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 военное командное ордена Жукова училище

Министерство обороны Российской Федерации

**НАУЧНАЯ ПРОГРАММА**

 XXIII ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ

КОНФЕРЕНЦИИ

«НАУКА. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ. ОБОРОНА»,

посвящённой 100-летию основания конструкторского бюро "Туполев"

(20-22 АПРЕЛЯ)

Новосибирск

2022

**СОСТАВ**

Оргкомитета для подготовки и проведения конференции «НПО – 2022»,

посвящённой 100-летию основания конструкторского бюро "Туполев"

**Состав Оргкомитета**

**Председатель оргкомитета:**

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

**Сопредседатели:**

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

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

*Марковчин С.Г.,* полковник, начальник Новосибирского Высшего Военного Командного училища;

*Никулин А.В.,* к.т.н., доцент кафедры «Радиоприемные и радиопередающие устройства», заведующий отделом научно-исследовательской работы студентов НГТУ;

*Панасенко С.Н.,* заместитель Генерального директора ПАО «Компания «Сухой», директор НАЗ им. В.П. Чкалова;

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

*Терехов В.И.,* д.т.н., профессор кафедры Технической теплофизики (ТТФ), ведущий научный сотрудник лаб. Термогазодинамики Института теплофизики СО РАН им. С.С. Кутателадзе;

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

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

*Эдвабник В.Г.,* д.э.н., с.н.с., профессор кафедры «Автономных информационных и управляющих систем» (АИУС) НГТУ, член-корреспондент РАРАН;

**Организационный комитет:**

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

*Балаганский И.А.,* д.т.н., профессор, кафедра «Газодинамических импульсных устройств» (ГДУ) НГТУ;

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

*Горбачев М.В.,* к.т.н., доцент, зав. кафедрой «Технической теплофизики» (ТТФ) НГТУ;

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

*Киселёв А.В.,* д.т.н., профессор кафедры «Радиоприемных и радиопередающих устройств» (РПиРПУ) НГТУ;

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

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

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

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

*Легких В.Н.,* д.т.н., доцент, кафедра «Автономных информационных и управляющих систем» (АИУС) НГТУ;

*Литвинцева Г.П.,* д.э.н., профессор, заведующая кафедрой «Экономической теории и прикладной экономики» (ЭТПЭ) НГТУ;

*Милевский К.Е.,* к.т.н., доцент, кафедра 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 «Аэрогидродинамики» (АГД) НГТУ;

*Поляков С.А.,* к.ю.н., доцент, заведующий кафедрой «Правоведения» (Правоведения) НГТУ;

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

*Рынгач Н.А.,* к.т.н., доцент, кафедра «Самолето- и вертолетостроения» (СиВС) НГТУ;

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

*Санков О.В.,* ст. преподаватель, кафедра «Автономных информационных и управляющих систем» (АИУС) НГТУ;

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

**Рабочая группа:**

Гынгазов И. В.;

Кирюхина В.А.;

Мезенцев Н.В.;

Мурзаева А.Б.;

Нестерова А.А.;

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, 20 апреля 2022 г.**

**РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ**

НГТУ III корп, Холл. 09.00-10.15

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

**Открытие конференции**

НГТУ III корп, ауд. 201, 10.15-12.00

1. ***Пустовой Николай Васильевич,*** заведующий кафедрой Прочности летательных аппаратов, доктор технических наук, профессор, председатель Совета ректоров ВУЗов Новосибирской области

**ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО**

1. ***Саленко Сергей Дмитриевич,*** декан факультета Летательных аппаратов, доктор технических наук, профессор

**ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО**

1. ***Никулин Андрей Викторович*,** кандидат технических наук, доцент кафедры Радиоприемных и радиопередающих устройств

**НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ – СТУДЕНЧЕСКОЕ НАУЧНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ**

1. ***Социховский Аркадий Борисович*,** технический директор НАЗ им. В.П. Чкалова

**ФИЛИАЛ ПАО «СУХОЙ» «НАЗ ИМ. В.П. ЧКАЛОВА»**

1. ***Сухоруков Святослав Владимирович,*** старший научный сотрудник ФГУП РФЯЦ-ВНИИТФ

**О НАПРАВЛЕНИЯХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ» ИМ. АКАДЕМ. Е.И. ЗАБАБАХИНА**

**СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ**

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

**III-106, 20.04.2022, 12.00**

**Председатели:** Гуськов Анатолий Васильевич, д.т.н., доцент, заведующий кафедрой газодинамических импульсных устройств, ответственный секретарь, действительный 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;

Виноградов Алексей Валерьевич, старший преподаватель кафедры ГДУ.

1. *Зубашевский К. М., Гуськов А. В.*

ЛАБОРАТОРНЫЙ СТЕНД «АГИТАЦИОННЫЙ СНАРЯД»

Новосибирский государственный технический университет

1. *Гынгазов Иван Владимирович, Милевский Константин Евгеньевич*

ПАТЕНТО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ ОБЗОР СОВРЕМЕННЫХ БРОНЕБОЙНЫХ ОПЕРЕННЫХ ПОДКАЛИБЕРНЫХ СНАРЯДОВ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Мананников Владимир Сергеевич1, Кислин Михаил Александрович2, Милевский Константин Евгеньевич1, Кондратьев Сергей Александрович2, Гуськов Анатолий Васильевич1*

РАЗДЕЛЕННЫЙ ПОРОХОВОЙ ЗАРЯД – ГЛАВНЫЙ ЭЛЕМЕНТ СОВРЕМЕННОГО ВЫСОКОСКОРОСТНОГО ПАТРОНА СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ

1Новосибирский государственный технический университет

2Акционерное общество «Новосибирский механический завод «Искра*»*

1. *Милевский Константин Евгеньевич, Мурзаева Алина Багаутдиновна*

БРОНЕЗАЩИТА ТАНКОВ: ДИНАМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА

Новосибирский государственный технический университет

1. *Балаганский Игорь Андреевич, Шек Артем Викторович*

ВЛИЯНИЕ ВОЗДУХА НА ПРОЦЕСС ВЗРЫВНОГО ОБЖАТИЯ ДВУХСЛОЙНОЙ КОРУНДО-НИОБИЕВОЙ ТРУБКИ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Мезенцев Никита Владимирович, Милевский Константин Евгеньевич*

УСТРОЙСТВО САМООБОРОНЫ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Халицкий Данил Владимирович, Волосатых П.Ю., Майнич В. Е.*

БАРРАЖИРУЮЩИЕ БОЕПРИПАСЫ АРМИЙ ИНОСТРАННЫХ ГОСУДАРСТВ

Новосибирское высшее военное командное ордена Жукова училище МО РФ

1. *Гилёв Виктор Михайлович, Карпусь Д. В., Антонов Е.С.*

ПЕРСПЕКТИВА ПРИМЕНЕНИЯ БАРРАЖИРУЮЩИХ БОЕПРИПАСОВ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ СУХОПУТНЫХ ВОЙСК

Новосибирское высшее военное командное ордена Жукова училище МО РФ

1. *Сухоруков Святослав Владимирович, Иванов Р.С., Зеленов А.Н., Дикий А.Е.*

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-РАСЧЕТНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ КУМУЛЯТИВНОГО НОЖА

ФГУП РФЯЦ-ВНИИТФ

1. *Егорова Анна Пименова Андреевна, Наталья Андреевна, Кушекова Дамира Дулатовна*

ЛАЗЕРНОЕ ОРУЖИЕ. ПРИМЕНЕНИЕ, РАЗНОВИДНОСТИ И СПОСОБЫ УЛУЧШЕНИЯ

Сибирский государственный университет Геосистем и технологи

1. *Агаев Тимур Ракифович, Молоковских Наталья Алексеевна, Хмельников Е.А., Заводова Т.Е.*

РАЗРАБОТКА МИШЕННОЙ ОБСТАНОВКИ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ НЕУПРАВЛЯЕМЫХ АВИАЦИОННЫХ РАКЕТ С БОЕВОЙ ЧАСТЬЮ ПРОНИКАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ

НТИ (филиал) УрФУ

1. *Байматов Данил Касымжанович, Бызова Наталья Аркадьевна, Окулов С.А., Хмельников Е.А., Смагин К.В.*

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ГОТОВЫХ ПОРАЖАЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ С НАПОЛНЕНИЕМ ИЗ РЕАКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

НТИ (филиал) УрФУ

1. *Бызова Наталья Аркадьевна, Байматов Д.К., Хмельников Е.А, Заводова Т.Е.*

РАЗРАБОТКА УСТАНОВКИ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ НА ПОРАЖЕНИЕ БОЕПРИПАСОВ ВЫСОКОСКОРОСТНЫМ ОСКОЛКОМ

НТИ (филиал) УрФУ

1. *Волков Вадим Александрович, Чапайкин В.А., Юдинцев Д.В.*

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ БРОНИ СОВРЕМЕННЫХ ТАНКОВ И ДАЛЬНЕЙШИЕ ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЗАЩИТЫ

НТИ (филиал) УрФУ

1. *Горин Александр Григорьевич, Сидоркин Всеволод Александрович, Чванов Р.С., Хмельников Е.А., Смагин К.В.*

МОДЕРНИЗАЦИЯ КОНСТРУКЦИИ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОГО БРОНЕБОЙНОГО ОПЕРЕННОГО ПОДКАЛИБЕРНОГО БОЕПРИПАСА КАЛИБРА 57 ММ

НТИ (филиал) УрФУ

1. *Молоковских Наталья Алексеевна, Размирица Александр Сергеевич, студент, Хмельников Е.А., Заводова Т.Е.*

РАЗРАБОТКА БАЛЛИСТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ СТРЕЛЬБОВЫХ ИСПЫТАНИЙ ИЗ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ТАНКОВЫХ ПУШЕК ПОВЫШЕННОГО МОГУЩЕСТВА

НТИ (филиал) УрФУ

1. *Размирица Александр Сергеевич, Шикин Артем Алексеевич, Хмельников Е.А., Смагин К.В.*

МОДЕРНИЗАЦИЯ 130 ММ СНАРЯДА К КОРАБЕЛЬНОЙ ПУШКЕ АК – 130

НТИ (филиал) УрФУ

1. *Сидоркин Всеволод Александрович, Прокопович Е.А., Хмельников Е.А., Смагин К.В., Заводова Т.Е.*

РАЗРАБОТКА ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ПРОВЕРКИ БОЕПРИПАСОВ НА ПОЖАРОСТОЙКОСТЬ

НТИ (филиал) УрФУ

1. *Шикин Артем Алексеевич, Байматов Д.К., Хмельников Е.А., Литус И.Б., Козяр А.В.*

ПОСТАНОВКА ДВУХМЕРНОЙ ЗАДАЧИ ДИНАМИЧЕСКОГО НАГРУЖЕНИЯ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ТАРИРОВАНИЯ СФЕРИЧЕСКИХ КРЕШЕРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

НТИ (филиал) УрФУ

1. *Тёлин Егор Сергеевич, Ахмедов Таджиб Хейрутдинович, Сидорчев Андрей Владимирович, Нурмухаметов Андрей Тагирович*

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА ЛАКИРОВАНИЯ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ПОКРЫТИЙ ИЗ РЕАКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Самарский государственный технический университет

1. *Дрыгальцев Д.А., Семашко М.Ю., Дерябин А.А.*

КОНЦЕПЦИЯ ИМПУЛЬСНОЙ КОРРЕКЦИИ И ПРИМЕРЫ ЕЕ РЕАЛИЗАЦИИ

НТИ (филиал) УрФУ

1. *Брагунцов Егор Яковлевич1, Звегинцев Валерий Иванович2, Назаров Сергей Сергеевич1, Цыбрий Алексей Игоревич1, Бойченко Владислава Николаевна1, Останина Ксения Александровна1*

ВЛИЯНИЕ УГЛА АТАКИ НА ДАЛЬНОСТЬ ПОЛЕТА СНАРЯДА СО СТАБИЛИЗАТОРОМ

1Новосибирский государственный технический университет

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

1. *Милевский Константин Евгеньевич, Морозов Максим Анатольевич*

СТАБИЛИЗАЦИЯ ПЛАМЕНИ ЗА ДОННЫМ СРЕЗОМ ОСЕСИММЕТРИЧНОГО ТЕЛА В СВЕРХЗВУКОВОМ ПОТОКЕ

1Новосибирский государственный технический университет

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

1. *Милевский Константин Евгеньевич, Морозов Максим Анатольевич, Войлошников Иван Вадимович, Ведяев Валерий Яковлевич*

АГРЕГАТИРОВАНИЕ, МОДУЛЬНОСТЬ, УНИФИКАЦИЯ КАК ПРИНЦИПЫ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ И МОДЕРНИЗАЦИИ КОНСТРУКЦИЙ АРТИЛЛЕРИЙСКИХ БОЕПРИПАСОВ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Милевский Константин Евгеньевич, Морозов Максим Анатольевич, Войлошников Иван Вадимович, Ведяев Валерий Яковлевич*

КАЗАХСКО-ТУРЕЦКИЙ ВАРИАНТ МОДЕРНИЗАЦИИ 122 ММ ГАУБИЦЫ Д-30А

Новосибирский государственный технический университет

1. *Милевский Константин Евгеньевич, Морозов Максим Анатольевич, Ведяев Валерий Яковлевич*

ОБОСНОВАНИЕ УНИФИЦИРОВАННО-МОДУЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ СНАРЯДОВ ПОВЫШЕННОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЛЯ 122 ММ ГАУБИЦЫ Д-30А

Новосибирский государственный технический университет

1. *Милевский Константин Евгеньевич, Морозов Максим Анатольевич, Ведяев Валерий Яковлевич*

ТЕХНОЛОГИЯ КОРПУСА СНАРЯДА, ЕГО МАТЕРИАЛ И ЭЛЕМЕНТЫ КАК ФАКТОРЫ, ОКАЗЫВАЮЩИЕ СУЩЕСТВЕННОЕ ВЛИЯНИЕ НА БОЕВЫЕ, ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ БОЕПРИПАСОВ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Хребтова Мария Сергеевна, Гуськов Анатолий Васильевич, Милевский Константин Евгеньевич*

ПАТЕНТНЫЙ ЛАНДШАФТ КОНСТРУКЦИЙ ВЕДУЩИХ ПОЯСКОВ АРТИЛЛЕРИЙСКОГО СНАРЯДА

Новосибирский государственный технический университет

1. *Арндт Егор Денисович, Арндт А. Д., Карпусь Д. В.*

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПТРК ОТЕЧЕСТВЕННОГО И ИНОСТРАННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Новосибирское высшее военное командное ордена Жукова училище

1. *А.К. Абдразаков, А.А.Пушкарев*

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ТОЧНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СНАЙПЕРСКОГО ПАТРОНА

1Новосибирский государственный технический университет

2АО «НПЗ»

1. *Алексеев Владимир Вениаминович, Власенко Андрей Александрович, Милевский Константин Евгеньевич*

ПРИМЕНЕНИЕ ГИДРОРЕЗКИ В ОБЛАСТИ ВОЕННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Новосибирский государственный технический университет

**Секция № 2 Высокоэнергетические конденсированные системы**

**III-106, 21.04.2022, 10.15**

**Председатель**: Балаганский Игорь Андреевич, д.т.н., профессор

**Жюри:** Гуськов Анатолий Васильевич, д.т.н., доцент, действительный член-корреспондент АВН, зав. каф. ГДУ;

Виноградов Алексей Валерьевич, старший преподаватель кафедры ГДУ;

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

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

1. *Белоусова Н. С.1,2, Глотов О. Г.1,2, Гуськов А. В.2*

ВИДЫ ФРАГМЕНТАЦИИ МОНОЛИТНЫХ ЧАСТИЦ ТИТАНА В ВОЗДУХЕ

1Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского СО РАН

2Новосибирский государственный технический университет

1. *Халеченчук Вячеслав Павлович1, Тен Константин Алексеевич1, Студенников Алексей Александрович2*

РАЗРАБОТКА МАЛОГАБАРИТНОГО ГЕНЕРАТОРА ПЛОСКОЙ УДАРНОЙ ВОЛНЫ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

1Институт гидродинамики им. М. А. Лаврентьева СО РАН

2ЦКП «СКИФ», Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН

1. *Фролов Андрей Александрович, Козлов Владислав Валерьевич, Орлов Михаил Александрович, Деморецкий Дмитрий Анатольевич*

ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ОСАЖДЕНИЕ ПОКРЫТИЙ, СОДЕРЖАЩИХ МЕЛКОДИСПЕРСНЫЙ БОР, ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЗАПРЕГРАДНОГО ЗАЖИГАТЕЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ БОЕПРИПАСОВ ТИПА “УДАРНОЕ ЯДРО”

Самарский государственный технический университет

1. *Плешкова С.В., Кувшинова Н.Л., Семашко М.Ю., Реброва Д.В.*

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ УСИЛИЯ ВЫБРОСА ОГНЕТУШАЩИХ СОСТАВОВ ИЗ КОРПУСОВ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ФОРМЫ

НТИ (филиал) УрФУ

1. *Жаровцев Игорь Игоревич, Нестерова Алена Алексеевна, Кирюхина Валерия Александровна, студент, Милевский Константин Евгеньевич*

ФОНТАН С ПРИМЕНЕНИЕМ КУМУЛЯТИВНОГО ЭФФЕКТА

Новосибирский государственный технический университет

1. *Гилев Сергей Данилович1, Петров Леонтий Евгеньевич12*

ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ ПРОДУКТОВ ДЕТОНАЦИИ ТРОТИЛА

1Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН

2Новосибирский государственный технический университет

1. *Литвинов Василий Леонидович, Потанина Елена Юрьевна, Милевский Константин Евгеньевич, Гуськов Анатолий Васильевич*

РАСЧЕТ НОВОСИБИРСКОЙ ГЭС НА ВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТЬ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Литвинов Василий Леонидович, Потанина Елена Юрьевна, Милевский Константин Евгеньевич, Гуськов Анатолий Васильевич,*

ОБЖАТИЕ ДВИЖУЩЕЙСЯ ОБОЛОЧКИ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Богачева Ольга Александровна, студент; Нечаев Александр Сергеевич*

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ФОРМИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ В РАБОЧЕМ ЭЛЕМЕНТЕ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ, ПРЕДНАЗВАЧЕННОЙ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССА ИНИЦИИРОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ

ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»

**Секция № 3. Самолето- и вертолетостроение и эксплуатация летательных аппаратов и двигателей**

**Ш-105, 20.04.2022, 14.00**

**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. *Семухин Роман Игоревич, Зверков Илья Дмитриевич*

ПРИМЕНЕНИЕ УБИРАЮЩЕГОСЯ ШАССИ В СВЕРХЛЕГКИХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТАХ (СЛА)

Новосибирский государственный технический университет

1. *Д.А.Матвеев, Мохов Ю.В.*

ВНЕДРЕНИЕ ГИДРОШТАМПОВКИ В ПРОЦЕСС ПРОИЗВОДСТВА ХВОСТОВОЙ БАЛКИ СТУДЕНЧЕСКОГО МОТОПЛАНЕРА "САРМА-2"

Новосибирский государственный технический университет

1. *Сергеев Дмитрий Сергеевич, Рынгач Николай Анатольевич*

РАЗРАБОТКА ОСНАСТКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОМПОЗИТНОГО ЗАКРЫЛКА ЛЕГКОГО САМОЛЕТА

Новосибирский государственный технический университет

1. *Мещерина Наталья Викторовна*

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИЛОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИИ С ПОМОЩЬЮ ТОПОНИМИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Тимофеева Ольга Андреевна, Тарасова Татьяна Дмитриевна, Степанова Наталья Владимировна*

ВЛИЯНИЕ МЕДИ НА СТРУКТУРУ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СТАЛИ 45

Новосибирский государственный технический университет

1. *Афанасьев Егор Александрович*

УЧЕБНО-ТРЕНИРОВОЧНЫЙ МОТОПЛАНЕР F5B7

Новосибирский государственный технический университет

1. *Белянин Илья Сергеевич, Рынгач Николай Анатольевич* МОДЕРНИЗАЦИЯ УЧАСТКА ТОПЛИВНОЙ СИСТЕМЫ САМОЛЕТА

Новосибирский государственный технический университет

**Секция № 4. Ракетно-космическая техника. Системы управления**

**летательными аппаратами**

**VII-708,** 20.04.2022, 12.00

**Председатель:** Легкий В.Н. д.т.н., доцент, профессор кафедры АИУС.

**Жюри:** Орлова М.В. к.т.н., доцент, заведующий кафедрой АИУС;

Эдвабник В. Г., к.т.н., д.э.н., чл.-корр. РАРАН, профессор кафедры АИУС;

Борисова И.В., к.т.н., доцент кафедры АИУС;

Санков О.В. старший преподаватель кафедры АИУС;

Шебалкова Л.В. старший преподаватель кафедры АИУС;

Шумейко В.А. старший преподаватель кафедры АИУС.

1. *Соколова Елизавета Сергеевна*

АЭРОБАЛЛИСТИЧЕСКАЯ РАКЕТА Х-47М2, ВХОДЯЩАЯ В РОССИЙСКИЙ ГИПЕРЗВУКОВОЙ АВИАЦИОННЫЙ РАКЕТНЫЙ КОМПЛЕКС «КИНЖАЛ»

Новосибирский государственный технический университет

1. *Макаров Александр Александрович, Лобинцев Тимофей Арсеньевич*

УСТРОЙСТВО ОБНАРУЖЕНИЯ ФЕРРОМАГНИТНЫХ ОБЪЕКТОВ НА ОСНОВЕ ФЕРРОЗОНДОВЫХ ДАТЧИКОВ В СИСТЕМАХ БЛИЖНЕЙ ЛОКАЦИИ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Мосейчук Руслан Александрович, Шебалкова Любовь Васильевна, Эдвабник Валерий Григорьевич*

АНАЛИЗ НЕОПРЕДЕЛЁННОТИ ДЛЯ КАЛИБРОВКИ ДАТЧИКА НАПРЯЖЕННОСТИ ПОЛЯ В БЕЗЭХОВОЙ КАМЕРЕ ПРИ ИСПЫТАНИИ БОРТОВЫХ РАДИОСИСТЕМ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Ангархаева Екатерина Борисовна, Беспалов Григорий Леонидович, Иванова Сайыына Кэнчээровна, Шебалкова Любовь Васильевна* СРАВНЕНИЕ РАДИОПОГЛОЩАЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ, ОСНОВАННЫХ НА РАЗЛИЧНЫХ ХИМИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЯХ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Ангархаева Екатерина Борисовна, Беспалов Григорий Леонидович, студент, Иванова Сайыына Кэнчээровна, Шебалкова Любовь Васильевна*

МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЯ АНТЕНН

Новосибирский государственный технический университет

1. *Беленкова Елизавета Валерьевна, Орлова Мария Владимировна, Эдвабник Валерий Григорьевич*

АНАЛИЗ ХАРАКТЕРИСТИК ОБНАРУЖЕНИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВ КОМПЛЕКСИРОВАНИЯ АКТИВНЫХ И ПАССИВНЫХ ЛОКАТОРОВ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Беляев Дмитрий Дмитриевич, Кропачева Ирина Петровна*

ОБЗОР СОВРЕМЕННЫХ ТАНКОВ И РОБОТОВ-САПЕРОВ, СТОЯЩИХ НА ВООРУЖЕНИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Иванов Никита Вячеславович, Шебалкова Любовь Васильевна, Ющенко Валерий Павлович*

ПРИМЕНЕНИЕ ЭФФЕКТА МИКРО-ДОПЛЕРА

Новосибирский государственный технический университет

1. *Исаков Никита Андреевич, Кель Сергей Вячеславович, Борисова И.В.*

ПЕРЕДАТОЧНАЯ ФУНКЦИЯ РЕГУЛЯТОРА, УЛУЧШАЮЩАЯ УПРАВЛЕНИЕ ТОННЕЛЬНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ - "ВОМД-24"

Новосибирский государственный технический университет

1. *Киселев Александр Олегович, Шутиков Евгений Олегович, Кропачева Ирина Петровна*

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ СЕТЕВЫХ МИКРОКОНТРОЛЛЕРОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ АВИАЦИОННОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Кондрашова Анастасия Александровна, Федорова Ксения Владимировна, Шебалкова Любовь Васильевна*

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПАРАЛЛЕЛЬНОГО ДВУХДИАПАЗОННОГО ДОПЛЕРОВСКОГО НЕИНВАЗИВНОГО ДАТЧИКА

Новосибирский государственный технический университет

1. *Лех Дмитрий Юрьевич, Легкий Владимир Николаевич, Кропачева Ирина Петровна*

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЙРОСЕТЕЙ В РАМКАХ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Лех Дмитрий Юрьевич, Легкий Владимир Николаевич*

ВЗАИМОСВЯЗЬ МЕЖДУ ИНФОРМАЦИОННОЙ ОСВЕДОМЛЕННОСТЬЮ И УГРОЗОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Лех Дмитрий Юрьевич, Легкий Владимир Николаевич, Ющенко Валерий Павлович*

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. МЕТОДЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Мозолева Милана Сергеевна, Кропачева Ирина Петровна*

АНАЛИЗ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ПЕРСПЕКТИВНОЙ АВИАЦИОННОЙ ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Орлов Дмитрий Витальевич, Борисова И.В.*

МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ НАПРЯЖЕНИЙ ЧЕРЕЗ АНАЛИЗ ИЗОХРОМАТИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Троянов Роман Сергеевич, Андреева Александра Андреевна, Кропачева Ирина Петровна*

АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО ВООРУЖЕНИЯ УКРАИНЫ ПРИМЕНЯЕМОЕ ВО ВРЕМЯ СПЕЦОПЕРАЦИИ РОССИИ В 2022 ГОДУ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Шварц Роман Дмитриевич, Кропачева Ирина Петровна*

АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО ВЫСОКОТОЧНОГО ОТЕЧЕСТВЕННОГО РАКЕТНОГО ВООРУЖЕНИЯ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Ямшанов Константин Леонидович, Малахов Алексей Дмитриевич, Борисова И.В.*

МЕТОДЫ ИДЕНТИФИКАЦИИ МОДЕЛИ МАЛОГАБАРИТНОГО РОБОТА

Новосибирский государственный технический университет

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

**III-305, 21.04.2022, 12.00**

**Председатель секции:** Пустовой Николай Васильевич, д.т.н., проф.

**Зам.председателя:** Красноруцкий Дмитрий Александрович, к.т.н., доцент.

**Жюри:** Матвеев Константин Александрович, д.т.н., проф.;

Подружин Евгений Герасимович, д.т.н., проф.;

Атапин Владимир Григорьевич, д.т.н., проф.;

Немировский Юрий Владимирович, д.ф-м.н., проф.;

Олегин Игорь Павлович, д.т.н., доц.;

Бурнышева Т.В., д.т.н., доц.;

Пель Александр Николаевич, к.т.н., доц.;

Родионов Андрей Иванович, к.ф.-м.н., доц.

1. *Селиванов Юрий Сергеевич, Матвеев Константин Александрович*

ТОПОЛОГИЧЕСКАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ СИЛОВОГО КРОНШТЕЙНА С ПРИМЕНЕНИЕМ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Салтыкова Екатерина Александровна, Пель Александр Николаевич*

ВЛИЯНИЕ ТРЕНИЯ В ШАРНИРАХ РЫЧАЖНОЙ СИСТЕМЫ НА РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОЧНОСТНЫХ ИСПЫТАНИЙ АГРЕГАТОВ ПЛАНЕРА САМОЛЕТА

Новосибирский государственный технический университет

1. *Трубин Максим Витальевич, Юркевич Валерий Дмитриевич*

ОЦЕНКА КОЭФФИЦИЕНТА УСИЛЕНИЯ КАНАЛА СИЛОВОГО НАГРУЖЕНИЯ КРЫЛА ТУ‑154 НА ОСНОВЕ ГАРМОНИЧЕСКОГО АНАЛИЗА СИГНАЛОВ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Кашкаров Егор Борисович, Мингазова Юлия Рафаиловна*

ЛАМИНИРОВАННЫЕ МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКИЕ КОМПОЗИТЫ NB/TI3AL(SI)C2-TIC, ПОЛУЧЕННЫЕ МЕТОДОМ ИСКРОВОГО ПЛАЗМЕННОГО СПЕКАНИЯ

Национальный исследовательский Томский политехнический университет

1. *Романенко Евгений Игоревич, Пель Александр Николаевич*

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ПРОВЕРКА АЛГОРИТМА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАЗРУШАЮЩЕЙ НАГРУЗКИ С ПОМОЩЬЮ ЧИСЛЕННОГО МЕТОДА

Новосибирский государственный технический университет

1. *Чапайкин Вячеслав Алексеевич, Волков Вадим Александрович, Юдинцев Д.В., Бадртдинов М.А., Мельников Н.А.*

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СПОСОБА УПРАВЛЕНИЯ ПРИВОДОМ ВЕНТИЛЯТОРА СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ СИЛОВОЙ УСТАНОВКИ ГУСЕНИЧНОЙ МАШИНЫ

НТИ (филиал) УрФУ

1. *Шадрин Иван Дмитриевич, Юдинцев Д.В.*

СОВРЕМЕННЫЕ СПОСОБЫ РАЗРАБОТКИ ИМИТАЦИОННЫХ МОДЕЛЕЙ ГУСЕНИЧНЫХ МАШИН

НТИ (филиал) УрФУ

1. *Ковальчук Лидия Максимовна*

АНАЛИЗ ДЕФОРМИРОВАНИЯ РЕБЕР СЕТЧАТЫХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ОБОЛОЧЕК ПРИ КРУЧЕНИИ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Некрасова Дарья Александровна*

ЧИСЛЕННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРОЧНОСТИ ТОНКОСТЕННЫХ СТЕРЖНЕЙ ИЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Рыков Анатолий Аркадьевич1, Рыков Сергей Анатольевич2*

ПРИМЕНЕНИЕ УСТРОЙСТВ ПОСТОЯННОГО УСИЛИЯ В ЭНЕРГЕТИКЕ

1 Новосибирский государственный технический университет

2 ООО УК «РусЭнергоМир»

1. *Щедренко София Родионовна; Бурнышева Татьяна Витальевна*

ОПРЕДЕЛЕНИЕ НОВЫХ ТОПОЛОГИЙ КРОНШТЕЙНА В ПАКЕТЕ ANSYS WORKBENCH С УЧЕТОМ ТИПА МАТЕРИАЛА

Новосибирский государственный технический университет

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

**III-105, 20.04.2022, 12.00**

**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. *Дюльдина Мария Владимировна, Ягрушкина Ирина Николаевна, Калиновский Дмитрий Сергеевич*

РАЗРАБОТКА ПОЛИМЕРНОЙ КОМПОЗИЦИИ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ НА ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ПЕРЧАТКИ ВЗАМЕН ИМПОРТНЫМ АНАЛОГАМ

Самарский государственный технический университет

1. *Бурхинова Номина Юможаповна, Антропова Кристина Александровна, Черкасова Нина Юрьевна*

ВЯЗКОСТЬ СУСПЕНЗИИ ИЗ ОКСИДА АЛЮМИНИЯ С ДОБАВЛЕНИЕМ ОКСИДА КАЛЬЦИЯ

Новосибирский государственный университет

1. *Зверев Иван Вячеславович12, Пасько Алексей Николаевич2, Архангельская Наталья Николаевна2*

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЧНОСТНЫХ ПАРАМЕТРОВ СПИРАЛЬНОГО ИНДУКТОРА С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДА ПЛАНИРОВАНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТА

1Тульский оружейный завод

2Тульский государственный университет

1. *Михалёв Роман Иванович, Кузнецов В.А., Коротаева З.А., Жданок А.А., Степанова Н.В.*

ВЛИЯНИЕ МОДИФИЦИРОВАНИЯ ФЕРРОЦЕРИЕМ И СУБМАКРОННОЙ СМЕСЬЮ КАРБИДА ТИТАНА И КАРБИДА ВОЛЬФРАМА НА СТРУКТУРЫ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА АЛЮМИНИЕВОГО ЧУГУНА

Новосибирский государственный технический университет

1. *Вальков Виктор Вячеславович*

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОГРАММНОЙ ОПТИМИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ 3Д-ПЕЧАТИ С ЦЕЛЬЮ ПОЛУЧЕНИЯ ГЕТЕРОГЕННЫХ ДЕТАЛЕЙ СЛОЖНОЙ ФОРМЫ

Московский авиационный институт

1. *И.С. Иванчик1, С.Н. Иванчик2, Константин Михайлович Зубашевский1, Юлия Григорьевна Янголь2, Дарья Валерьевна Коновалова3, Полина Андреевна Кузьменых3*

ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЗРУШЕНИЯ ПЕРЕМЫЧЕК ШЕСТОГО ПОРШНЯ ЦИЛИНДРО-ПОРШНЕВОЙ ГРУППЫ (ЦПГ)

1Новосибирский государственный технический университет

2Сибирский государственный университет водного транспорта

3Сердняя образовательная школа № 4 образовательный центр

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

**II-513, 20.04.2022, 15.30**

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

**Жюри:** Удальцов Евгений Анатольевич. к.в.н., доцент;

Ридель Александр Викторович, к.т.н.;

Ломан Валентин Алексеевич, асс.;

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

1. *Чекмазов Артем Андреевич*

ДЫХАНИЕ ПОЧВЫ КАК ЧАСТЬ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА

Новосибирский государственный технический университет

1. *Лоскутов Виктор Александрович, Ридель Александр Викторович*

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПОДГОТОВКИ МАСЛА И МЕТОДИКИ ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ НА ЗНАЧЕНИЕ ЕГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОЧНОСТИ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Игнатьева Татьяна Витальевна, Поляков Юрий Олегович*

АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ МОЛНИЕЗАЩИТЫ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДСТАНЦИИ «220 КВ ВОСТОЧНАЯ» Г. НОВОСИБИРСК

Новосибирский государственный технический университет

1. *Новокрещенов Иван Владимирович, Леган Марина Валерьевна*

ПРИМЕНЕНИЕ ПРОЦЕССНОГО ПОДХОДА К УПРАВЛЕНИЮ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСТНОСТЬЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ КОМПАНИИ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Вознюк Мария Ивановна, Леган Марина Валерьевна*

ИДЕНТИФИКАЦИЯ И ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ НА ПРИМЕРЕ АО «ГНЦ РФ – ФЭИ»

Новосибирский государственный технический университет

1. *Фролова Вероника Сергеевна, Леган Марина Валерьевна*

ВЫБОР ЗНАЧИМЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ (ЭА) НА ПРЕДПРИЯТИИ АО «Новосибирский приборостроительный завод»

Новосибирский государственный технический университет

1. *Осипова Татьяна Владимировна1, Тихонова Ольга Васильевна1,2*

АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ УСЛОВИЙ ТРУДА НА ПРЕДПРИЯТИИ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПОЛИМЕРНЫХ ИЗДЕЛИЙ Г. НОВОСИБИРСКА

1Новосибирский государственный технический университет

2Новосибирский Технологический Институт (филиал) «Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)»

1. *Малахова Алина Юрьевна1,2, Леган Марина Валерьевна1, Лукьянчикова Нина Леонидовна2*

ИЗУЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОДУКТА ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО НАПРАВЛЕНИЯ ИЗ ОТХОДОВ МУКОМОЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

1Новосибирский государственный технический университет,

2Сибирский филиал ФГБНУ "ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова" РАН

1. *Костенко Александра Константиновна, Ломан Валентин Алексеевич*

АНАЛИЗ ПОСЛЕДСТВИЙ ВЗРЫВА УГОЛЬНОЙ ПЫЛИ НА НТЭЦ-3

Новосибирский Государственный Технический Университет

1. *Борисенкова Юлия Сергеевна, Парахин Анатолий Михайлович*

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПОВТОРНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ TN

Новосибирский государственный технический университет

1. *Тетервова Ирина Вадимовна1, Фомин Павел Аркадьевич1,2, Троцюк Анатолий Владиславович2*

РАСЧЕТ РАЗМЕРА ДЕТОНАЦИОННОЙ ЯЧЕЙКИ В ДВУХТОПЛИВЫНХ СМЕСЯХ УГЛЕВОДОРОДОВ С ВОЗДУХОМ

1Сибирский государственный университет геосистем и технологий

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

1. *Чирцова Ксения Викторовна1, Чулкова Эмилия Николаевна1, Тихонова Ольга Васильевна12*

ИССЛЕДОВАНИЯ И ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТРУДА НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ ДИЗАЙНЕРА ОДЕЖДЫ

1Новосибирский технологический институт (филиал) «Российский государственный университет им. А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)»

2Новосибирский государственный технический университет

1. *Ломан Валентин Алексеевич*

АНАЛИЗ ПОСЛЕДСТВИЙ ВЗРЫВА УГОЛЬНОЙ ПЫЛИ НА НОВОСИБИРСКОЙ ТЭЦ-3

Новосибирский государственный технический университет

1. *Шевченко Владимир Евгеньевич*

ДИФФУЗИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В БУМАЖНО-МАСЛЯНОЙ ИЗОЛЯЦИИ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТЕМПЕРАТУРЫ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Шевченко Владимир Евгеньевич*

МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВОДЫ В ВЫСОКОВОЛЬТНОМ МАСЛОНАПОЛНЕННОМ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИИ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Павлова Евгения Валерьевна, Коробенков А.Д.*

ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ КОТЛОТУРБИННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

Новосибирский государственный технический университет

**Секция № 8.** **Гидроаэродинамика**

**V-143, 21.04.2022, 14.00**

**Председатель:** Обуховский Александр Дмитриевич, к.т.н., доцент, заместитель заведующего кафедрой аэрогидродинамики.

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

Кураев Анатолий Алексеевич, д.т.н., профессор кафедры аэрогидродинамики;

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

Телкова Юлия Владимировна, к.т.н., доцент, ученый секретарь кафедры аэрогидродинамики.

1. *В.В. Куликов, А.В. Крюков*ИССЛЕДОВАНИЕ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОДЪЕМНОЙ ЯЧЕЙКИ МУЛЬТИРОТОРНОЙ ЛЕТАЮЩЕЙ ПЛАТФОРМЫ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Семёнов А.Б.1,Кураев А.А.2*

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ГИДРОУМНОЖИТЕЛЯ НАПОРА

1НГУЭУ, 2НГТУ

1. *Ярошевский Андрей Михайлович*

МЕТОДЫ ЦИФРОВОЙ ОБРАБОТКИ СИГНАЛА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ЛОКАЛЬНОЙ ОСТАНОВКИ ЧАСТИЦ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ МОДЕЛИРОВАНИИ ТЕЧЕНИЯ СУСПЕНЗИИ В УЗКОМ КАНАЛЕ

Институт гидродинамики им. Лаврентьева СО РАН

1. *Мешков Александр Андреевич, Крюков Алексей Владимирович*

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВТОРИЧНОЙ ВОЛНИСТОСТИ ПЕРЕДНЕЙ КРОМКИ НА ОБТЕКАНИЕ ХВОСТОВОГО ОПЕРЕНИЯ МОТОПЛАНЕРА «САРМА-2»

Новосибирский государственный технический университет

1. *Левченко Лев Константинович, Акимов Михаил Александрович*

ОЦЕНКА ПАРАМЕТРОВ НАБОРА ВЫСОТЫ МАЛОРАЗМЕРНЫМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ БЕСПИЛОТНЫМ ЛЕТАТЕЛЬНЫМ АППАРАТОМ

Институт теоритической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН, Новосибирский государственный технический университет

1. *1Стяжкин Роман Андреевич, 2Кавун Иван Николаевич*

СТРУКТУРА ТРАНСЗВУКОВОЙ СТРУИ, ИСТЕКАЮЩЕЙ ИЗ СОПЛА С ЦЕНТРАЛЬНЫМ ТЕЛОМ

1Новосибирский государственный технический университет

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

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

**Ш-109, 21.04.2022, 12:00**

**п**

**Председатель:** Чичиндаев Александр Васильевич, д.т.н., профессор кафедры технической теплофизики.

**Жюри:** Дьяченко Юрий Васильевич, д.т.н., профессор кафедры технической теплофизики;

Хромова Ирина Владимировна, к.т.н., доцент кафедры технической теплофизики;

Горбачев Максим Викторович - к.т.н., доцент, зав. каф. технической теплофизики.

1. *Чичиндаев Александр Васильевич, Тугаринов Валентин Владимирович, Чичиндаева Екатерина* Александровна

ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОТЫ УЗЛА ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ САМОЛЕТА ТУ-204

Новосибирский государственный технический университет

1. *Чичиндаев Александр Васильевич, Екатеринушкин Григорий Олегович, Мешков Александр Андреевич*

ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОТЫ ОСНОВНОГО ТЕПЛООБМЕННИКА

УЗЛА ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ САМОЛЕТА ТУ-204

Новосибирский государственный технический университет

1. *Дьяченко Юрий Васильевич, Хромова Ирина Владимировна*

СИСТЕМЫ АВАРИЙНОГО ПОКИДАНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Хромова Ирина Владимировна, Чичиндаев Александр Васильевич*

СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХАСОВРЕМЕННЫХ ПАССАЖИРСКИХ САМОЛЕТОВ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Сюзаев Алексей Игоревич 1, Горбачев Максим Викторович 1, Макаров Максим Сергеевич 1,2*

ТЕПЛОМАССОПЕРЕНОС ПРИ ИСПАРЕНИИ ПЛЁНОК БИНАРНЫХ РАСТВОРОВ ЖИДКОСТЕЙ НА МОДИФИЦИРОВАННЫХ КАПИЛЛЯРНО-ПОРИСТЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ

1 Новосибирский государственный технический университет

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

1. *Студенников Алексей Александрович*

МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОВОГО НАГРУЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТАНЦИИ 1-3 "БЫСТРОПРОТЕКАЮЩИЕ ПРОЦЕССЫ" НА ИСТОЧНИКЕ СИНХРОТРОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ЦКП "СКИФ"

ЦКП «СКИФ», Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН

1. *Хромова Ирина Владимировна, Дьяченко Юрий Васильевич*

СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА СОВРЕМЕННЫХ ПАССАЖИРСКИХ САМОЛЕТОВ

Новосибирский государственный технический университет

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

**III-214, 21.04.2022, 14.00**

**Председатель:** Ларичкин Владимир Викторович, д.т.н., проф., зав. кафедрой ИПЭ.

**Жюри:** Громов Н.В., к.х.н., доцент;

Мельцер М.Л., д.г.-м.н., профессор;

Немущенко Д.А., ст. преподаватель.

**Секретарь:** Рубцова Виктория Александровна.

1. *Амбрасовская Екатерина Павловна, Ларичкина Наталья Илларионовна*

РОЛЬ ЗАЩИТНОГО ЭКРАНА В РОСТЕ И РАЗВИТИИ РАСТЕНИЙ ПРИ НЕФТЯНОМ ЗАГРЯЗНЕНИИ ПОЧВ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Аркадьева Александра Игоревна 1, Панченко Валентина Николаевна 1,2, Тимофеева Мария Николаевна 1,2*

СИНТЕЗ ЗОЛЬКЕТАЛЯ ИЗ ГЛИЦЕРИНА И АЦЕТОНА В ПРИСУТСТВИИ ЦЕОЛИТОВ

1 Новосибирский государственный технический университет

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

1. *Байраш Александр Сергеевич1,2, Васильев Евгений Владимирович1*

ИЗУЧЕНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ОПТИЧЕСКИХ СЕРОСОДЕРЖАЩИХ ПОЛИМЕРОВ И ОЦЕНКА ИХ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

1Новосибирский институт органической химии им. Н. Н. Ворожцева СО РАН

2Новосибирский государственный технический университет

1. *Бедарев Александр Александрович, Гайдадым Ангелина Владимировна, Немущенко Дмитрий Андреевич*

РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ СТРОИТЕЛЬНОЙ КЕРАМИКИ НА ОСНОВЕ ТВЕРДЫХ ОТХОДОВ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Вентлянд Екатерина Петровна1,2, Горбунов Фёдор Константинович1,2, Фадина Александра Александровна2*

ВЛИЯНИЕ ИОНИЗИРУЮЩЕГО И УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ИЗЛУЧЕНИЙ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ЛИТЬЕВОГО ПОЛИУРЕТАНА

1 Новосибирский государственный технический университет

2 Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН

1. *Гуровский Виктор Владимирович1, Трегубова Карина Витальевна1, Мищенко Татьяна Ивановна2, Громов Николай Владимирович1,2, Ларичкин Владимир Викторович1*

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ УТИЛИЗАЦИИ КРАСИТЕЛЕЙ И ФЕНОЛЬНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ В СТОЧНЫХ ВОДАХ В ПРИСУТСТВИИ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ

1Новосибирский государственный технический университет

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

1. *Демешко Екатерина Александровна, Ларичкина Наталья Илларионовна*

РАЗРАБОТКА МНОГОРАЗОВОГО СОРБЕНТА ДЛЯ ЛИКВИДАЦИИ РАЗЛИВОВ НЕФТЕПРОДУКТОВ НА ПОЧВУ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Казарезов Андрей Антонович, Ларичкин Владимир Викторович*

КОМПЛЕКСНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ СНИЖЕНИЯ ВРЕДНЫХ ВЫБРОСОВ ОТ УГОЛЬНЫХ ТЭС

Новосибирский государственный технический университет

1. *Капустин Александр Александрович, Островский Юрий Владимирович*

СЕЛЕКТИВНОЕ ОКИСЛЕНИЕ ПАРОВ АММИАКА НА ПРОМЫШЛЕННЫХ КАТАЛИЗАТОРАХ В ПРОЦЕССАХ ОЧИСТКИ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Китаева Евгения Сергеевна 1, Громов Николай Владимирович 1,2, Медведева Татьяна Борисовна 2*

КАТАЛИТИЧЕСКОЕ ПЕРОКСИДНОЕ ОКИСЛЕНИЕ ЭКОТОКСИКАНТОВ НА ПРИМЕРЕ ФЕНОЛА

1 Новосибирский государственный технический университет

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

1. *Колмагорова Юлия Олеговна 1,2Ужогова Анастасия Александровна 1,2,*

ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ ТЯЖЁЛЫХ МЕТАЛЛОВ В РАСТЕНИЯХ И ПОЧВАХ НА ОТВАЛАХ УГЛЕДОБЫВАЮЩИХ КАРЬЕРОВ

1Новосибирский государственный технический университет

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

1. *Корешкова Диана Андреевна 1,2, Симакова Ирина Леонидовна 2*

СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ АКТИВНОСТИ НИКЕЛЕВЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ, НАНЕСЕННЫХ НА ЦЕОЛИТЫ В РЕАКЦИИ ГИДРИРОВАНИЯ ЦИТРАЛЯ В МЕНТОЛ

1Новосибирский государственный технический университет

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

1. *Коровина Елена Алексеевна, Цыганков Дмитрий Анатольевич*

АНАЛИЗ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ ООО «НОВАТЭК-ТРАНСЕРВИС»

Новосибирский государственный технический университет

1. *Кузин М.И., Петров А.А., Широбоков А.В.*

*ТУАЛЕТНЫЙ БАНКОМАТ*

*Ижевская Государственная сельскохозяйственная академия «МБОУ СОШ №27»*

1. *Нарушев Андрей Олегович, Демешко Екатерина Александровна, Ларичкина Наталья Илларионовна, Ларичкин Владимир Викторович*

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОРБЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ РАЗЛИЧНЫХ СОРБЕНТОВ ДЛЯ ЛИКВИДАЦИИ РАЗЛИВОВ НЕФТЕПРОДУКТОВ НА ПОЧВУ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Новокрещенов Иван Владимирович, Леган Марина Валерьевна*

ПРИМЕНЕНИЕ ПРОЦЕССНОГО ПОДХОДА К УПРАВЛЕНИЮ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСТНОСТЬЮ ПРЕДПРИЯТИЯ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Олексик Ксения Андреевна 1,2, Чичкань Александра Сергеевна 1,2,, Чесноков Владимир Викторович 2, Никитёнок А.В. 2*

ВЛИЯНИЕ КАТАЛИЗАТОРА Ni-Mo/Al2O3 И МУРАВЬИНОЙ КИСЛОТЫ НА ГИДРОКРЕКИНГ ГУДРОНА

1Новосибирский государственный технический университет

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

1. *Онипченко Анастасия Павловна 1,2, Бердникова Лилия Кадировна 2, Горбунов Фёдор Константинович 1,2*

ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЗОЛЫ-УНОСА ТЭЦ-5 Г.НОВОСИБИРСКА

1 Новосибирский государственный технический университет

2 Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН

1. *Паршукова Алёна Константиновна, Ларичкин Владимир Викторович*

МОДИФИКАЦИЯ СОЗДАНИЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДОБАВКИ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Софронова София Михайловна 1, 2*

ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД ОТ СОЕДИНЕНИЙ УРАНА МЕТ

ОДОМ СООСАЖДЕНИЯ С ФОСФАТАМИ

1 Новосибирский государственный технический университет

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

1. *Ткач Виктор Юрьевич1,2, Горбунов Фёдор Константинович1,2, Фадина Александра Александровна1*

РАЗРАБОТКА ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА И АНТИПИРЕНА

1Институт химии твердого тела и механохимии

2Новосибирский государственный технический университет

1. *Угрюмова Яна Алексеевна, Елистратова Елена Владимировна, Тимофеева Мария Николаевна*

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОТБЕЛИВАНИЯ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВА БУМАГИ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Худяков Данил Андреевич, Машкин Николай Алексеевич*

БЕСЦЕМЕНТНЫЕ ДЕКОРАТИВНЫЕ БЕТОНЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БУРОУГОЛЬНЫХ ЗОЛ-УНОСА В КАЧЕСТВЕ ВЯЖУЩИХ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Чекмазов Артем Андреевич*

*ДЫХАНИЕ ПОЧВЫ КАК ЧАСТЬ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА*

*Новосибирский государственный технический университет*

1. *Черенков Илья Александрович 1,2, Медведева Татьяна Борисовна 2, Лукоянов Иван Андреевич 1,2, Громов Николай Владимирович 1, 2*

ИССЛЕДОВАНИЕ ГИДРОЛИЗА-ОКИСЛЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНОЙ БИОМАССЫ В МУРАВЬИНУЮ КИСЛОТУ – ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЙ ИСТОЧНИК ВОДОРОДА – В ПРИСУТСТВИИ MO-V-P ГЕТЕРОПОЛИКИСЛОТНЫХ БИФУНКЦИОНАЛЬНЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ

1 Новосибирский государственный технический университет

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

1. *Черепанова Ксения Сергеевна 1,2, Медведева Татьяна Борисовна 2, Громов Николай Владимирович 1,2*

ИЗУЧЕНИЕ СПОСОБОВ ГИДРОЛИЗА-ДЕГИДРАТАЦИИ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ В ФУРАНОВЫЕ ПРОИЗВОДНЫЕ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ ЭКОЛОГИИ

1 Новосибирский государственный технический университет

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

1. *Швыдко Алина Витальевна 1,2, Лукоянов Иван Андреевич 1,2, Калашникова Галина Олеговна3, Тимофеева Мария Николаевна 1,2*

*ПОЛУЧЕНИЕ ГЛИЦЕРИНКАРБОНАТА ИЗ ГЛИЦЕРИНА И ДИМЕТИЛКАРБОНАТА В ПРИСУТСТВИИ СЛОИСТЫХ ТИТАНОСИЛИКАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ*

*1 Новосибирский государственный технический университет*

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

*3 Центр наноматериаловедения ФИЦ «Кольский научный центр РАН»*

1. *Шеболтасов Артем Геннадьевич 1,2, Верниковская Надежда Викторовна 1,2, Чумаченко Виктор Анатольевич 1*

ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОКИСЛЕНИЯ МЕТАНОЛА В ФОРМАЛЬДЕГИД В ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНОМ МИКРОСТРУКТУРИРОВАННОМ РЕАКТОРЕ ЩЕЛЕВОГО ТИПА

1 Новосибирский государственный технический университет

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

1. *Яковлева Любовь Андреевна, Александров Виктор Юрьевич*

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ АТМОСФЕРНОМУ ВОЗДУХУ ОТ ОБЪЕКТОВ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Яшутин Никита Сергеевич, Ларичкин Владимир Викторович*

ПЕРСПЕКТИВЫ СОЗДАНИЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО НЕАВТОКЛАВНОГО ПЕНОБЕТОНА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АКТИВИРОВАННОЙ ЗОЛЫ-УНОСА УГОЛЬНЫХ ТЭЦ

Новосибирский государственный технический университет

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

**VI-610, 20.04.2022, 15.30**

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

**Жюри:** Гордячкова О.В., к.э.н.;

Крупчатникова В.В., к.э.н.,доц.;

Шиян .Е.И., к.э.н., доц.

1. *Смирнов Андрей Евгеньевич, Литвинцева Галина Павловна*

ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФИРМЫ НА ОСНОВЕ ПРОГНОЗНЫХ МОДЕЛЕЙ, УЧИТЫВАЮЩИХ СТРАНОВЫЕ РИСКИ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Вейбер Елизавета Витальевна, Кноль Анна Сергеевна, Растворцев Евгений Евгеньевич*

РОЛЬ НЕФТЯНОГО ФАКТОРА В ЭКОНОМИЧЕСКОМ РАЗВИТИИ СТРАНЫ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Аксененко Анастасия Андреевна, Бозо Наталья Владимировна*

ГЛОБАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА.
ОЗЕРО БАЙКАЛ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Побережец Елизавета Андреевна, Растворцев Евгений Евгеньевич*

АНТИРОССИЙСКИЕ САНКЦИИ КАК ФАКТОР ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ СТРАНЫ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Гунько Е.А., Ребрикова А.В., Аглиулина А.В., Низовкина Н.Г.*

ПРИМЕНЕНИЕ ИНСТРУМЕНТА ТЕОРИИ ОГРАНИЧЕНИЙ ДЛЯ РЕШЕНИЯ КОНФЛИКТА ПО ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЕ

Новосибирский Государственный технический университет

1. *Попов Владислав Михайлович, Бозо Наталья Владимировна*

ВЛИЯНИЕ МЕЖДУНАРОДНЫХ МИГРАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ НА РЫНОК ТРУДА НОВОСИБИСРКОЙ ОБЛАСТИ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Нешто Элина Вячеславовна, Эстрайх И.В., Достовалов Д.Н.*

МЕТОД ДИНАМИЧЕСОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ ДЛЯ РЕШЕНИЯ КОНВЕЙЕРНОЙ ЗАДАЧИ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Макаренко Екатерина Денисовна, Суркова Екатерина Валерьевна*

МОДЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ ДЕНЕЖНЫМИ СРЕДСТВАМИ ПРЕДПРИЯТИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ: ПРАКТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ

Московский авиационный институт

1. *Бондарев Максим Евгеньевич, Суркова Екатерина Валерьевна*

ОБЗОР МЕТОДОВ ОЦЕНКИ РИСКОВ ПРОЕКТОВ

Московский авиационный институт

1. *Бухтяров Даниил Станиславович, Суркова Екатерина Валерьевна*

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ КОМПЕНСАЦИОННЫХ МОДЕЛЕЙ ОПЛАТЫ ТРУДА

Московский авиационный институт

1. *Войнов Сергей Михайлович*

ОСОБЕННОСТИ СОЗДАНИЯ РОССИЙСКОЙ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЦИФРОВОЙ ВАЛЮТЫ

Московский авиационный институт

1. *Зейнетдинова Лилия Зуфяровна*

ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ПРОЦЕССЫ РАЗРАБОТКИ И ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ АВИАЦИОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Московский авиационный институт

1. *Романов Александр Вячеславович, Суркова Екатерина Валерьевна*

РАЗВИТИЕ ЛИЗИНГОВОЙ ИНДУСТРИИ

Московский авиационный институт

1. *Субботин Павел Вадимович, Клоницкая Анна Юрьевна*

АНАЛИЗ ЗАТРАТ ПАО «КОРПОРАЦИЯ «ИРКУТ»

Московский авиационный институт

1. *Фурсова Ирина Игоревна, Суркова Екатерина Валерьевна*

РОЛЬ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАКУПОК В РАЗВИТИИ СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКИ РОССИИ

Московский авиационный институт

1. *Иногамов Артём, Ермолаева Елена Николаевна*

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ АВИАЦИОННОЙ ОТРАСЛИ РОССИИ В НОВЫХ РЕАЛИЯХ

Московский авиационный институт

1. *Манина Екатерина Валерьевна, Ермолаева Елена Николаевна*

ДЕФИЦИТ КАДРОВ В РОССИЙСКОЙ АВИАЦИИ

Московский авиационный институт

1. *Левченко Ксения Ивановна*

ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ПЕРЕВОДА БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА НА АУТСОРСИНГ

Московский авиационный институт

1. *Чекомазов Василий Геннадьевич, Чайка Надежда Кирилловна*

АНАЛИЗ ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОРГАНИЗАЦИИ И ПУТИ ИХ УЛУЧШЕНИЯ

Московский авиационный институт

1. *Чугаева Ирина Денисовна, Чайка Надежда Кирилловна*

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ОПЛАТЫ ТРУДА

Московский авиационный институт

1. *Гаврилов Никита Алексеевич, Ермолаева Елена Николаевна*

АНАЛИЗ ЗАТРАТ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСКОСМОС»

Московский авиационный институт

1. *Кадыкова Александра Александровна, Воронина Наталья Ивановна*

БРЕНД – МЕНЕДЖМЕНТ: СОДЕРЖАНИЕ И ЕГО РОЛЬ В УПРАВЛЕНИИ ПЕРСОНАЛОМ ПРЕДПРИЯТИЯ

Московский авиационный институт

1. *Максимов Петр Павлович*

АНАЛИЗ ТЕНДЕНЦИЙ РАЗВИТИЯ АВИАСТРОЕНИЯ

Московский авиационный институт

1. *Манюков Вадим Игоревич*

ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАРУБЕЖНОГО ОПЫТА МОТИВАЦИИ ТРУДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Московский авиационный институт

1. *Шарафутдинова Алина Геннадьевна, Жилина Евгения Денисовна*

ПРАВО И ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА: ОСНОВНЫЕ НАПРВЛЕНИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Ковальчук Алина Сергеевна*

ВОПРОС ПЕРСПЕКТИВ РАЗВИТИЯ НОРМАТИВНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕХНОПАРКОВ

Московский Авиационный Институт

1. *Чайка Надежда Кирилловна*

ПРОБЛЕМА ОЦЕНКИ СТОИМОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ В АНТИКРИЗИСНОМ УПРАВЛЕНИИ

Московский Авиационный Институт

1. *Коровякова Дария Андреевна, Лаврентьева Александра Евгеньевна*

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ GIG-ЭКОНОМИКИ

Новосибирский государственный технический университет

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

**IIIб-125, 21.04.2022, 14.00**

**Председатель:** Поляков Сергей Альбертович, к. ю. н., доцент, заведующий кафедрой правоведения.

**Жюри:** Епифанцев Андрей Владиславович, доцент кафедры правоведения;

Шульгин Сергей Иванович, старший преподаватель кафедры правоведения;

Смешкова Лилия Викторовна, доцент кафедры правоведения;
Березина Оксана Борисовна, к.ю.н.

1. *Макарова Линда Николаевна, Сулейменов Ильяс Торемуратович*

ПРАВО НА ПОЛУЧЕНИЕ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЮРИДИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ В ПРАКТИКЕ КОНСТИТУЦИОННОГО СУДА

Новосибирский государственный технический университет

1. *Цандер Яна Меркурьевна*

ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПОНЯТИЯ «ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНАЯ ПРОДУКЦИЯ»

Российский университет Дружбы народов – РУДН; АО «ВПК «НПО машиностроения»

1. *Белицина Екатерина Владимировна*

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СРОКОВ ИСКОВОЙ ДАВНОСТИ В РЕКЛАМАЦИОННОЙ РАБОТЕ С ПРОДУКЦИЕЙ ВОЕННОГО И ДВОЙНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Российский университет Дружбы народов – РУДН, АО «ВПК «НПО машиностроения»

1. *Белова Юлия Николаевна*

ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ СТАНОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ КАК КЛЮЧЕВОЙ ЭТАП ЕГО ПРИОБРЕТЕНИЯ: ПРАВОВОЙ АСПЕКТ

Российский университет Дружбы народов – РУДН, АО «ВПК «НПО машиностроения»

1. *Слабоденюк Артём Алексеевич*

РЕАЛИЗАЦИЯ ТРУДОВЫХ ПРАВ И СВОБОД ЧЕЛОВЕКА И ГРАЖДАНИНА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Агайдарова Алина Георгиевна, Константинова Милена Дмитриевна*

ОТДЕЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Аманова Д., Вагизов А.А.*

ПРАВОВОЙ СТАТУС СУДЬИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Бардюгова А.А., Турова Я.О.*

ВОПРОСЫ ПРАВОСУБЪЕКТНОСТИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА И ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПРИЧИНЕННЫЙ ИМ ВРЕД

Новосибирский государственный технический университет

1. *Беннер Б.Р., Пунченко Е.М.*

ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ ОСНОВА ВРАЧЕБНОЙ ТАЙНЫ КАК ОДНА ИЗ СОСТАВЛЯЮЩИХ ЗАЩИТЫ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Донаева Д.Д.*

КОЛЛЕГИЯ ПО ЭКОНОМИЧЕСКИМ СПОРАМ ВЕРХОВНОГО СУДА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Дубинкина А.А.*

УГОЛОВНО-ПРАВОВЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ НАРУШЕНИЯ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Жильцов Л.А.*

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ХАОС И МЕРЫ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ЕМУ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Кучеренко А.М.*

ИЗ ИСТОРИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЭКСТРЕМИСТСКУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

НВИ ВНГ РФ

1. *Нигматуллина А.З.*

ОСОБЕННОСТИ ОСМОТРА САЙТА С ПРИЗНАКАМИ ПОДДЕЛКИ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Окунева А.А.*

ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВИАСТРОЕНИИ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Турова Я.О., Бардюгова А. А.*

УЧАСТИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ВОЙСК НАЦИОНАЛЬНОЙ ГВАРДИИ В ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИХ ПОВЫШЕННУЮ ОПАСНОСТЬ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Хижняк К.С.*

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Шарафутдинова Алина Геннадьевна, Жилина Евгения Денисовна*

РАЗВИТИЕ ПАТЕНТНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В СОЕДИНЕННЫХ ШТАТАХ АМЕРИКИ В 19-20 ВЕКАХ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Шарафутдинова Алина Геннадьевна, Жилина Евгения Денисовна*

ЦИФРОВЫЕ ПРАВА: КАК НОВЫЙ ОБЪЕКТ ГРАЖДАНСКИХ ПРАВ

Новосибирский государственный технический университет

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

**IV-522, 20.04.2022, 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, д.т.н., заведующий кафедрой РПиРПУ;

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

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

 Артюшенко Вадим Валерьевич, к.т.н.

1. *Заверская Полина Леонидовна, Тырыкин Сергей Владимирович*

РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМОВ УПРАВЛЕНИЯ И КАЛИБРОВКИ ВЫСОКОТОЧНЫХ АТТЕНЮАТОРОВ СВЧ СИГНАЛОВ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Днепровская Полина Александровна, Никулин Андрей Викторович*

МОДЕЛИРОВАНИЯ ФИЗИЧЕСКОГО УРОВНЯ СИСТЕМ WI-FI IEEE 802.11AH

 Новосибирский государственный технический университет

1. *Абашев Александр Евгеньевич, Тырыкин Сергей Владимирович*

РАЗРАБОТКА ПРОТОТИПА И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ АПРОБАЦИЯ АЛГОРИТМОВ РАБОТЫ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ БЕСПИЛОТНЫМ ЛЕТАТЕЛЬНЫМ АППАРАТОМ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Григорчук Александра Евгеньевна, Степанов Максим Андреевич*

УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ЛОКАТОР КРУГОВОГО ОБЗОРА

Новосибирский государственный технический университет

1. *Черныш Денис Евгеньевич, Тырыкин Сергей Владимирович*

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ЛОГАРИФМИЧЕСКОГО ДЕТЕКТОРА

Новосибирский государственный технический университет

1. *Таюров Антон Викторович, Киселев Алексей Васильевич*

МОДЕЛИРОВАНИЕ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ ОТРАЖЕНИЙ ОТ КОРАБЛЕЙ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Колесников Андрей Андреевич*

ЧЕТЫРЕХКАНАЛЬНЫЙ ДЕЛИТЕЛЬ МОЩНОСТИ НА ЧЕТВЕРТЬВОЛНОВЫХ НАПРАВЛЕННЫХ ОТВЕТВИТЕЛЯХ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Карасев Алексей Сергеевич, Степанов Максим Андреевич*

ОПТИМИЗАЦИЯ РАЗНОСТНОЙ ДИАГРАММЫ НАПРАВЛЕННОСТИ РАЗРЕЖЕННОЙ АНТЕННОЙ РЕШЕТИ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Соколов Вадим Сергеевич, Степанов М.А.*

MIMO 2х2 АНТЕННАЯ РЕШЕТКА 5 ГГц С ПОЛЯРИЗАЦИОННЫМ РАЗДЕЛЕНИЕМ КАНАЛОВ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Брындин Клим Сергеевич, Спектор А.А.*

РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ДЛЯ УСТРАНЕНИЯ НИЗКОЧАСТОТНОЙ ПОМЕХИ НА ТЕПЛОВИЗИОННЫХ ИЗОБРАЖЕНИЯХ

Новосибирский государственный технический университет

1. *Юзвик Денис Андреевич; Степанов Максим Андреевич*

ФОКУСИРОВКА МНОГОЭЛЕМЕНТНОЙ ЭКВИДИСТАНТНОЙ АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ В ЗАДАННОЙ ОБЛАСТИ ПРОСТРАНСТВА

Новосибирский государственный технический университет

1. *Галянтич Алексей Николаевич*

СТАТИСТИЧЕСКИЙ МЕТОД ОЦЕНКИ ПАРАМЕТРОВ НЕОДНОРОДНОСТИ ФОТОПРИЕМНЫХ УСТРОЙСТВ ИНФРАКРАСНОГО ДИАПАЗОНА

Новосибирский государственный технический университет

**Четверг, 21 апреля 2022 г.**

**НГТУ III КОРП - 201.**

**В 18.00**

**ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ НГТУ**

**Пятница, 22 апреля 2022 г.**

**СБОР В НГТУ III КОРПУС В 8:30**

**ЭКСКУРСИЯ В НОВОСИБИРСКОЕ ВЫСШЕЕ ВОЕННОЕ КОМАНДНОЕ УЧИЛИЩЕ**

Посещение музея училища, показ техники и вооружения Сухопутных войск.

Стрельба в электронном тире.

Вождение на тренажерах боевых машин.