

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ
МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО НАУКЕ И ТЕХНОЛОГИЯМ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ»

ПРОГРАММА
XII МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

**«СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ
СОЗДАНИЯ И ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ»**

13–15 сентября 2017 г.

г. Минск

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Залесский В.Г. (председатель)

Белый А.В. (зам. председателя)

Волочко А.Т. (зам. председателя)

Вишняков Л.Р. (Украина)

Гордиенко А.И. (Беларусь)

Горячева И.Г. (Россия)

Достанко А.П. (Беларусь)

Ивасишин О.М. (Украина)

Ильющенко А.Ф. (Беларусь)

Клубович В.В. (Беларусь)

Ласковнев А.П. (Беларусь)

Михлюк А.И. (Беларусь)

Марукович Е.И. (Беларусь)

Мышкин Н.К. (Беларусь)

Овчаренко В.Е. (Россия)

Пантелеенко Ф.И. (Беларусь)

Псахье С.Г. (Россия)

Расулов Н.М. (Азербайджан)

Ригни Д. (США)

Свириденко А.И. (Беларусь)

Стонис Р. (Литва)

Утюпин П.В. (Беларусь)

Федосюк В.М. (Беларусь)

Чижик С.А. (Беларусь)

Чувильдеев В.Н. (Россия)

Чой Ки Йонг (Республика Корея)

Хрусталеv Б.М. (Беларусь)

Шелег В.К. (Беларусь)

Шумилин А.Г. (Беларусь)

Хенрик Дыя (Польша)

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Волочко А.Т. (председатель)

Латушкина С.Д.

Поко О.А. (зам. председателя)

Покровский А.И.

Проезд в г. Минске:

- Физико-технический институт НАН Беларуси: станция метро «Московская», далее авт. № 25, 64, 145с до остановки «Академгородок»
- гостиница «Академическая»: ул. Сурганова, 7, станция метро «Акадэмія навук»
- железнодорожный вокзал: станция метро «Плошча Леніна»
- аэропорт «Минск-2»: автобус № 300Э, маршрутное такси № 1400-ТК от автовокзала «Центральный», поезд ж/д вокзал Минск-Пассажи́рский – аэропорт Минск-2 (расписание см. <http://aviakassa.by/spravka/transfers-airport-minsk2>)
- Центральное агентство воздушных сообщений Кассы (ул. Ленина, 18): станция метро «Купалаўская» («Кастрычніцкая») (017) 213-14-13
- кассы предварительной продажи билетов на поезда (пл. Привокзальная, 3): здание ж/д вокзала – станция –

ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

<p style="text-align: center;">13.09.2017 среда</p>	<p>Регистрация участников 8.30 – 10.00 <i>(фойе, первый этаж)</i></p> <p>Открытие конференции 10.00 – 10.20 <i>(конференц-зал № 1, первый этаж)</i></p> <p>Пленарное заседание 10.20 – 12.30 <i>(конференц-зал № 1, первый этаж)</i></p> <p>Перерыв на обед 13.00 – 14.00</p>
<p style="text-align: center;">14.09.2017 четверг</p>	<p>Секция 1 <i>(конференц-зал № 1, первый этаж)</i> 9.30 – 13.00; 14.00 – 17.30 Конструкционные и функциональные материалы в современной технике</p> <p>Секция 2 <i>(конференц-зал № 2, пятый этаж)</i> 9.30 – 13.00; 14.00 – 17.30 Технологии и оборудование инженерии поверхностей</p> <p>Секция 3 <i>(ком. 303, третий этаж)</i> 9.30 – 13.00; 14.00 – 17.30 Технологические процессы литья и обработки металлов давлением</p> <p>Кофе-брейк 11.00 – 11.15; 16.00 – 16.15</p> <p>Перерыв на обед 13.00 – 14.00</p>
<p style="text-align: center;">15.09.2017 пятница</p>	<p style="text-align: center;">Пленарное заседание, посвященное подведению итогов и закрытию конференции <i>(конференц-зал № 1, первый этаж)</i> 9.00 – 9.40</p> <p style="text-align: center;">Экскурсия Сбор у входа ФТИ НАН Беларуси 10.00 – 15.00</p>

РЕГЛАМЕНТ

Доклады: - пленарный до 20 минут
 - секционный до 10 минут

РАБОЧИЕ ЯЗЫКИ конференции – русский, английский

СРЕДА, 13 сентября 2017 г.

- 8.30 – 10.00 **Регистрация участников в фойе корпуса ФТИ НАН Беларуси**
Адрес: г. Минск, ул. Купревича, 10
- 10.00 – 10.10 **Открытие конференции**
(Конференц-зал №1 ФТИ НАН Беларуси, первый этаж)
ЗАЛЕССКИЙ Виталий Геннадьевич
Директор ФТИ НАН Беларуси
- 10.10 – 10.20 Приветственное слово представителя Президиума НАН Беларуси

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ 10.20 - 13.00

ЛАБУНОВ В.А.

НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ПЕРЕХОДА ОТ МИКРО- К НАНОЭЛЕКТРОНИКЕ

(Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, г. Минск, Беларусь)

КОВАЛЬ Н.Н.

ЭЛЕКТРОННО-ИОННО-ПЛАЗМЕННАЯ МОДИФИКАЦИЯ ПОВЕРХНОСТИ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ: ОБОРУДОВАНИЕ, ПРОЦЕССЫ, ПРИМЕНЕНИЕ

(Институт сильноточной электроники Сибирского отделения Российской академии наук, г. Томск, Россия)

²ЛОВШЕНКО Г.Ф., ¹Ловшенко Ф.Г.

НАНОСТРУКТУРНЫЕ МЕХАНИЧЕСКИ ЛЕГИРОВАННЫЕ ДИСПЕРСНО-УПРОЧНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ МЕТАЛЛОВ И ИЗДЕЛИЯ ИЗ НИХ

(¹Белорусско-Российский университет, г. Могилев, Беларусь; ²Белорусская государственная академия авиации, г. Минск, Беларусь)

¹КУЛАК М.М., ²Клубович В.В.

МЕТОД СВЧ С ПРИМЕНЕНИЕМ ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

(¹Институт технической акустики НАН Беларуси, г. Витебск, Беларусь; ²Белорусский национальный технический университет, г. Минск, Беларусь)

ЛАТУШКИНА С.Д.

ФОРМИРОВАНИЕ КОРРОЗИОННОСТОЙКИХ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ ПОКРЫТИЙ ВАКУУМНО-ПЛАЗМЕННЫМИ МЕТОДАМИ

(Физико-технический институт НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь)

ЧЕТВЕРГ, 14 сентября 2017 г.

9.30 – 13.00

Кофе-брейк 11.00 – 11.15

СЕКЦИЯ 1

«КОНСТРУКЦИОННЫЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ В СОВРЕМЕННОЙ ТЕХНИКЕ»

(конференц-зал № 1, первый этаж)

Председатель секции: академик Гордиенко Анатолий Илларионович

Члены секции: д.т.н. Волочко Александр Тихонович

к.т.н. Изобелло Александр Юрьевич

**¹БАГАЕВ С.И., ¹Волочко А.Т., ¹Марков Г.В., ¹Смягликов И.П., ²Бурмаков А.П., ²Кулешов В.Н.,
³Купреева О.В., ³Лазарук С.К.**

**ФОРМИРОВАНИЕ ПОКРЫТИЙ С ЭЛЕКТРЕТНЫМИ СВОЙСТВАМИ НА ТИТАНОВЫХ
ИМПЛАНТАТАХ**

(¹Физико-технический институт НАН Беларуси, ²Белорусский государственный
университет, ³Белорусский государственный университет информатики и
радиоэлектроники, г. Минск, Беларусь)

²БАГАЕВ С.И., ¹Купреева О.В., ³Мазуренко А.Н., ⁴Дудич О.Н., ⁴Красильникова В.Л.

**ВЛИЯНИЕ МОРФОЛОГИИ ПОВЕРХНОСТИ ТИТАНОВЫХ ИМПЛАНТАТОВ НА РЕАКЦИЮ
СО СТОРОНЫ КОСТНОЙ ТКАНИ**

(¹Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, ²Физико-
технический институт НАН Беларуси, ³РНПЦ травматологии и ортопедии, ⁴Белорусская
медицинская академия последипломного образования, г. Минск, Беларусь)

БАКИНОВСКИЙ А.А., Гордиенко А.И., Степанкова М.К.

**МЕТАЛЛОГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ОБРАЗЦОВ, ПОЛУЧЕННЫХ АДДИТИВНЫМ МЕТОДОМ
ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОЙ ПОСЛОЙНОЙ НАПЛАВКИ ИЗ АУСТЕНИТНОЙ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ
СТАЛИ (Физико-технический институт НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь)**

¹ВАРТАНЯН М.А., ¹Киселев М.М., ²Путляев В.И., ²Евдокимов П.В.

**АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОИЗВОДСТВЕ ИЗДЕЛИЙ ИЗ КЕРАМИКИ:
ПЕРСПЕКТИВЫ И ОПЫТ ПРАКТИЧЕСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

(¹Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева, г. Москва,
Россия; ²Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва,
Россия)

ВЕРШИНИН Д.И., Макаров Н.А.

**КЕРАМИЧЕСКИЕ ДИЭЛЕКТРИКИ В СИСТЕМЕ $Li_2O-ZNO-TiO_2$ ДЛЯ LTCC ТЕХНОЛОГИИ
(Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия)**

ВОРОБЬЁВ М.С., Коваль Н.Н., Денисов В.В., Сулакшин С.А., Шугуров В.В.

**МОДИФИКАЦИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ С ПОМОЩЬЮ ШИРОКО-
АПЕРТУРНОГО УСКОРИТЕЛЯ ЭЛЕКТРОНОВ С СЕТЧАТЫМ ПЛАЗМЕННЫМ КАТОДОМ И
ВЫВОДОМ ПУЧКА БОЛЬШОГО СЕЧЕНИЯ В АТМОСФЕРУ**

(Институт сильноточной электроники СО РАН, г. Томск, Россия)

ГОНЧАРОВ В.К., Козадаев К.В., Микитчук Е.П.

ЛАЗЕРНОИНДУЦИРОВАННОЕ ФОРМИРОВАНИЕ ГКР-АКТИВНЫХ НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА НА СТЕКЛЯННОЙ ПОДЛОЖКЕ

(Научно-исследовательское учреждение «Институт прикладных физических проблем им. А.Н. Севченко» Белорусского государственного университета, г. Минск, Беларусь)

ГОРЕЦКИЙ Г.П., Алифанов А.В., Толкачева О.А., Соловей Н.Ф.

РАЗРАБОТКА ЭКОНОМНОЛЕГИРОВАННЫХ НЕМАГНИТНЫХ СТАЛЕЙ НА ЖЕЛЕЗОХРОМОНИКЕЛЕВОЙ ОСНОВЕ

(Физико-технический институт НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь)

ДЕЙНЕГА Г.И., Лемешев Д.О., Артемкина И.М.

РАСЧЕТ ОПТИМАЛЬНЫХ РЕЖИМОВ ОБЖИГА КЕРАМИКИ НА ОСНОВЕ ДИОКСИДА ЦИРКОНИЯ

(Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия)

^{1,2}**ИВАНОВ Ю.Ф.**, ¹Крысина О.В., ²Толкачев О.С.

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ТИТАНА, ПОДВЕРГНУТОГО КОМБИНИРОВАННОЙ ИОННО-ПЛАЗМЕННОЙ ОБРАБОТКЕ

(¹Институт сильноточной электроники СО РАН, г. Томск, Россия; ²Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия)

ИВАШКО В.В., Копылов В.И., Ларичков С.Р.

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РЕЖИМОВ РОТАЦИОННОЙ КОВКИ И ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА СТРУКТУРУ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТЕХНИЧЕСКОГО ТИТАНА

(Физико-технический институт НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь)

¹**КЛАССЕН Н.В.**, ¹Кобелев Н.П., ¹Колыванов Е.Л., ²Кулак М.М., ^{1,4}Мышляев М.М., ¹Покидов А.П.

ОСОБЕННОСТИ ГРАДИЕНТНЫХ НАНОСТРУКТУР, ОБРАЗОВАННЫХ ДЕФОРМИРОВАНИЕМ

(¹Институт физики твердого тела РАН, г. Черноголовка, Россия; ²Институт технической акустики НАН Беларуси, г. Витебск, Беларусь; ³Белорусский национальный технический университет, г. Минск, Беларусь; ⁴Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН, г. Москва, Россия)

¹**КЛИМОВИЧ И.М.**, ¹Зайков В.А., ^{1,2}Комаров Ф.Ф., ¹Кулешов А.К.

ВЛИЯНИЕ РЕЖИМОВ РЕАКТИВНОГО МАГНЕТРОННОГО РАСПЫЛЕНИЯ НА СОСТАВ, СТРУКТУРУ И ТРИБОМЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОКРЫТИЙ Ti AL C N

(¹Белорусский государственный университет, г. Минск, Беларусь; ²Научно-исследовательское учреждение «Институт прикладных физических проблем им. А.Н. Севченко» Белорусского государственного университета, г. Минск, Беларусь)

КОНСТАНТИНОВ С.В., Комаров Ф.Ф.

ЭФФЕКТЫ СЕЛЕКТИВНОГО РАСПЫЛЕНИЯ АЗОТА И ФЛЕКИНГА ПРИ ОБЛУЧЕНИИ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ПОКРЫТИЙ TiN, TiAlN, TiAlYN, TiCrN, (TiHfZrVNb)N ИОНАМИ ГЕЛИЯ

(Научно-исследовательское учреждение «Институт прикладных физических проблем им. А.Н. Севченко» Белорусского государственного университета, г. Минск, Беларусь)

13.00 – 14.00

ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД

14.00 – 17.30

Кофе-брейк 16.00 - 16.15

КЛУШИН В.А., Клубович В.В., Марус Н Х.

¹**ФИЛИМОНОВ В.А.**, ¹Кузей А.М., ²Якубовская С.В.

ЭВОЛЮЦИЯ МИКРОСТРУКТУРЫ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ СИСТЕМЫ Ni-Fe-C ПРИ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ

(¹Физико-технический институт НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь; ²Белорусский национальный технический университет, г. Минск, Беларусь)

ХАЙДАРОВ Б.Б., Суворов Д.С., Колесников Е.А., Мазов И.Н., Кузнецов Д.В., Марушина А.А., Жукова П.А.

РАЗРАБОТКА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ И ИССЛЕДОВАНИЕ БЕСКЛИНКЕРНЫХ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ДОМЕННЫХ ГРАНУЛИРОВАННЫХ ШЛАКОВ

(Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», г. Москва, Россия)

ХИНА Б.Б. ОЦЕНКА ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПЕРЕСЫЩЕННЫХ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ В СИСТЕМЕ Ni-Al: СРАВНЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ МОДЕЛЕЙ

(Физико-технический институт НАН Беларуси, г. Минск)

¹**ХИНА Б.Б.**, ²Горанский Г.Г.

ТЕРМОДИНАМИКА МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ АМОРФНЫХ СПЛАВОВ: СРАВНЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ПОДХОДОВ

(¹Физико-технический институт НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь; ²Белорусский национальный технический университет, г. Минск, Беларусь)

ЩЕРБАКОВ В.Г., Дашкевич В.Г.

ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМА ОПЛАВЛЕНИЯ ДИФфуЗИОННО-ЛЕГИРОВАННЫХ НАПЛАВОЧНЫХ СПЛАВОВ НА ЖЕЛЕЗНОЙ ОСНОВЕ

(Белорусский национальный технический университет, г. Минск, Беларусь)

ЗАОЧНЫЕ ДОКЛАДЫ

¹**АФАНАСЬЕВА Л.Е.**, ¹Барабонова И.А., ¹Раткевич Г.В., ²Иванова А.И.

СЕЛЕКТИВНОЕ ЛАЗЕРНОЕ ПЛАВЛЕНИЕ КОРРОЗИОННОСТОЙКОЙ СТАЛИ

(¹Тверской государственный технический университет, ²Тверской государственный университет, г. Тверь, Россия)

²**ВОЛОСЮК М.А.**, ¹Кононенко В.Г., ¹Богданов В.В., ¹Волосюк А.В.

РЕЛАКСАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ ВБЛИЗИ КОНЦЕНТРАТОРОВ И КРАУДИОННЫЙ МАССОПЕРЕНОС

(¹Харьковский национальный университет им. В.Н. Каразина, ²Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет, г. Харьков, Украина)

ИВАНОВ К.В., Фортуна С.В., Калашникова Т.А., Родкевич Н.Г., Овчаренко В.Е.

СТРУКТУРА И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА AL-0,6%Al, ПОЛУЧЕННОГО МНОГОКРАТНОЙ ПРОКАТКОЙ С СОПРЯЖЕНИЕМ СЛОЕВ

(Институт физики прочности и материаловедения СО РАН, г. Томск, Россия)

¹**LUONG THI QUYNH ANH**, ¹Nguyen Van Dan, ²Do Minh Nghiep

LOW-TEMPERATURE SYNTHESIS OF SUPERPARAMAGNETIC Zn_{0.8}Ni_{0.2}Fe₂O₄ FERRITE NANOPARTICLES

(¹Department of Metallic materials, Faculty of Materials technology, HCMUT-VNUHCM, Ho Chi Minh City, Vietnam; ²School of Materials science and engineering, Hanoi University of science and technology, Hanoi, Vietnam)

ЧЕТВЕРГ, 14 сентября 2017 г.

9.30 – 13.00

Кофе-брейк 11.00 – 11.15

СЕКЦИЯ 2

«ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ ИНЖЕНЕРИИ ПОВЕРХНОСТЕЙ»

(конференц-зал №2, пятый этаж)

Председатель секции: чл.-корр. Белый Алексей Владимирович

Члены секции: д.т.н. Поболь Игорь Леонидович

к.т.н. Латушкина Светлана Дмитриевна

АРТЕМЧИК А.Г., Карпович А.Н., Жижченко А.Г.

СТРУКТУРНЫЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОКРЫТИЙ TiN, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДАМИ ВАКУУМНО-ДУГОВОГО ОСАЖДЕНИЯ И МАГНЕТРОННОГО РАСПЫЛЕНИЯ (Физико-технический институт НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь)

^{1,2}**БАБИЧ В.Е.**, ¹Лебедев В.Я., ¹Федорович Э.Н.

ФОРМИРОВАНИЕ ОБЪЕМНОГО РЕЖУЩЕГО КОНТУРА ПРИ МАГНИТНО-АБРАЗИВНОЙ ОБРАБОТКЕ (¹Физико-технический институт НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь; ²Университет гражданской защиты, г. Минск, Беларусь)

БУЛАН Д.И., Вегера И.И., Польшаев А.В., Маталыго А.И.

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ИНДУКЦИОННОЙ ТЕРМООБРАБОТКИ ТРУБНОГО ПРОКАТА (Физико-технический институт НАН Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь)

²**БЫЛИЦКИЙ В.В.**, ¹Босяков М.Н., ¹Поболь И.Л., ²Рудый В.В.

МАССОПЕРЕНОС УГЛЕРОДА ПРИ ИОННОЙ ЦЕМЕНТАЦИИ СТАЛИ В УСТАНОВКАХ ПРОМЫШЛЕННОГО ТИПА (¹Физико-технический институт НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь; ²ОАО «БЕЛАЗ - управляющая компания холдинга «БЕЛАЗ-ХОЛДИНГ», г. Жодино, Беларусь)

ГОЛУБЕВ В.С., Гуринович В.И., Романчук И.А.

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛАЗЕРНОЙ ПОВЕРХНОСТНОЙ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ (Физико-технический институт НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь)

ГОРЧАНИН А.И., Милюкова А.М.

ВЛИЯНИЕ МАГНИТНО-ИМПУЛЬСНОЙ ОБРАБОТКИ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА СЛОЖНОПРОФИЛЬНОГО РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА (Физико-технический институт НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь)

ГРИГОРЧИК А.Н., Кукареко В.А., Белоцерковский М.А., Сосновский А.В.

ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СТРУКТУРНО-ФАЗОВОГО СОСТОЯНИЯ ГАЗОТЕРМИЧЕСКОГО ПОКРЫТИЯ ИЗ СТАЛИ МАРТЕНСИТНОГО КЛАССА 95X18 (Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь)

ДЕВОЙНО О.Г., Шелег В.К., Луцко Н.И., Лапковский А.С.

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ И ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ МУЛЬТИМОДАЛЬНЫХ ПОЛОСЧАТЫХ ПОКРЫТИЙ, ПОЛУЧАЕМЫХ ЛАЗЕРНОЙ НАПЛАВКОЙ
(Белорусский национальный технический университет, г. Минск, Беларусь)

²КОНОНОВ А.Г., ¹Белый А.В., ²Кукареко В.А.

ВЛИЯНИЕ ИОННО-ЛУЧЕВОГО АЗОТИРОВАНИЯ НА СТРУКТУРНО-ФАЗОВОЕ СОСТОЯНИЕ И ТРИБОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЕВ СПЛАВА Zr-2,5%Nb

(¹Физико-технический институт НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь; ²Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь)

КОНСТАНТИНОВ В.М., Булойчик И.А.

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕРМОДИФфуЗИОННОГО ЦИНКОВАНИЯ НА УСТАЛОСТНУЮ ПРОЧНОСТЬ СТАЛЕЙ

(Белорусский национальный технический университет, г. Минск, Беларусь)

¹КУЗЕЙ А.М., ²Бабич В.Е.

МЕХАНИЗМ ИЗНОСА КРИСТАЛЛА АЛМАЗА ПРИ ФРИКЦИОННОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С АЛМАЗОАБРАЗИВНЫМ КОМПОЗИЦИОННЫМ МАТЕРИАЛОМ

(¹Физико-технический институт НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь; ²Университет гражданской защиты МЧС Беларуси, Светлая Роща, Минской обл., Беларусь)

КУЛЕШОВ А.К., Углов В.В., Анищик В.М., Русальский Д.П.

ФОРМИРОВАНИЕ ИОННО-ПЛАЗМЕННЫМ МЕТОДОМ ТВЕРДЫХ И ИЗНОСОСТОЙКИХ ПОКРЫТИЙ Nb-C, NbC-Cu НА ТВЕРДОСПЛАВНОМ ДЕРЕВОРЕЖУЩЕМ ИНСТРУМЕНТЕ

(Белорусский государственный университет, г. Минск, Беларусь)

КРЫСИНА О.В., Петрикова Е.А., Тересов А.Д.

КОМБИНИРОВАННАЯ ЭЛЕКТРОННО-ИОННО-ПЛАЗМЕННАЯ ОБРАБОТКА ТИТАНА: МЕТОДЫ, СТРУКТУРА, СВОЙСТВА

(Институт сильноточной электроники СО РАН, г. Томск, Россия)

ЛЕБЕДЕВ В.Я.

МЕХАНИЗМЫ ИЗНАШИВАНИЯ И РАБОТОСПОСОБНОСТЬ ТВЕРДОСПЛАВНЫХ ПЛАСТИН С ПОКРЫТИЕМ ПРИ ОБРАБОТКЕ КОНСТРУКЦИОННЫХ СТАЛЕЙ

(Физико-технический институт НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь)

МАРКОВ Г.В., Волочко А.Т., Ралько А.П., Макарова Ж.Е.

РАДИУС КАТОДНОГО ПЯТНА ВАКУУМНОЙ ДУГИ ЧИСТЫХ МЕТАЛЛОВ

(Физико-технический институт НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь)

МАРТИНКЕВИЧ Я.Ю., Латушкина С.Д., Романов И.М., Жижченко А.Г., Харлан Ю.В.

ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ФОРМИРОВАНИЯ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ ПОКРЫТИЙ (Ti, Zr)N ВАКУУМНО-ПЛАЗМЕННЫМИ МЕТОДАМИ

(Физико-технический институт НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь)

¹МЕШКОВА В.В., ¹Калиниченко А.С., ²Комаров А.И., ²Комарова В.И., ²Искандарова Д.О., ²Фролов Ю.И.

ВЛИЯНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ЛАЗЕРНОЙ ОБРАБОТКИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА МДО-ПОКРЫТИЙ

(¹Белорусский национальный технический университет, г. Минск, Беларусь; ²Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь)

МИЛЮКОВА А.М., Горчанин А.И., Бурносов Н.В., Михлюк А.И.

ОСОБЕННОСТИ ВЛИЯНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИМПУЛЬСНОГО ПОЛЯ НА ТОНКО-
ЛИСТОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

(Физико-технический институт НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь)

МОИСЕЕНКО А.Н.

КИНЕТИКА ПОГЛОЩЕНИЯ АЗОТА В ПРОЦЕССАХ ИОННОГО АЗОТИРОВАНИЯ

(Физико-технический институт НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь)

13.00 – 14.00

ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД

14.00 – 17.30

Кофе-брейк 16.00 - 16.15

НАЗАРОВА О.И., Гордиенко А.И., Смягликов И.П.

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ СКОРОСТНОГО ТЕРМОУПРОЧНЕНИЯ И ЭЛЕКТРО-
ХИМИЧЕСКОГО ОКСИДИРОВАНИЯ СПЛАВА ВТ6

(Физико-технический институт НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь)

НМАДУ Д., Паршуту А.А.

МЕХАНИЧЕСКИЕ И ТРИБОТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАНОПОРИСТОГО АНОДНОГО
ОКСИДА АЛЮМИНИЯ, СФОРМИРОВАННОГО НА СПЛАВЕ АМг2

(Физико-технический институт НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь)

^{1,2}**ОВЧАРЕНКО В.Е.**, ³Иванов Ю.Ф., ¹Иванов К.В., ⁴Колесникова А. А.

НАНОСТРУКТУРИРОВАНИЕ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ И ПРОЧНОСТНЫЕ
СВОЙСТВА ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКОГО КОМПОЗИТА

(¹Институт физики прочности и материаловедения СО РАН, г. Томск, Россия;
²Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск,
Россия; ³Институт сильноточной электроники СО РАН, г. Томск, Россия, ⁴Физико-
технический институт НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь)

ОЛЕШУК И.Г., Юревич С.В., Изюмов А.А.

РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА СОЕДИНЕНИЙ ИЗ СТАЛИ 40Х,
ПОЛУЧЕННЫХ ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОЙ СВАРКОЙ

(Физико-технический институт НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь)

²**ОРЕХОВСКАЯ Т.И.**, ¹Лобан В.А., ¹Драпеза А.И., ¹Хмельницкий А.И., ¹Руденко Д.А.,
³Скороход Г.А., ³Гудкова Е.И.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ЭЛЕКТРОКИНЕТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ
РАЗДЕЛЕНИЕМ И КОНЦЕНТРИРОВАНИЕМ КЛЕТОК НА ПОВЕРХНОСТИ ПЛАНАРНОЙ
КОНСТРУКЦИИ МИКРОЧИПА ИЗ МИКРОКАПЛИ СУСПЕНЗИЙ

(¹Белорусский государственный университет, г. Минск, Беларусь; ²Белорусский государ-
ственный университет информатики и радиоэлектроники, г. Минск, Беларусь; ³Белорус-
ский государственный медицинский университет, г. Минск, Беларусь)

ОРЕХОВСКАЯ Т.И., Лазарук С.К., Циркунов Д.А., Рабатуев Г.Г., Дудич В.В., Завальный Д.Н.
ИССЛЕДОВАНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ТЕПЛОТДАЧИ ОТ АНОДНОГО ОКСИДА АЛЮМИНИЯ В ЭЛЕКТРОЛИТ В ПРОЦЕССЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО АНОДИРОВАНИЯ
(Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, г. Минск, Беларусь)

ПАРШУТО А.А., Томило В.А., Степанова-Паршуту Е.А.
ВЛИЯНИЕ ПРОЦЕССА ЭЛЕКТРОЛИТНО-ПЛАЗМЕННОЙ ОБРАБОТКИ И pH ЭЛЕКТРОЛИТА НА СЪЕМ МЕТАЛЛА НА СПЛАВАХ АЛЮМИНИЯ АД1, АМг2, Д16
(Физико-технический институт НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь)

ПЕТРИКОВА Е.А., Тересов А.Д., Рыгина М.Е.
МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И СТРУКТУРА ЗАЭВТЕКТИЧЕСКОГО СИЛУМИНА, ПОДВЕРГНУТОГО ЭЛЕКТРОННО-ИОННО-ПЛАЗМЕННОЙ ОБРАБОТКЕ
(Институт сильноточной электроники СО РАН, г. Томск, Россия)

¹ПОБОЛЬ А.И., ²Горанский Г.Г.
АКТИВАЦИЯ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПОЛУЧЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ МОДИФИЦИРОВАНИЕМ ПОРОШКОВ ТВЕРДЫХ СПЛАВОВ
(¹Физико-технический институт НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь; ²Научно-технологический парк БНТУ «Политехник», г. Минск, Беларусь)

ДРАГОШАНСКИЙ Ю.Н., Костин В.Н.
ВЛИЯНИЕ ПРИМЕСНЫХ ДЕФЕКТОВ НА ТЕМПЕРАТУРНУЮ УСТОЙЧИВОСТЬ ЗОН ЛАЗЕРНОЙ ОБРАБОТКИ Fe - 3%Si СТАЛИ
(Институт физики металлов им. М.Н. Михеева УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия)

ПУДОВ В.И., Драгошанский Ю.Н.
ПЕРСПЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ЛАЗЕРНО-МЕХАНИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ТРАНСФОРМАТОРНОЙ СТАЛИ
(Институт физики металлов им. М.Н. Михеева УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия)

²САХАНЬКО С.А., ¹Босяков М.Н., ²Нерода М.В.
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПРОЦЕССА ИОННОГО АЗОТИРОВАНИЯ СТАЛИ 4Х5МФС НА ХАРАКТЕРИСТИКИ АЗОТИРОВАННОГО СЛОЯ
(¹Физико-технический институт НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь; ²Барановичский государственный университет, г. Барановичи, Беларусь)

СКАВАШ И.А., Вегера И.И., Вишневский В.Ч., Зизико А.В.
МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ ВЫСОКОЙ ЧАСТОТЫ НА ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ПОЛЯ В МЕТАЛЛАХ И СПЛАВАХ ПРИ ИНДУКЦИОННОЙ ПЛАВКЕ
(Физико-технический институт НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь)

¹СОСНОВСКИЙ И.А., ¹Баран О.А., ²Белявин К.Е., ¹Курилёнок А.А.
ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ ТЕХНОЛОГИИ ЦЕНТРОБЕЖНОЙ ИНДУКЦИОННОЙ НАПЛАВКИ НА ПРОЦЕСС ФОРМИРОВАНИЯ ПОРОШКОВЫХ ПОКРЫТИЙ
(¹Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь; ²Белорусский национальный технический университет, г. Минск, Беларусь)

ЧЕКАН Н.М., Акула И.П.

ФТОРСОДЕРЖАЩИЕ УГЛЕРОДНЫЕ ПОКРЫТИЯ

(Физико-технический институт НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь)

¹**ШИМАНСКИЙ В.И.**, ¹Черенда Н.Н., ¹Углов В.В., ²Ласковнев А.П., ³Асташинский В.М.

АЗОТИРОВАНИЕ АЛЮМИНИЯ И ТИТАНА ПРИ КОМБИНИРОВАННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ВЫСОКОИНТЕНСИВНЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ ПУЧКОВ И КОМПРЕССИОННЫХ ПЛАЗМЕННЫХ ПОТОКОВ

(¹Белорусский государственный университет, г. Минск, Беларусь; ²Физико-технический институт НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь; ³Институт тепло- и массообмена им. А.В. Лыкова НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь)

ШИХ С.К., Сипач В.С.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ПОЛЕЙ В СИСТЕМЕ ПОКРЫТИЕ – ПОЛИМЕРНАЯ ПОДЛОЖКА ПРИ МАГНЕТРОННОМ РАСПЫЛЕНИИ

(Физико-технический институт НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь)

ШУГУРОВ В.В., Коваль Н.Н., Девятков В.Н.

КОМПЛЕКСНАЯ УСТАНОВКА ЭЛЕКТРОННО-ИОННО-ПЛАЗМЕННОГО ИНЖИНИРИНГА ПОВЕРХНОСТИ

(Институт сильноточной электроники СО РАН, г. Томск, Россия)

ГРИШКЕВИЧ А.А., Гаранин В.Н.

ОСОБЕННОСТИ НАНЕСЕНИЯ УПРОЧНЯЮЩИХ ПОКРЫТИЙ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ НОЖЕЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОБРАБОТКЕ ДРЕВЕСИНЫ И ДРЕВЕСНЫХ МАТЕРИАЛОВ

(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск, Беларусь)

ЗАОЧНЫЕ ДОКЛАДЫ

³**ИВАНОЧКИН П.Г.**, ¹Белый А.В., ²Буйло С.И., ³Мясникова Н.А.

АКУСТИКО-ЭМИССИОННАЯ ДИАГНОСТИКА ГАЗОТЕРМИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ ДЛЯ УЗЛОВ ТРЕНИЯ

(¹Физико-технический институт НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь; ²Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону, Россия; ³Ростовский государственный университет путей сообщения, г. Ростов-на-Дону, Россия)

¹**ПОГРЕЛЮК И.Н.**, ¹Федирко В.Н., ¹Лукьяненко А.Г., ¹Труш В.С., ²Поболь И.Л., ²Назарова О.И.

ИНЖЕНЕРИЯ ПОВЕРХНОСТИ ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ В ГАЗОВЫХ СРЕДАХ

(¹Физико-механический институт им. Г.В. Карпенко НАН Украины, г. Львов, Украина; ²Физико-технический институт НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь)

ХАРЧЕНКО И.В.

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕЗАНИЯ МЕТАЛЛОВ ПУТЁМ ВВЕДЕНИЯ НАНОПОРОШКОВ В КАЧЕСТВЕ МОДИФИКАТОРОВ СОТС

(Крымский инженерно-педагогический университет, г. Симферополь, Республика Крым, Россия)

ЧЕТВЕРГ, 14 сентября 2017 г.

9.30 – 13.00

Кофе-брейк 11.00 – 11.15

СЕКЦИЯ 3

«ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ЛИТЬЯ И ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ»

(комната 303, третий этаж)

Председатель секции: д.т.н. Томило Вячеслав Анатольевич

Члены секции: к.т.н. Покровский Артур Игоревич

д.т.н. Кожевникова Гражина Валерьевна

АБРАМОВ А.А.

КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МИКРОСТРУКТУРЫ В ПРОЦЕССАХ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ

(Физико-технический институт НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь)

¹**БАКИНОВСКАЯ А.А.**, ¹Петраковский В.С., ¹Покровский А.И., ¹Шпарло Д.А., ²Ши-Хонг Джанг, ²Минг Ченг, ²Йонг Шу

ОЦЕНКА ШТАМПУЕМОСТИ АЛЮМИНИЕВОГО ЛИСТА ИЗ СПЛАВА 5A06 ПРИ ГИДРОУДАРНОМ НАГРУЖЕНИИ

(¹Физико-технический институт НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь; ²Институт исследования металлов Китайской академии наук, г. Шэньян, Китай)

БАСАЛАЙ А.В., Изобелло А.Ю., Данильчик И.К., Биленко Э.Г., Довгун В.С.

РАЗРАБОТКА КОМПОНЕНТОВ ЭНДОПРОТЕЗА КОЛЕННОГО СУСТАВА

(Физико-технический институт НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь)

¹**ГЛУЩЕНКОВ В.А.**, ¹Беляева И.А., ²Миронов В.А., ¹Бурмистров А.Е.

ПОЛУЧЕНИЕ ДЛИННОМЕРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ПОРОШКОВЫХ КОМПОЗИЦИЙ

(¹Самарский университет, г. Самара, Россия; ²Рижский технический университет, г. Рига, Латвия)

¹**ГОРЕЦКИЙ Г.П.**, ¹Давидович А.Н., ¹Кирило О.В., ²Давидович Л.М.

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ СТРУКТУРНЫЙ АНАЛИЗ НОЖЕЙ КОРМОУБОРОЧНОЙ ТЕХНИКИ ЕВРОПЕЙСКИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ И НОЖЕЙ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ ПО ТЕХНОЛОГИИ ЭЛЕКТРОТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

(¹Физико-технический институт НАН Беларуси, ²Белорусский национальный технический университет, г. Минск, Беларусь)

ДУДЕЦКАЯ Л.Р., Ласковнев А.П., Дудецкий М.Б., Александров В.В.

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ФОРМООБРАЗУЮЩЕГО ИНСТРУМЕНТА ИЗ НИОБИЙСОДЕРЖАЩЕЙ ШТАМПОВОЙ СТАЛИ МЕТОДАМИ ЛИТЬЯ

(Физико-технический институт НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь)

¹**КОЖЕВНИКОВА Г.В.**, ²Щукин В.Я.
ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПЬЮТЕРНОЙ МОДЕЛИ ПРОЦЕССА ПРОКАТКИ ВАЛОВ СО СПИРАЛЬНЫМИ ПОВЕРХНОСТЯМИ
(¹Физико-технический институт НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь; ²Научно-технологический парк БНТУ «Политехник», г. Минск, Беларусь)

³**KOZHEVNIKOVA G.**, ¹Y.L. Wei, ^{1,2}X.D. Shu, ¹S.T. Han, ¹D.Y. Tian, ¹Y. Wang
STRESS AND STRAIN ANALYSIS AT DIFFERENT STAGES OF CLOSED-OPEN CROSS-WEDGE ROLLING OF SHAFT PARTS
(¹College of Mechanical Engineering and Mechanics, Ningbo University, Ningbo, China;
²Zhejiang Provincial Key Laboratory of Part Rolling Technology, Ningbo, China;
³Physical-Technical Institute of the National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Republic of Belarus)

¹**КОСТИН В.Н.**, ²Сербин Е.Д.,
ВОЗМОЖНОСТИ МАГНИТОАКУСТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ СТРУКТУРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ДЕФОРМАЦИОННО И ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННЫХ СТАЛЕЙ
(¹Институт физики металлов им. М.Н. Михеева УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия;
²Уральский федеральный университет им. Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия)

КРИВОНОС Ю.И.
ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ ИМПУЛЬСНЫМ МАГНИТНЫМ ПОЛЕМ В РАЗРАБОТКАХ ФТИ НАН БЕЛАРУСИ
(Физико-технический институт НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь)

МАРТЬЯНОВ Ю.В., Бобарикин Ю.Л.
СПОСОБЫ ПОВЫШЕНИЯ ПРЯМОЛИНЕЙНОСТИ МЕТАЛЛОКОРДА
(Гомельский государственный технический университет им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь)

ПЕТРАКОВСКИЙ В.С., Бакиновская А.А.
ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОЦЕССА ГИДРОУДАРНОЙ ВЫТЯЖКИ ПЛОСКОЙ ЗАГОТОВКИ
(Физико-технический институт НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь)

РАДЬКИН Я.И., Бобарикин Ю.Л.
РАЗРАБОТКА МЕРОПРИЯТИЙ ПО СНИЖЕНИЮ ИЗНОСА КОНТРОЛИРУЕМО-ПЕРЕМЕЩАЕМОЙ ОПРАВКИ НЕПРЕРЫВНОГО ТРЕХВАЛКОВОГО РАСКАТНОГО СТАНА ДЛЯ ПРОКАТКИ ЧЕРНОВЫХ ТРУБ
(Гомельский государственный технический университет им. П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь)

ЗАОЧНЫЕ ДОКЛАДЫ

НАДИРОВ У.М., Расулов Н.М.
О ВИХРЕВОМ МЕТОДЕ НАРЕЗАНИЯ ФАСОННЫХ ПРОФИЛЕЙ, РАСПОЛОЖЕННЫХ НА БОКОВЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ ВРАЩЕНИЯ
(Азербайджанский технический университет, г. Баку, Азербайджан)

РАСУЛОВ Н.М., Дамирова Г.В.
О ТОЧНОСТИ ФОРМЫ РЕЗЬБЫ ПРИ ЕЕ НАКАТЫВАНИИ НА ДВУХРОЛИКОВЫХ ПРОФИЛЕНАКАТНЫХ СТАНКАХ И ПОВЫШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА (Азербайджанский технический университет, г. Баку, Азербайджан)

ПЯТНИЦА, 15 сентября 2017 г.

конференц-зал № 1, первый этаж

9.00 – 9.40

Пленарное заседание

Подведение итогов и закрытие конференции

10.00 – 15.00

Экскурсия

Сбор у входа ФТИ НАН Беларуси