. Новосибирск, пр. Карла Маркса, 20, тел. (913)454-36-81

2 Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН, 630090, Новосибирск

*6. Зозуляк Никита Вадимович1, Кавун Иван Николаевич2*

Тепловые потоки

1 Новосибирский государственный технический университет, 630073, Россия, г. Новосибирск, пр. Карла Маркса, 20, тел. (913)454-36-81

2 Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН, 630090, Новосибирск

*7. Какаулин Сергей Витальевич1,2, Кабардин Иван Константинович, к.т.н.2*

ИССЛЕДОВАНИЕ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ПОТОКОВ В МАКЕТЕ КАТАЛИТИЧЕСКОГО РЕАКТОРА ДОЖИГА ЛЕТУЧИХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

1 Новосибирский государственный технический университет, 630073, Россия, г. Новосибирск, пр. Карла Маркса, 20, тел. (913)454-36-81

2 Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, 630090, Новосибирск, пр-т Академика Лаврентьева, 1.

*8. Косяков Виктор Андреевич, Маслобоев Илья Андреевич, Саленко Сергей Дмитриевич*

Аэроупругие колебания мостовых конструкций

Новосибирский государственный технический университет, 630073, Россия, г. Новосибирск, пр. Карла Маркса, 20, тел. (913)454-36-81

*9. Кружков А. С. 1,2, аспирант, Румянцев А.Г., к.т.н. 1*

Расчётно-экспериментальные исследования обтекания трёхзвенного механизированного профиля

в различных конфигурациях

1 Сибирский научно-исследовательский институт авиации им. С. А. Чаплыгина, 630051, Россия, г. Новосибирск, ул. Ползунова, 21

2 Новосибирский государственный технический университет, 630073, Россия, г. Новосибирск, пр. Карла Маркса, 20, тел. (913)005-48-19

*10. Куликов Виталий Владимирович1, Шевченко Андрей Михайлович2*

Определение центра и границ вихревого ядра в вихревом следе за крылом (при М=2)

1 Новосибирский государственный технический университет, 630073, Россия, г. Новосибирск, пр. Карла Маркса, 20, тел. (913)454-36-81

2 Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН, 630090, Новосибирск

*11. Милицина Татьяна Сергеевна1, Поплавская Татьяна Владимировна2*

Численное моделирование сверхзвукового обтекания цилиндра с передней газопроницаемой вставкой на базе скелетных моделей ВПЯМ

1 Новосибирский государственный технический университет, 630073, Россия, г. Новосибирск, пр. Карла Маркса, 20, тел. (913)454-36-81

2 Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН, 630090, Новосибирск

12. *Полевщиков Данила Павлович1*, *Кашковский Александр Владимирович2*

Расчет аэродинамических характеристик воздушно-космического самолета на сверхзвуковых скоростях полета

1 Новосибирский государственный технический университет, 630073, Россия, г. Новосибирск, пр. Карла Маркса, 20, тел. (913)454-36-81

2 Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН, 630090, Новосибирск

*13. Савицкий Владислав Геннадьевич1, Лебига Вадим Аксентьевич2*

Влияние выступа на дне мелкой каверны на уровень пульсаций, возникающих при дозвуковом обтекании

1 Новосибирский государственный технический университет, 630073, Россия, г. Новосибирск, пр. Карла Маркса, 20, тел. (913)454-36-81

2 Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН, 630090, Новосибирск

*14. Семенов А.Б., Кураев А.А., д.т.н.*

Оценка расходно-напорной характеристики гидродиода

Новосибирский государственный технический университет, 630073, Россия, г. Новосибирск, пр. Карла Маркса, 20, тел. (913)454-36-81

*15. Федорова Дарья Владимировна1, Калинина Анна Павловна2*

Численное моделирование формирования околозвуковой области в сверхзвуковом потоке в канале переменного сечения

1 Новосибирский государственный технический университет, 630073, Россия, г. Новосибирск, пр. Карла Маркса, 20, тел. (913)454-36-81

2 Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН, 630090, Новосибирск

*16. Хан Бо Гир1, Лебига Вадим Аксентьевич2*

Течение Куэтта в полукольцевом канале с негладкой стенкой

1 Новосибирский государственный технический университет, 630073, Россия, г. Новосибирск, пр. Карла Маркса, 20, тел. (913)454-36-81

2 Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН, 630090, Новосибирск

*17. Чудинова Юлия Игоревна1,2, Ермолаев Юрий Геннадиевич к.ф-м.н.1, Косинов Александр Дмитриевич, д.ф-м.н.1, Семенов Николай Васильевич, д.ф-м.н.1*

Влияние "N-волны" на пограничный слой
плоской пластины при M=2,5

1 Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН, 630090, Новосибирск

2 Новосибирский государственный технический университет, 630073, Россия, г. Новосибирск, пр. Карла Маркса, 20, тел. (913) 005-48-19

*18. Шпак Василий Антонович1, Шевченко Андрей Михайлович2*

Характеристики пульсаций массового расхода в вихревом следе за прямым крылом при М=3

1 Новосибирский государственный технический университет, 630073, Россия, г. Новосибирск, пр. Карла Маркса, 20, тел. (913)454-36-81

2 Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН, 630090, Новосибирск

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

**V-143, 19.04.2019, 15:00**

**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.

Исанина Анастасия Павловна, к.т.н., доцент кафедры технической теплофизики.

1. ОЦЕНКА ВАРИАНТОВ КОМПОНОВОК ЯЧЕЕК ЭЛЕКТРОКОНДИЦИОНЕРА НА ОСНОВЕ МОДУЛЯ ПЕЛЬТЬЕ

*Исанина Анастасия Павловна1*, *доцент;*

*Нягулов Михаил Романович2, инженер-конструктор*

1Новосибирский государственный технический университет

2СибирскийПубличноеакционерное общество Научно-производственное объединение «Наука»,

2. ДИНАМИКА ГАЗОВЫХ ПУЗЫРЕЙ В КАНАЛЕ С ВНЕЗАПНЫМ РАСШИРЕНИЕМ

*Евдокименко Илья Анатольевич1,2, научный руководитель: канд. техн. наук, с.н.с. Лобанов Павел Дмитриевич2*

1Новосибирский государственный технический университет

2Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН

3. ИССЛЕДОВАНИЕ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ПОТОКОВ В МАКЕТЕ КАТАЛИТИЧЕСКОГО РЕАКТОРА ДОЖИГА ЛЕТУЧИХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

*Какаулин Сергей Витальевич1,2, научный руководитель: канд. техн. наук, Кабардин Иван Константинович2*

1 Новосибирский государственный технический университет

2 Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН

4. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССА ПРОДВИЖЕНИЯ ФРОНТА КРИСТАЛЛИЗАЦИИ ОТ ОХЛАЖДАЕМОЙ ВЕРТИКАЛЬНОЙ СТЕНКИ В ГОРИЗОНТАЛЬНОМ СЛОЕ ЖИДКОСТИ

*Михайлов Арсений Владимирович*1*; Бердников Владимир Степанович*1,2

1Новосибирский государственный технический университет

2Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН

5. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ РАЗВИТИЯ И ТЕПЛООБМЕНА ПРИСТЕННОЙ СТРУИ ВО ВСТРЕЧНОМ ПОТОКЕ

*Очередько Артем Игоревич1,2, научный руководитель: д-р физ.-мат. наук, проф. РАН, в.н.с. Пахомов Максим Александрович2*

1 Новосибирский государственный технический университет

2 Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, 630090, Новосибирск,

6. СИСТЕМА ТЕРМОРЕГУЛЯЦИИ ЧЕЛОВЕКА: ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ТЕПЛООБМЕНА МЕЖДУ «ЯДРОМ» И «ОБОЛОЧКОЙ»

*Гравит Анастасия Ивановна, студент*

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

Новосибирский государственный технический университет

7. ОСОБЕННОСТИ ТЕПЛООБМЕНА В СИСТЕМЕ «ЧЕЛОВЕК – ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА» В УСЛОВИЯХ НЕВЕСОМОСТИ

*Кан Мин Су, студент*

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

Новосибирский государственный технический университет

8. ГИПОДИНАМИЯ В НЕВЕСОМОСТИ: ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА

*Краснощекова Диана Сергеевна*

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

Новосибирский государственный технический университет

9. ОБЗОР ПРОТИВООБЛЕДЕНИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ ТЕПЛООБМЕННИКА-КОНДЕНСАТОРА СОВРЕМЕННЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

*Сиденко Денис Евгеньевич12*, *аспирант, инженер-гидравлик;*

1Новосибирский государственный технический университет

10. ИССЛЕДОВАНИЕ АВТОНОМНЫХ СИСТЕМ ОХЛАЖДЕНИЯ НА ОСНОВЕ ХОЛОДИЛЬНЫХ МАШИН И УСТАНОВОК

*Ульянкин Иван Михайлович, студент*

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

Новосибирский государственный технический университет

11. ИСЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ В ТРАНСФОРМАТОРЕ С ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ СВЕРХПРОВОДЯЩЕЙ ОБМОТКОЙ

*Шеин Сергей Евгеньевич, студент*

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

Новосибирский государственный технический университет

12. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ХЛАДОНОСИТЕЛЕЙ В ПРОЕКТИРОВАНИИ ХОЛОДИЛЬНЫХ МАШИН

*Карпов Илья Олегович*

*Будасова Светлана Алексеевна, к.т.н., доцент*

Новосибирский государственный технический университет

13. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕТРОФИТА В ПРОЕКТИРОВАНИИ ХОЛОДИЛЬНЫХ МАШИН

*Третьяков Антон Иванович*

*Будасова Светлана Алексеевна, к.т.н., доцент*

Новосибирский государственный технический университет

14. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕТРОФИТА В ПРОЕКТИРОВАНИИ ХОЛОДИЛЬНЫХ МАШИН

*Косенов Даниил Михайлович*

*Будасова Светлана Алексеевна, к.т.н., доцент*

Новосибирский государственный технический университет, 630073, Россия,

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

**III-211, 17.04.2019, 15.30**

**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.

Немущенко Дмитрий Андреевич, ст. преподаватель кафедры ИПЭ

**Секретарь:** Стараковская Вероника Вячеславовна

1. *Богомолова Татьяна Сергеевна1,2, магистрант; Ватутина Юлия Витальевна2, м. н. с.;*

*Надеина Ксения Александровна2 н. с., к. х. н; Климов Олег Владимирович2, доцент, к. х. н.*

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ CoMoP/Al2O3 КАТАЛИЗАТОРЫ ГИДРООЧИСТКИ С ПОВЫШЕННОЙ ГИДРОДЕАЗОТИРУЮЩЕЙ АКТИВНОСТЬЮ

1Новосибирский государственный технический университет

2Федеральный исследовательский центр Институт катализа им. Г. К. Борескова СО РАН

*2. Борисова Анастасия Алексеевна, студент1;Коротаева Татьяна Александровнад1,2ф-м.н., с.н.с.;*

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ ТЭЦ В ПРИЗЕМНОМ СЛОЕ АТМОСФЕРЫ

1Новосибирский государственный технический университет

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

3. *Чичкань А.С.1, Чесноков В.В.1, Деревянко Р.В.1,2, Сальников А.В.1*

ИССЛЕДОВАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ СЕРЫ В ПРОДУКТАХ РЕАКЦИИ ЗАМЕДЛЕННОГО КОКСОВАНИЯ ГУДРОНА

1 Федеральный исследовательский центр Институт катализа им. Г. К. Борескова СО РАН

2 Новосибирский государственный технический университет

4. *Землянухина Ольга Владимировна1, студент, Громов Николай Владимирович1,2, к.х.н. доцент*

ГИДРОЛИЗ-ГИДРОГЕНОЛИЗ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ В ЭТИЛЕН И ПРОПИЛЕНГЛИКОЛИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ ЭКОЛОГИИ

1Новосибирский государственный технический университет

2 Федеральный исследовательский центр Институт катализа им. Г. К. Борескова СО РАН

5. *Игнатов Александр Сергеевич1,2, студент; Корчемкина Полина Геннадьевна2, студент; Верниковская Надежда Викторовна1,2, к.т.н.; с.н.с Чумаченко Виктор Анатольевич 2, к.т.н., с.н.с*

ПРОЦЕСС ОКИСЛЕНИЯ МЕТАНОЛА В ФОРМАЛЬДЕГИД В МИКРОКАНАЛЬНОМ РЕАКТОРЕ ЩЕЛЕВОГО ТИПА

1Новосибирский государственный технический университет

2 Федеральный исследовательский центр Институт катализа им. Г. К. Борескова СО РАН

6. *Кожевникова Анна Евгеньевна, студент; Соловей Мария Владимировна, аспирант;*

*Ларичкина Наталья Илларионовна, к.г.-м.н., доцент, Ларичкин Владимир Викторович, д.т.н., профессор,*

ИССЛЕДОВАНИЕ СКОРОСТИ ПРОНИКНОВЕНИЯ НЕФТИ В СЛОИ ЗАЩИТНОГО ЭКРАНА И ПОЧВУ

Новосибирский государственный технический университет

7. *Кудашкина Наталья Геннадьевна, магистрант;Гусев Кирилл Петрович, ст. преподаватель кафедры ИПЭ;Ларичкин Владимир Викторович, д.т.н., профессор* ЗОЛОКЕРАМЗИТ НА ОСНОВЕ ЗОЛЫ УНОСА УГОЛЬНЫХ ТЭС

Новосибирский государственный технический университет

8. *Курченко Юлия Васильевна1, студент;Тимофеева Мария Николаевна1,2, д. х. н., профессор*

РАЗРАБОТКА ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОГО МЕТОДА СИНТЕЗА 1-МЕТОКСИ-2-ПРОПАНОЛА В ПРИСУТСТВИИ СЛОИСТОГО ТИТАНОКСИЛИКАТА АМ-4

1Новосибирский государственный технический университет

2 Федеральный исследовательский центр Институт катализа им. Г. К. Борескова СО РАН

9. *Лапин Андрей Владимирович1,2, студент; Бердникова Лилия Кадировна1, к.т.н.;*

*Полубояров Владимир Александрович1,2, д.х.н., в.н.с.;Горбунов Фёдор Константинович1,2, к.т.н.*

ПОЛУЧЕНИЕ ВЯЖУЩЕГО ИЗ ОГНЕУПОРНОГО ЛОМА

1 Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН,

2 Новосибирский государственный технический университет

10***Лукоянов*** *И****.А.1, 2, магистрант; Швыдко А.В., студент;Тимофеева М.Н. 1, 2, д.х.н., с.н.с.***

СИНТЕЗ МОНОМЕТИЛОГО ЭФИРА ПРОПИЛЕНГЛИКОЛЯ – ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОГО РАСТВОРИТЕЛЯ

1Новосибирский государственный технический университет

2 Федеральный исследовательский центр Институт катализа им. Г. К. Борескова СО РАН

11. *Ржеутская Дарья Алексеевна, студент; Ларичкина Наталья Илларионовна, к.г.-м.н., доцент*

НЕЦЕЛЕВОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ, КАК ФАКТОР ВЛИЯНИЯ НА ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

Новосибирский государственный технический университет

12. *Малахов Д.А., аспирант; Дицель В.А., аспирант: Машкин Н.А., д.т.н., профессор*

ПРИМЕНЕНИЕ ЗОЛОШЛАКОВЫХ ОТХОДОВ И МИНЕРАЛЬНЫХ ДОБАВОК В ПРОИЗВОДСТВЕ НЕАВТОКЛАВНОГО ПЕНОБЕТОНА

Новосибирский государственный технический университет

13. *Русаков В.Е. 1, магистрант; Малахов Д.А.1 , аспирант; Машкин Н.А.1,д.т.н., профессор; Бартеньева Е.А.* 2, к.т.н.; *Беркутов С.С.* 2

ПЕРЛИТОВЫЕ МИКРОСФЕРЫ – ЭФФЕКТИВНЫЙ НАПОЛНИТЕЛЬ ДЛЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО ПЕНОБЕТОНА

1 Новосибирский государственный технический университет

2 Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин)

*14. Саломатина Анна Анатольевна 1,2, магистрант;Климов Олег Владимирович 1,2 к.т.н., с.н.с. Перейма Василий Юрьевич 2 к.х.н., н.с.*

СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ КАТАЛИЗАТОРОВ СЕЛЕКТИВНОГО ГИДРИРОВАНИЯ ДИЕНОВ В СОСТАВЕ БЕНЗИНА КАТАЛИТИЧЕСКОГО КРЕКИНГА

1 Новосибирский государственный технический университет

2 Федеральный исследовательский центр Институт катализа им. Г. К. Борескова СО РАН

15. *Толстихина Дарья Владимировна1,2, аспирант; Делл’Анна Мария Микела2, профессор;*

*Ларичкин Владимир Викторович 1, профессор*

СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ КАТАЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ КАТАЛИЗАТОРОВ НА ОСНОВЕ Cо В ОРГАНИЧЕСКИХ РЕАКЦИЯХ В УСТОЙЧИВЫХ УСЛОВИЯХ

1 Новосибирский государственный технический университет

2 Политехнический университет Бари, Италия, г. Бари

16. *Нефедова Дарья Васильевна 1, 2, аспирант, Делл’Анна Мария Микела2, профессор;*

*Ларичкин Владимир Викторович 1, профессор*

СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ КАТАЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ NI КАТАЛИЗАТОРОВ НА ПОЛИМЕРНОЙ ОСНОВЕ В РЕАКЦИИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ НИТРОБЕНЗОЛА

1 Новосибирский государственный технический университет

2 Политехнический университет Бари, Италия, г. Бари

17. *Фролова Анна Сергеевна1,2, студент; Вартик Алина Иульяновна1, студент, Громов Николай Владимирович1,2 , к.х.н., н.с.*

ИССЛЕДОВАНИЕ ЖИДКОФАЗНОГО ОКИСЛЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО ЗАГРЯЗНИТЕЛЯ ФЕНОЛА В ПРИСУТСТВИИ ЖЕЛЕЗОСАДЕРЖАЩИХ КАТАЛИЗАТОРОВ НА ОСНОВЕ УГЛЕРОДНОГО МАТЕРИАЛА СИБУНИТ

1 Новосибирский государственный технический университет

2 Федеральный исследовательский центр Институт катализа им. Г. К. Борескова СО РАН

18 *Шпунт Анна Александровна1, студент; Громов Николай Владимирович1,2, к.х.н., доцент*

ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПРОЦЕССА ЖИДКОФАЗНОГО ОКИСЛЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ В ПРИСУТСТВИИ ТВЕРДЫХ ЖЕЛЕЗОСОДЕРЖАЩИХ КАТАЛИЗАТОРОВ

1 Новосибирский государственный технический университет

2 Федеральный исследовательский центр Институт катализа им. Г. К. Борескова СО РАН

19. *Шмакова Дарья Александровна1,2, магистрант,Панченко Валентина Николаевна1,2, к.х.н., с.н.с.;*

CИНТЕЗ ТИТАН-МАГНИЕВЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ α-ОЛЕФИНОВ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫХ ПРОДУКТОВ

1 Новосибирский государственный технический университет

2 Федеральный исследовательский центр Институт катализа им. Г. К. Борескова СО РАН

20. *Ярославцева Алина Евгеньевна 1, студент; Симакова Ирина Леонидовна 2, д.х.н., с.н.с.*

ВЛИЯНИЕ РАСТВОРИТЕЛЯ И ПРИРОДЫ МЕТАЛЛА VIII ГРУППЫ НА СЕЛЕКТИВНОСТЬ ГИДРИРОВАНИЯ C=O СВЯЗИ ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

1 Новосибирский государственный технический университет

2 Федеральный исследовательский центр Институт катализа им. Г. К. Борескова СО РАН

21. *Кастина Дарья Константиновна 1, студент; Сарыг-оол Багай-оол Юрьевич 2, науч. сотр. Густайтис Мария Алексеевна 2, канд. геол.-минерал. наук, с.н.с.*

РТУТЬ В ВОДЕ И ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ РЕЧНОЙ СИСТЕМЫ ЯРЛЫАМРЫ-ЧИБИТКА-ЧУЯ (В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ АКТАШСКОГО ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ, РЕСПУБЛИКА АЛТАЙ)

1 Новосибирский государственный технический университет

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

22. *Харченко А.М.1, аспирант; Ларичкин В.В.1, д.т.н., профессор; Полубояров В.А1, 2., д.х.н., профессор*

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОТХОДОВ ДОБЫЧИ И ОБОГАЩЕНИЯ АНТРАЦИТОВЫХ УГЛЕЙ

1 Новосибирский государственный технический университет,

2 Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН,

23. *Тупикина В.А., студент; Александров В.Ю*., к.х.н., доцент

ПОЖАРЫ НА НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ЗАВОДАХ В РОССИИ. РАСЧЕТ ПЛАТЫ ЗА АВАРИЙНЫЙ ВЫБРОС ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Новосибирский государственный технический университет

24. *Сучкова А.В., студент; Александров В.Ю., к.х.н., доцент*

ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД ОТ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ С ИНТЕНСИВНОЙ ОКРАСКОЙ

Новосибирский государственный технический университет

25. *Хлынова Анастасия Владимировна*, *студент;Александров Виктор Юрьевич, к.х.н., доцент*

ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ МЕСТ СБОРА ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ НА ТЕРРИТОРИИ г. НОВОСИБИРСКА

Новосибирский государственный технический университет

26. *Гелеверя Анастасия Константиновна*, *студент;Дьяченко Геннадий Иванович, канд. геол.-минерал. наук,*

ПЕРСПЕКТИВЫ ВНЕДРЕНИЯ НОВОГО ВИДА ГОРОДСКОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА – ЭЛЕКТРОБУС

Новосибирский государственный технический университет

27. *Ким Виктория Владиславовна*, *студент; Дьяченко Геннадий Иванович, к.г-м.н., доцент*

ЭКОЛОГИЯ СОИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ВЫРАЩИВАНИЯ ЕЕ В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Новосибирский государственный технический университет

28. *Цыба Тамара Александровна, магистрант; Дьяченко Геннадий Иванович, к.г-м.н., доцент*

УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЕ ПОВЫШЕННЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ УРАНА В ПОЧВАХ ЮЖНОГО ОБРАМЛЕНИЯ КУЗНЕЦКОГО АЛАТАУ

Новосибирский государственный технический университет

29. *Красовская Анна Юрьевна, магистрант; Сторожко Ирина Вадимовна, студент*

*Удальцов Евгений Анатольевич, канд. ветеринар. наук, доцент*

# СОДЕРЖАНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВАХ СЕЛИТЕБНОЙ ЗОНЫ Г. НОВОСИБИРСКА

Новосибирский государственный технический университет

30. *Родина Анастасия Александровна, студент;Удальцов Евгений Анатольевич, канд. ветеринар. наук, доцент*

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД НА АО «НЗПП С ОКБ»

Новосибирский государственный технический университет

32. *Родина Анастасия Александровна, студент;Удальцов Евгений Анатольевич, канд. ветеринар. наук, доцент*

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД НА ПРЕДПРИЯТИИ 3 КАТЕГОРИИ ОБЪЕКТОВ ОКАЗЫВАЮЩИХ НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Новосибирский государственный технический университет

33. *Тоноева Наталья Чагыловна, магистрант; Удальцов Евгений Анатольевич, канд. ветеринар. наук, доцент*

ЭКОСОЦИАЛЬНЫЕ ПРЕДПОСЫЛКИ ФОРМИРОВАНИЯ ОЧАГА ДИФИЛЛОБОТРИОЗА В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)

Новосибирский государственный технический университет

34. *Мухина Юлия Дмитриевна, магистрант; Тихонова Ольга Васильевна, к.т.н, доцент,*

ПОДХОДЫ К КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Новосибирский государственный технический университет

35. *Синицына Т.И*

ПРОБЛЕМЫ ТЕХНОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ТИПОВОГО АЭРОПОРТА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И МЕРЫ СНИЖЕНИЯ ЭТИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Новосибирский государственный технический университет

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

**VI-811, 18.04.2017, 9:00**

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

**Секретарь:** Крупчатникова Вера Витальевна, к.э.н., доцент кафедры экономической теории и прикладной экономики;

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

Шиян Елена Ивановна, к.э.н., доцент кафедры экономической теории и прикладной экономики;

Карелин Илья Николаевич, старший преподаватель кафедры экономической теории и прикладной экономики;

1. *Курильчик Марк Андреевич, магистрант; Бозо Наталья Владимировна, к.э.н., доцент, доцент кафедры ЭТПЭ НГТУ*

АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ НЕРАВЕНСТВ СЫРЬЕВЫХ РЕГИОНОВ РФ ПО УРОВНЮ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

Новосибирский государственный технический университет

2. *Легкодымов Станислав Олегович, магистрант; Курлаев Николай Васильевич*

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ РАЗРАБОТКА ПЛАНА МЕРОПРИЯТИЙ СЛОЖНЫХ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Новосибирский государственный технический университет

3. *Новосельцева Дарья Сергеевна, Курашова Мария Валерьевна*

КРЕДИТОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ : ВОЗМОЖНОСТИ И ПРОБЛЕМЫ

НТИ (ф) УрФУ [им. первого Президента России Б. Н. Ельцина](https://vk.com/search?c%5bname%5d=0&c%5bsection%5d=people&c%5buni_country%5d=1&c%5buni_city%5d=49&c%5buniversity%5d=477)

4.*Украинцев Дмитрий Витальевич, магистрант; Мельников Владимир Васильевич, к.э.н., доцент*

РАЗВИТИЕ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СТРАНАХ ЕАЭС

Новосибирский государственный технический университет

5. *Баранова Инна Владимировна, доктор экон. наук, профессор, Власенко Мария Александровна, старший преподаватель*

О ВЗАИМОСВЯЗИ ГОСОБОРОНЗАКАЗА И ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБОРОННО-ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

Новосибирский государственный технический университет

6. *Алиева Лейла Дашдамировна, к.э.н., доцент Суркова Екатерина Валерьевна*

ПРИБЫЛЬ КАК ВАЖНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ КОРПОРАЦИИ

Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)

7. *Аникина Светлана Андреевна, студент; Научный руководитель: канд.эконом.наук, доцент, доцент кафедры ОЭПЭ Шиян Елена Ивановна,*

ИНФРАСТРУКТУРА ПОДДЕРЖКИ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА В НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Новосибирский государственный технический университет

8. *Бадмаева Валерия Геннадьевна, магистрант; Научный руководитель – Литвинцева Галина Павловна, д.э.н., профессор*

АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ФАКТОРОВ НА ОБЬЕМ ПРОИЗВОДСТВА МЕЖДУНАРОДНОЙ КОМПАНИИ НА РЫНКЕ БЫТОВОЙ ХИМИИ В РОССИИ

Новосибирский государственный технический университет

9. *А. А. Васильева, Е. А Синило Научный руководитель: к.э.н., доцент Н. К. Чайка*

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ОСНОВА РАЗРАБОТКИ МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ И СОЗДАНИЯ ТЕХНОПАРКА, КАК КЛЮЧЕВОГО ЭЛЕМЕНТА ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ НАУКОЕМКИХ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)

10. *Гаврилова И.С., Загалаев У.Б***.**

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ТЕХНОПАРКОВ В РОССИИ

Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)

11. *Гранова Юлия Сергеевна, студент; Мухутдинова Диана Рустамовна, студент; Костяева Елена Васильевна, канд. экон. наук, доцент кафедры аудита, учета и финансов*

ИДЕНТИФИКАЦИЯ РИСКОВ ФИНАНСОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ С УЧЁТОМ ВИДА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Новосибирский государственный технический университет

12. *Дроздова Юлия Сергеевна;Суркова Екатерина Валерьевна, к. э. н., доцент кафедры 502*

ТАРИФНАЯ ПОЛИТИКА АВИАКОМПАНИИ

Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)

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

СЕБЕСТОИМОСТЬ ПЕРЕВОЗОК РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ КОММЕРЧЕСКОЙ ЗАГРУЗКИ НА ПАССАЖИРСКИХ ВОЗДУШНЫХ СУДАХ

Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)

14. *Иванова Анастасия Максимовна, магистрант; Баранова Инна Владимировн, доктор экон. наук, профессор*

ФАЛЬСИФИКАЦИЯ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ

Новосибирский государственный технический университет

15*. Гранова Юлия Сергеевна, студент; Мухутдинова Диана Рустамовна, студент; Костяева Елена Васильевна, канд. экон. наук, доцент кафедры аудита, учета и финансов*

ИДЕНТИФИКАЦИЯ РИСКОВ ФИНАНСОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ С УЧЁТОМ ВИДА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Новосибирский государственный технический университет

16. *Кадыкова Александра Александровна, магистр менеджмента*

ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАКЛАДНЫХ РАСХОДОВ АВИАКОМПАНИИ

Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)

17. *Л.А. Ларская*

КАДРОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОБОРОННО-ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)

18. *Анастасия Андреевна Лошакова, Екатерина Валерьевна Суркова к.э.н., доцент*

ФАКТОРНЫЕ МОДЕЛИ ОЦЕНКИ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ: ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ

Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)

19. *Мосина Вероника Сергеевна, магистрантка; Научный руководитель: Стукаленко Елена Алексеевна, к.э.н.*

ФОРМИРОВАНИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА В МЕЖДУНАРОДНОМ БИЗНЕСЕ В УСЛОВИЯХ ЧЕТВЕРТОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ РЕВОЛЮЦИИ

Новосибирский государственный технический университет

20. *Шикина Софья Валерьевна, бакалавр; Бозо Наталья Владимировна, к.э.н., доцент, доцент кафедры ЭТПЭ*

ОЦЕНКА СПЕЦИАЛИЗАЦИИ РОССИЙСКИХ РЕГИОНОВ

Новосибирский государственный технический университет

21. *Брежнева Анастасия Дмитриевна1, Захарова Ольга Сергеевна2*

ОЦЕНКА СТРАТЕГИЧЕСКОЙ ЭФЕКТИВНОСТИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ КОРПОРАЦИЙ

1,2Новосибирский государственный университет экономики и управления

22. *С.И. Перушкин; Научный руководитель: к.э.н., доцент Е.В. Суркова*

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИНТЕГРИРОВАННОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ЦЕПЕЙ ПОСТАВОК.

Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)

23. *Потак Анжелика Гаврииловна; Суркова Екатерина Валерьевна, к.э.н., доцент*

МЕХАНИЗМ ФОРМИРОВАНИЯ ОПТИМАЛЬНОЙ ЦЕНЫ НА ПРОДУКЦИЮ МЕТАЛЛУРГИИ

Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)

24. *Сичкаренко Валерия Викторовна*

ПРОГНОЗ ФИНАНСОВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РОССИЙСКОЙ АВИАКОМПАНИИ

Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)

25. *Старостина А.К., Чернышева Е.В.*

АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ФАКТОРОВ НА ДЕФИЦИТ КАДРОВ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ В РОССИИ

Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)

26. *Новосельцева Дарья Сергеевна , Курашова Мария Валерьевна, доцент*

КРЕДИТОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ : ВОЗМОЖНОСТИ И ПРОБЛЕМЫ

НТИ (ф) УрФУ [им. первого Президента России Б. Н. Ельцина](https://vk.com/search?c%5bname%5d=0&c%5bsection%5d=people&c%5buni_country%5d=1&c%5buni_city%5d=49&c%5buniversity%5d=477)

27. *Пичугин Александр Анатольевич, магистрант; Стукаленко Елена Алексеевна*

ВЛИЯНИЕ СОЦИАЛЬНЫХ ИНВЕСТИЦИЙ НА РАЗВИТИЕ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Новосибирский государственный технический университет

28.*Гуляева Валерия Валерьевна, магистрант; Научный руководитель: Маслов Михаил Павлович, к.э.н. доцент*

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ДОМОСТРОЕНИЕ: ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА С ПОЗИЦИИ ВЕНЧУРНОГО ФОНДА

Новосибирский государственный технический университет

29. *Курашова Мария Валерьевна, студент: Пестряков Максим Игоревич*

# ПРОБЛЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ БЕЗНАЛИЧНЫХ РАСЧЕТОВ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

Уральский федеральный университет им. Б. Н. Ельцина-Нижнетагильский

30. *Губайдулина Татьяна Алексеевна, магистрантка; Научный руководитель: Литвинцева Галина Павловна, д.э.н., профессор*

# ВЛИЯНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ТОРГОВЛЮ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Новосибирский государственный технический университет

31. *А.А ; Научный – ., Крупчатникова В.В*

# ФИНАНСОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ КОММЕРЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Новосибирский государственный технический университет

32.*Надежда КирилловнаЧайка*

# МОДЕЛЬ ВЛИЯНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ФИНАНСОВОМУ ОЗДОРОВЛЕНИЮ НА ПОКАЗАТЕЛИ ФИНАНСОВОЙ ОЦЕНКИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)

33. *Ян Михайлович Чикин*

ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ В ЭКОНОМИЧЕСКОЙ И ФИНАНСОВОЙ СФЕРАХ

Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)

34. *Шиленков Виктор Михайлович*

КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ПОДХОДЫ К ПРОБЛЕМАМ УПРАВЛЕНИЯ ЗАТРАТАМИ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)

35. *Яремака Ирина Александровна студент; Научный руководитель: к.э.н. Костяева Елена Васильевна*

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫМ ИМУЩЕСТВОМ

Новосибирский государственный технический университет

36. *Аникина Светлана Андреевна, студент;Научный руководитель: канд.эконом.наук, доцент, доцент кафедры ОЭПЭ Шиян Елена Ивановна,*

ИНФРАСТРУКТУРА ПОДДЕРЖКИ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА В НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Новосибирский государственный технический университет

37. *Молчанова Е.К. ,Кузнецов А.Г*.

ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ДИРИЖАБЛЕЙ В РЕКЛАМНОМ БИЗНЕСЕ И ТУРИЗМЕ

Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)

38. *Михайловская Н.М*

ФОРМИРОВАНИЕ ЗАТРАТ НА АВИАПЕРЕВОЗКИ

Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)

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

**IIIб-125, 17.04.2019, 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. *Будылева Кристина Евгеньевна*

ОБОСНОВАННЫЙ РИСК В ОБЕСПЕЧЕНИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Новосибирский государственный технический университет

2. *Архипенко Екатерина Александровна*

ВМЕНЯЕМОСТЬ: ПОНЯТИЕ, КРИТЕРИИ И ЗНАЧЕНИЯ НЕВМЕНЯЕМОСТИ

Новосибирский государственный технический университет

3. *Белоусова Анжела Николаевна*

СОСТАВ ПРЕСТУПЛЕНИЯ В РОССИЙСКОМ УГОЛОВНОМ ПРАВЕ

Новосибирский государственный технический университет

4. *Ключникова Юлия Александровна*

СПОСОБ КАК ОДИН ИЗ ФАКУЛЬТАТИВНЫХ ПРИЗНАКОВ ОБЬЕКТИВНОЙ СТОРОНЫ СОСТАВА ПРЕСТУПЛЕНИЯ

Новосибирский государственный технический университет

5. *Хмелева Наталья Николаевна*

КОСВЕННЫЙ УМЫСЕЛ И ЕГО ОТЛИЧИЕ ОТ ПРЕСТУПНОГО ЛЕГКОМЫСЛИЯ

Новосибирский государственный технический университет

6. *Полякова Мария Сергеевна*

ВРЕМЯ КАК КВАЛИФИЦИРУЮЩИЙ ПРИЗНАК СОВЕРШЕНИЯ ПРЕСТУПЛЕНИЙ ПРОТИВ ВОЕННОЙ СЛУЖБЫ

РАНХиГС

7. *Бакин Александр Игоревич*

СОДЕРЖАНИЕ КАРАТЕЛЬНОЙ ЧАСТИ УГОЛОВНО-ПРАВОВОЙ НОРМЫ

НВИ войск национальной гвардии Российской Федерации

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

**IV-522, 18.04.2019, 11.00**

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

**Серетарь:** 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 т;

Артюшенко Вадим Валерьевич, старший преподаватель РПиРПУ;

1. *Подкопаев А.О.*, *Степанов М.А., к.т.н.*

ЭКВИВАЛЕНТНОСТЬ ЧЕТЫРЕХТОЧЕЧНОЙ ЧАСТИЧНО КОГЕРЕНТНОЙ И ПЯТИТОЧЕЧНОЙ НЕКОГЕРЕНТНОЙ МОДЕЛЕЙ РАСПРЕДЕЛЕННОГО ОБЪЕКТА

Новосибирский государственный технический университет, 630073, Россия, г. Новосибирск, пр. Карла Маркса, 20, тел. (913)454-36-81

2. *Прокопчук Д.И.*, *Степанов М.А., к.т.н.*

ИЗМЕРЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОЙ ПЛОЩАДИ РАССЕЯНИЯ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

Новосибирский государственный технический университет, 630073, Россия, г. Новосибирск, пр. Карла Маркса, 20, тел. (913)454-36-81

3. *Захарчук А.И.*, *Степанов М.А., к.т.н.*

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ RFID ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ

Новосибирский государственный технический университет, 630073, Россия, г. Новосибирск, пр. Карла Маркса, 20, тел. (913)454-36-81

4. *Никулина Ю.С.*, *Степанов М.А., к.т.н.*

НЕРАВЕНСТВА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НАЧАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ БИФОКАЛЬНОЙ ЛИНЗОВОЙ АНТЕННЫ

Новосибирский государственный технический университет, 630073, Россия, г. Новосибирск, пр. Карла Маркса, 20, тел. (913)454-36-81

5. *Орешкина М.В.*, *Киселев А.В., д.т.н*

ТРЕБОВАНИЯ К ПОДРОБНОСТИ ЗАДАНИЯ ОТРАЖЕНИЙ ОТ ЗЕМЛИ С УЧЕТОМ ДИАГРАММЫ НАПРАВЛЕННОСТИ АНТЕННЫ РЛС

Новосибирский государственный технический университет, 630073, Россия, г. Новосибирск, пр. Карла Маркса, 20, тел. (913)454-36-81

6. *Хай Ч.С., Киселев А.В., д.т.н*

ИМИТАЦИЯ ЭХОСИГНАЛОВ РАДИОЛОКАЦИОННОЙ СТАНЦИИ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНВАРИАНТНЫХ ОТСЧЕТОВ

Новосибирский государственный технический университет, 630073, Россия, г. Новосибирск, пр. Карла Маркса, 20, тел. (913)454-36-81

7. *Сабитов Т.И.*, *Степанов М.А., к.т.н.*

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ СОВМЕСТНОЙ ФУНКЦИИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ УГЛОВЫХ ШУМОВ КООРДИНАТ

Новосибирский государственный технический университет, 630073, Россия, г. Новосибирск, пр. Карла Маркса, 20, тел. (913)454-36-81

8. *Проскоряков А.С.*, *Никулин А.В., к.т.н*

ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ VOIP ТРАФИКА В СОВРЕМЕННЫХ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СЕТЯХ

Новосибирский государственный технический университет, 630073, Россия, г. Новосибирск, пр. Карла Маркса, 20, тел. (913)454-36-81

9. *Науршин С.Е.*, *Никулин А.В., к.т.н*

ОСОБЕННОСТИ СИНТЕЗА ВИРТУАЛЬНОГО ЛАБОРАТОРНОГО СТЕНДА ДЛЯ СТУДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ

Новосибирский государственный технический университет, 630073, Россия, г. Новосибирск, пр. Карла Маркса, 20, тел. (913)454-36-81

10. *Орынбекова Н.А.*, *Савиных И.С., к.т.н.*

АППРОКСИМАЦИЯ ЗНАЧЕНИЯ ОТСЧЕТА В ПОЛОСЕ ПЕРЕХОДА ДЛЯ МЕТОДА ЧАСТОТНОЙ ВЫБОРКИ

Новосибирский государственный технический университет, 630073, Россия, г. Новосибирск, пр. Карла Маркса, 20, тел. (913)454-36-81

11. *Орынбекова Н.А, Савиных И.С., к.т.н.*

СООТНОШЕНИЯ ДЛЯ ВЫЧИСЛЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТОВ КИХ-ФИЛЬТРА МЕТОДОМ ЧАСТОТНОЙ ВЫБОРКИ

Новосибирский государственный технический университет, 630073, Россия, г. Новосибирск, пр. Карла Маркса, 20, тел. (913)454-36-81

12. *Житник С.В.*, *Белоруцкий Р.Ю., к.т.н.*

КЛАССИФИКАЦИЯ БПЛА НА ОСНОВЕ МИКРО-ДОПЛЕРОВСКОГО АНАЛИЗА И СВЕРТОЧНОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ

Новосибирский государственный технический университет, 630073, Россия, г. Новосибирск, пр. Карла Маркса, 20, тел. (913)454-36-81

13. *Митьков А.С.*

МОЩНЫЙ СВЧ АТТЕНЮАТОР ДЛЯ DVB-T2 ПЕРЕДАТЧИКОВ

Новосибирский государственный технический университет, 630073, Россия, г. Новосибирск, пр. Карла Маркса, 20, тел. (913)454-36-81

*14. Алексейцев Сергей Александрович, аспирант*

К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ВХОДНОГО ИМПЕДАНСА СИСТЕМЫ ИЗ ДВУХ ИЗЛУЧАТЕЛЕЙ ДИПОЛЬНОГО ВИДА С КОНЦЕВЫМ ПИТАНИЕМ

Новосибирский государственный технический университет, 630073, Россия, г. Новосибирск, пр. Карла Маркса, 20, тел. (913)454-36-81

*15. Делова Надежда Игоревна, студент; Мосейчук Руслан Александрович, студент; Шебалкова Любовь Васильевна, старший преподаватель*

ОПТИМИЗАЦИЯ МЕТОДИКИ РЕГУЛИРОВАНИЯ РАДИОЧАСТОТНЫХ СБЛ

Новосибирский государственный технический университет, 630073, Россия, г. Новосибирск, пр. Карла Маркса, 20, тел. (913)454-36-81

*16. Добрынин Вячеслав Юрьевич, студент; Сырецкий Геннадий Александрович, к.т.н.*

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА НАМОТКИ КАТУШЕК СИЛОВЫХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ

Новосибирский государственный технический университет, 630073, Россия, г. Новосибирск, пр. Карла Маркса, 20, тел. (913)454-36-81

*17. Паршин Юрий Николаевич, аспирант*

4-ЛУЧЕВАЯ АНТЕННАЯ РЕШЕТКА НА ОСНОВЕ МАТРИЦЫ БАТЛЕРА 4Х4 С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФАЗОВРАЩАТЕЛЕЙ ШИФФМАНА

Новосибирский государственный технический университет, 630073, Россия, г. Новосибирск, пр. Карла Маркса, 20, тел. (913)454-36-81

**Четверг, 18 апреля 2019 г.**

**НГТУ III – 201**

**В 18.00**

**ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ НГТУ**

**Пятница, 19 апреля 2019 г.**

**СБОР В НГТУ III КОРП. В 8.30**

**ЭКСКУРСИЯ В НОВОСИБИРСКОЕ ВЫСШЕЕ ВОЕННОЕ КОМАНДНОЕ УЧИЛИЩЕ**