

Научная программа VIII Международной научно-практической конференции

«ИННОВАЦИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ–2017»

28.09.2017 Большой актовый зал корпус "Библиотека"		
Время	ФИО докладчика	Название доклада
9:00–10:00	Регистрация участников конференции	
Пленарное заседание		
10:00–10:10	Батаев А.А.	Открытие конференции. Приветственное слово ректора НГТУ
10:10–10:40	Петрова М.М.	Опыт трехстороннего сотрудничества болгарских и российских университетов
10:40–11:10	Блюмеништейн В.Ю.	Оценка усталостной долговечности упрочненных ППД деталей машин на базе механики технологического наследования
11:10–11:40	Леонов С.Л.	Моделирование формирования геометрических параметров качества поверхности детали при механической обработке
11:40–12:20	Марков А.М.	Обеспечение качества изготовления деталей из композита
13:00–14:00	Обед	

Секции «Инновационные технологические процессы изготовления деталей, сборки машин и заготовительного производства»;
«Технологическое оборудование и автоматизация проектирования машиностроительных производств: новые конструкции, методы расчета, опыт эксплуатации»; **«Нанотехнологии и материаловедение в машиностроении» ; «Упрочняющие технологии и функциональные покрытия»;** **«Совершенствование образования в области машиностроения»;** **«Экономика, менеджмент и организация машиностроительного производства»**

Председатели: *д-р техн. наук, профессор Рахимьянов Х.М., НГТУ*
д-р техн. наук, профессор Леонов С.Л., АлтГТУ

28.09.2017 Большой актовый зал корпус "Библиотека"		
Время	ФИО докладчика	Название доклада
14:00–14:15	<i>Абабков Н. В.</i>	Контроль качества металла ответственных деталей машин в условиях импортозамещения спектрально – акустическим методом
14:15–14:30	<i>Аскалонова Т. А.</i>	Повышение качества контроля алмазных порошков
14:30–14:45	<i>Иконников А. М.</i>	Особенности применения метода конечных элементов при моделировании магнитного поля индуктора на постоянных магнитах в процессе магнитно – абразивной обработки
14:45–15:00	<i>Васильев Е.В.</i>	Моделирование процесса шлифования многогранных твердосплавных пластин на шлифовально-заточных станках с ЧПУ
15:00–15:10	<i>Иванова Ю.С.</i>	Исследование особенностей анодного поведения титанового сплава ОТ – 4 в водном растворе нитрата натрия
15:10–15:20	<i>Черданцев А.О.</i>	Прогнозирование геометрических параметров качества обработанной поверхности при торцевом фрезеровании
15:20–15:30	<i>Митрофанова К.С.</i>	Моделирование процесса упрочняющего обкатывания сложнопрофильным инструментом
15:30–15:40	<i>Абсалямова А.Г.</i>	Ситуационный подход к совершенствованию образования в области машиностроения
15:40–15:50	<i>Гайст С.В.</i>	
15:50–16:00	<i>Назаров П.В.</i>	
16:00–16:10	<i>Иванов А. В., Габеев Д. А.</i>	Исследование характера износа металлокерамического фрикционного материала узла трения поглощающего аппарата
16:10–16:30	<i>Василевская С. И.</i>	Подбор анионного состава электролита для прошивки малых

		отверстий в меди
16:30–16:40	Иванова М. В.	Выбор электролита для электрохимической обработки быстрорежущей стали P12Ф3К10М3
16:40–17:00	Локтионов А. А.	Исследование дефектов реза при смене направления раскроя листового материала тонкоструйной плазменной резкой
17:00	Ужин	
29.09.2017 V-145		
Время	ФИО докладчика	Название доклада
10:00–11:00		Кофе-брейк
11:00–11:15	Попов А. Ю., Реченко Д. С.	Высококачественное лезвие твердосплавного инструмента, полученное сверхскоростным затачиванием
11:00–11:15	Атапин В. Г.	Расчет несущей системы многоцелевого станка на стадии эскизного проекта
11:15–11:30	Крутский Ю.Л.	Синтез высокодисперсных порошков некоторых тугоплавких соединений
11:30–11:45	Буров В. Г.	Технологические ограничения упрочнения стальных изделий вольфрамокобальтовыми твердосплавными покрытиями
11:45–12:00	Красильников Б. А.	Модернизация станка модели 3Б632В для электроалмазного шлифования
12:00–12:15	Федотова Е. С.	Влияние сварочно – наплавочных работ на усталостную прочность стали
12:15–12:30	Давыдова С. А.,	Исследование особенностей анодного поведения ARMCO – железа в водном растворе нитрата натрия
12:30–12:45	Немолочнов Д. А.	Влияние давления прессования на структуру и свойства сплава на основе алюминид никеля, полученного спеканием порошка ВКНА методом SPS
12:45–13:00	Гербер А. Ю.	Поверхностная закалка малоуглеродистой стали при лазерно – плазменном воздействии
13:00–13:15	Вахрушев Н. В.	Качество металлокерамических износостойких плазменных покрытий
13:15–13:30	Кадырбаев Р.М.,	Особенности электрохимического растворения покрытия на основе порошкового материала ПГ – 10Н – 01
13:30–13:45	Чучкова Л. В.	Структура и свойства слоев Ti-TiC-TiB полученных методом вневакуумной электронно-лучевой наплавки
13:45–14:00	Кучумова И. Д.	Расчет стоимости производства биметаллической трубы методом сварки взрывом
15:00	Обед	