

**XXIII Всероссийская  
научно-техническая конференция  
с международным участием**

**08 - 10 апреля 2026 г.**

**Программа конференции**



Самара, 2026 г.

Место проведения: г. Самара, ул. Ново-Садовая, д. 14, Точка кипения Самарского Политеха.

## ОРГКОМИТЕТ

**Председатель:** Галлямов А.Р. – к.т.н., и.о. зав. каф. ТМСИ СамГТУ (Самара).

**Члены организационного комитета:**

Никитин К.В. - д.т.н., профессор, декан ФММТ, зав. каф. ЛиВТ СамГТУ (Самара).

Носов Н.В. – д.т.н., профессор, профессор каф. ТМСИ СамГТУ (Самара).

Денисенко А.Ф. - д.т.н., профессор, профессор каф. ТМСИ СамГТУ (Самара).

Ярьско С.И. – д.т.н., профессор, зав. лабораторией СФ ФИАН (Самара).

Гришин Р.Г. – к.т.н., доцент, доцент каф. ТМСИ СамГТУ (Самара).

Гаспарова Л.Б. - к.п.н., доцент, доцент каф. ТМСИ СамГТУ (Самара).

Майдан Д.А. - к.т.н., доцент, доцент каф. МПМН СамГТУ (Самара).

**Секретарь:** Комиссарова О.Ю. – к.т.н., доцент, доцент каф. ТМСИ СамГТУ (Самара).

Телефон для справок: 8(846) 333-34-53; 89276526590

Адрес электронной почты: [tmsi-wtm@samgtu.ru](mailto:tmsi-wtm@samgtu.ru)

## СОСТАВ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА КОНФЕРЕНЦИИ

**Председатель:** Еремин А.В. - д.т.н., доцент, проректор по научной работе СамГТУ (Самара).

**Члены программного комитета:**

Абсадыков Б.Н. - член-корр. НАН РК, д.т.н., профессор ИХН (республика Казахстан).

Амосов А.П. - д.ф.-м.н., профессор, зав. каф. МПМН СамГТУ (Самара).

Бобровский Н.М. - д.т.н., доцент, главный научный сотрудник НИЛ ТГУ (Тольятти).

Вартанов М.В. - д.т.н., профессор, профессор каф. ТОМ МПУ (Москва).

Девойно О.Г. - д.т.н., профессор, профессор каф. ТМ БНТУ (республика Беларусь).

Денисенко А.Ф. - д.т.н., профессор, профессор каф. ТМСИ СамГТУ (Самара).

Захаров О.В. - д.т.н., доцент, профессор каф. ВТО МГТУ СТАНКИН (Москва).

Зверовщиков В.З. - д.т.н., профессор, профессор каф. ТОМ ПГУ (Пенза).

Муратов В.С. - д.т.н., профессор, профессор каф. МПМН СамГТУ (Самара).

Непомилуев В.В. - д.т.н., профессор, профессор каф. ОПиУК РГАТУ им. П.А. Соловьева (Рыбинск).

Никитин К.В. - д.т.н., профессор, декан ФММТ, зав. каф. ЛиВТ СамГТУ (Самара).

Носов Н.В. - д.т.н., профессор, профессор каф. ТМСИ СамГТУ (Самара).

Поддубко С.Н. - к.т.н., генеральный директор «Объединенного института машиностроения НАН Беларуси», (республика Беларусь).

Табаков В.П. - д.т.н., профессор, профессор каф. ИТМ УлГТУ (Ульяновск).

Чигиринский Ю.Л. - д.т.н., профессор, зав. каф. ТМ ВолгГТУ (Волгоград).

Янюшкин А.С. - д.т.н., профессор, профессор каф. ТМ ЧГУ им. И.Н. Ульянова (Чебоксары).

Ярьско С.И. - д.т.н., профессор, зав. лабораторией СФ ФИАН (Самара).

**Участники (образовательные организации):**

*Азербайджанский технологический университет, г. Гянджа, Азербайджанская Республика.*

*Гянджинский государственный университет, г. Гянджа, Азербайджанская Республика.*

*НАО «Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова», г. Караганда, Республика Казахстан.*

*ФГБОУ ВО «СамГТУ», г. Самара.*

*ФГАОУ ВО «Самарский университет им. Королева», г. Самара.*

*ФГБОУ ВО «ХГМА», г. Херсон.*

*ФГБОУ ВО «ДонНТУ», Донецкая Народная Республика.*

*ФГБОУ ВО «Луганский ГАУ», г. Луганск.*

*ФГБОУ ВО «ГМУ им. адм. Ф.Ф. Ушакова», г. Новороссийск.*

*ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II», г. Санкт-Петербург.*

*ФГАОУ ВО СПбГЭТУ «ЛЭТИ», г. Санкт-Петербург.*

*ФГАОУ ВО «СПбПУ», г. Санкт-Петербург.*

*ФГАОУ ВО «МГТУ им. Н.Э. Баумана», г. Москва.*

*ФГАОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН», г. Москва.*

*ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина», г. Москва.*

*ФГАОУ ВО «РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина», г. Москва.*

*ФГБОУ ВО «РГАТУ имени П.А. Соловьева», г. Рыбинск.*

*ТУ им. А.А. Леонова (филиал) МИИГАиК, г. Королёв.*

*Филиал МГУ им. М.В. Ломоносова в г. Сарове, г. Саров.*

*ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова», г. Чебоксары.*

*ФГБОУ ВО «НГТУ», г. Нижний Новгород.*

*ФГБОУ ВО «ИжГТУ им. М.Т. Калашикова», г. Ижевск.*

*ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань.*

*ФГБОУ ВО «КНИТУ-КАИ им. А. Н. Туполева», г. Казань*

*Набережночелнинский институт (филиал) КФУ, г. Набережные Челны.*

*ФГБОУ ВО «ПГУ», г. Пенза.*

*ФГБОУ ВО «СибГИУ», г. Новокузнецк.*

*ФГБОУ ВО «СГТУ имени Гагарина Ю.А», г. Саратов.*

*КТИ (филиал) ФГБОУ ВО ВолгГТУ, г. Камышин.*

*ФГАОУ ВО «НИ ТПУ», г. Томск.*

*ЮТИ (филиал) ФГАОУ ВО «НИ ТПУ», г. Юрга.*

*ФГБОУ ВО «СибГУ им. М.Ф. Решетнева», г. Красноярск.*

*ФГБОУ ВО «ИРНИТУ», г. Иркутск.*

*ФГБОУ ВО «КГТУ», г. Калининград.*

*ФГАОУ ВО «БФУ им. И. Канта», г. Калининград.*

*ВИВТ-АНОО ВО, г. Воронеж.*

*ФГБОУ ВО «АГТУ», г. Астрахань.*

*ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет», г. Ростов-на-Дону.*

*ФГБОУ ВО «РГУПС», г. Ростов-на-Дону.*

*ФГБОУ ВО «БГТУ», г. Брянск.*

*ФГБОУ ВО «АлтГТУ», г. Барнаул.*

*ФГБОУ ВО «ЯГТУ», г. Ярославль.*

**Участники (промышленные предприятия и организации):**

*Компания Zhejiang Pinuo Machinery Co., Ltd., г. Шаосин, Китай.*

*Инновационный центр современных текстильных технологий (Лаборатория Цзяньху), г. Шаосин, Китай.*

*Ключевая государственная лаборатория цифрового текстильного оборудования провинции Хубэй, г. Ухань, Китай.*

*Самарский филиал ФИАН, г. Самара.*

*ЗАО «Нефтефлот», г. Самара.*

*ПАО «ОДК-Кузнецов», г. Самара.*

*ОАО «ЕПК Самара», г. Самара.*

*ООО «Научно-производственный центр «Самара», г. Самара.*

*ООО НПЦ «ГРАНЬ», г. Москва.*

*АО «Композит», г. Королёв.*

*ПАО «КАМАЗ», г. Набережные Челны.*

*АО «ВНИИР-Прогресс», г. Чебоксары.*

*Филиал ПАО «РоссетиЮг» - «Астраханьэнерго».*

*АО «Конструкторское бюро промышленной автоматики», г. Саратов.*

*АО ФНПЦ «ПО «Старт» имени М. В. Проценко, г. Заречный.*

*ООО «Робософт», г. Казань.*

## РЕГЛАМЕНТ ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ\*

г. Самара, ул. Ново-Садовая, д. 14, Точка кипения Самарского Политеха

Мероприятие	Время	Место проведения	Модераторы/ссылка для подключения
<b>08 апреля 2026 г.</b>			
Регистрация участников конференции	09.00-10.00	ауд. 101	
<b>Открытие конференции.</b> Пленарное заседание	10.00-12.00	ауд. 102	И.о. зав. кафедрой ТМСИ СамГТУ, к.т.н., доцент Галлямов Альберт Рафисович
<b>Кофе-брейк 12.00-13.00</b>			
<b>Секция 1.</b> Проектирование, эксплуатация и метрологическое обеспечение инструментальных систем и оборудования	13.00-15.00 15.30-17.00 Кофе-брейк 15.00-15.30	ауд. 123	<a href="https://samgtu.ktalk.ru/vt/m01">https://samgtu.ktalk.ru/vt/m01</a> при подключении у участника должна быть идентификация: ФИО вуз/организация/город
<b>Секция 2.</b> Инновационные направления в науке и образовании	13.00-15.00 15.30-17.00 Кофе-брейк 15.00-15.30	ауд. 101	<a href="https://samgtu.ktalk.ru/vt/m02">https://samgtu.ktalk.ru/vt/m02</a> при подключении у участника должна быть идентификация: ФИО и вуз/организация/город
<b>Секция 3.</b> Цифровые технологии в машиностроении и промышленном дизайне	13.00-15.00 15.30-17.00 Кофе-брейк 15.00-15.30	ауд. 102	<a href="https://samgtu.ktalk.ru/vt/m03">https://samgtu.ktalk.ru/vt/m03</a> при подключении у участника должна быть идентификация: ФИО и вуз/организация/город
<b>Секция 4.</b> Материаловедение и металлургия в современном машиностроении	13.00-15.00 15.30-17.00 Кофе-брейк 15.00-15.30	ауд. 105	<a href="https://samgtu.ktalk.ru/vt/m04">https://samgtu.ktalk.ru/vt/m04</a> при подключении у участника должна быть идентификация: ФИО и вуз/организация/город
<b>09 апреля 2026 г.</b>			
<b>Секция 3.</b> Цифровые технологии в машиностроении и промышленном дизайне	9.30-13.00	ауд. 123	<a href="https://samgtu.ktalk.ru/vt/m03">https://samgtu.ktalk.ru/vt/m03</a> при подключении у участника должна быть идентификация: ФИО и вуз/организация/город
<b>Секция 4.</b> Материаловедение и металлургия в современном машиностроении	9.30-13.00	ауд. 105	<a href="https://samgtu.ktalk.ru/vt/m04">https://samgtu.ktalk.ru/vt/m04</a> при подключении у участника должна быть идентификация: ФИО и вуз/организация/город

\*Для очного участия необходимо иметь при себе документ, удостоверяющий личность (паспорт).

### Регламент выступлений:

на пленарном заседании – до 20 минут;  
на секционных заседаниях – до 10 минут;  
в прениях – до 5 минут.

## ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

### «СОВРЕМЕННЫЕ УСЛОВИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ВУЗА И ПРЕДПРИЯТИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОФИЛЯ»

08 апреля 2026 года, 10.00 (время самарское), ауд. 102

Ссылка для подключения:

<https://samgtu.ktalk.ru/vtm03>

**Вступительное слово:** *Никитин Константин Владимирович*, д.т.н., профессор, декан факультета Машиностроения, металлургии и транспорта.

#### **Пленарные выступления:**

**1. Опыт СамГТУ по выполнению НИОКР и оказанию услуг по заказам предприятий:**

- Давыдов Андрей Николаевич, к.т.н., начальник управления научных исследований, СамГТУ, г. Самара, Российская Федерация.

- Галлямов Альберт Рафисович, к.т.н., и.о. заведующего кафедрой «Технология машиностроения, станки и инструменты» СамГТУ, г. Самара, Российская Федерация.

**2. Инструменты взаимодействия с индустриальными партнерами:**

- Смирнова Светлана Борисовна, к.э.н., начальник управления по работе с индустриальными партнерами, СамГТУ, г. Самара, Российская Федерация.

- Галлямов Альберт Рафисович, к.т.н., и.о. заведующего кафедрой «Технология машиностроения, станки и инструменты» СамГТУ, г. Самара, Российская Федерация.

**3. Опыт взаимодействия «Стартап-Центра» СамГТУ с индустриальными партнерами:**

- Колибасов Владимир Александрович, директор отдела «Стартап-Центр», СамГТУ, г. Самара, Российская Федерация.

**4. Повышение качества образовательного процесса при взаимодействии вуза и предприятия:**

- Усачев Василий Владимирович, директор по производству АО «Агрегат», г. Самара, Российская Федерация.

- Бочаров Александр Александрович, главный технолог АО «Агрегат», г. Самара, Российская Федерация.

- Галлямов Альберт Рафисович, к.т.н., и.о. заведующего кафедрой «Технология машиностроения, станки и инструменты» СамГТУ, г. Самара, Российская Федерация.

- Копылова Юлия Сергеевна, куратор образовательных программ по кораблестроению ЗАО «Нефтефлот», г. Самара, Российская Федерация.

## СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

### СЕКЦИЯ № 1. Проектирование, эксплуатация и метрологическое обеспечение инструментальных систем и оборудования современных машиностроительных производств

08 апреля 2026 года, 13.00, ауд. 123

Ссылка для подключения:

<https://samgtu.ktalk.ru/vtm01>

*Председатель секции - Денисенко Александр Федорович, д.т.н., профессор.*

*Сопредседатель - Гаспарова Лана Багратовна, к.п.н., доцент.*

*Секретарь – Комиссарова Ольга Юрьевна, к.т.н., доцент.*

*Вступительное слово - Денисенко Александр Федорович, д.т.н., профессор.*

#### Доклады участников конференции:

1.	Метрологический аспект оптических методов контроля с использованием автоколлиматора <b>Боклаг Ю.Д.</b> , студент, <b>Иващенко Е.М.</b> , ассистент, к.т.н. <i>Санкт-Петербургский электротехнический университет «ЛЭТИ», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация</i>
2.	Использование CMSolver для подбора основного технологического оборудования <b>Буханов С.А.</b> , старший преподаватель <i>Московский государственный технический университет им. Н.Э.Баумана, г. Москва, Российская Федерация</i>
3.	Метод передачи единицы длины лазерным дальномерам в диапазоне длин от 0 до 300м <b>Воейко О.А.</b> , зав. каф., к.т.н., доцент, <b>Воейко А.А.</b> , магистрант <i>ТУ им. А.А. Леонова (филиал) МИИГАиК, г. Королёв, Российская Федерация</i>
4.	Генеративное проектирование шпиндельных узлов <b>Денисенко А.Ф.</b> , д.т.н., профессор, <b>Ладыгин Р.В.</b> , аспирант <i>Самарский государственный технический университет, Самара, Российская Федерация</i>
5.	Влияние выбора смазочно-охлаждающих технологических сред на качество поверхности при шлифовании <b>Елистратов К.М.</b> , аспирант, <b>Рогожников И.А.</b> , аспирант <i>Самарский государственный технический университет, Самара, Российская Федерация</i>
6.	Макет портативного измерителя концентрации свободной воды в авиационном топливе <b>Елхимов Д.А.</b> <sup>1</sup> , магистрант, <b>Свистун М.И.</b> <sup>2</sup> , с.н.с., к.ф.-м.н., <b>Заякин О.А.</b> <sup>2</sup> , инженер, к.т.н., <b>Любошенко В.А.</b> <sup>1</sup> , магистрант, <b>Котова С.П.</b> <sup>2</sup> , в.н.с., зав. лабораторией, зам. директора по науке, к.ф.-м.н. <sup>1</sup> <i>Филиал МГУ им. М.В. Ломоносова в г. Сарове, г. Саров, Российская Федерация</i> <sup>2</sup> <i>Самарский филиал ФИАН, г. Самара, Российская Федерация</i>
7.	Оценка метрологических возможностей отечественной координатно-измерительной машины для измерения шероховатости <b>Захаров О.В.</b> , профессор, д.т.н., профессор, <b>Пимушкин Я.И.</b> , к.т.н., доцент, <b>Сулейманова Ф.Д.</b> , студент <i>Московский государственный технологический университет «СТАНКИН», г. Москва, Российская Федерация</i>

8.	<p>Функциональная взаимозаменяемость и ее применение при конструировании хлопкоочистительных машин  <b>Керимов У.Г.</b>, к.т.н., и.о. доцента  <i>Азербайджанский технологический университет, г. Гянджа, Республика Азербайджан</i></p>
9.	<p>Расчёт и сравнительный анализ режимов резания для протяжки из быстрорежущей стали и протяжки со сменными твердосплавными пластинами  <b>Копьяк Д.Г.</b>, аспирант  <i>Самарский государственный технический университет, Самара, Российская Федерация</i></p>
10.	<p>Профилирование круглых фасонных резцов с помощью цифрового 3D моделирования  <b>Кротинов Н.Б.</b>, к.т.н., доцент  <i>Самарский государственный технический университет, Самара, Российская Федерация</i></p>
11.	<p>Метрологическое обеспечение контроля уровня вибрации опор двигателей силовых установок  <b>Малкина И.В.</b>, старший преподаватель  <i>Самарский государственный технический университет, Самара, Российская Федерация</i></p>
12.	<p>Расчет допустимой погрешности установки измерительных стрелочных приборов при автоматизированном оптическом считывании их показаний  <b>Михрютин В.В.</b>, к.т.н., доцент  <i>Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева, г. Рыбинск, Российская Федерация</i></p>
13.	<p>Предпосылки разработки модели геометрического образа процесса стружкообразования при резании  <b>Михрютин В.В.</b>, к.т.н., доцент, <b>Михрютин А.В.</b>, аспирант  <i>Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева, г. Рыбинск, Российская Федерация</i></p>
14.	<p>Разработка конструкции сборного шлифовального круга  <b>Сальников И.М.</b>, аспирант, <b>Пекарский Е.С.</b>, студент  <i>Самарский государственный технический университет, Самара, Российская Федерация</i></p>
15.	<p>Оптимизация конструкции задней бабки токарного станка  <b>Якимов М.В.</b>, к.т.н., доцент, <b>Лопатин Е.В.</b>, аспирант  <i>Самарский государственный технический университет, Самара, Российская Федерация</i></p>
16.	<p>Обеспечение максимальной работоспособности сменных режущих пластин из твердых сплавов.  <b>Штин Антон Сергеевич</b>, к.т.н., доцент  <i>Тюменский индустриальный университет, г. Тюмень, Российская Федерация</i></p>

## СЕКЦИЯ № 2. Инновационные направления в науке и образовании

08 апреля 2026 года, 13.00, ауд. 101

Ссылка для подключения:

<https://samgtu.ktalk.ru/vtm02>

*Председатель секции - Яресько Сергей Игоревич, д.т.н., профессор.*

*Сопредседатель - Галлямов Альберт Рафисович, к.т.н.*

*Секретарь – Комиссарова Ольга Юрьевна, к.т.н., доцент.*

*Вступительное слово - Яресько Сергей Игоревич, д.т.н., профессор.*

### *Доклады участников конференции:*

1.	Влияние марки сверхтвёрдого материала на шероховатость обработанной поверхности нержавеющей стали в условиях электрохимического шлифования <b>Борисов М.А.</b> , доцент, к.т.н., доцент, <b>Надеждина О.А.</b> , старший преподаватель <i>Чувашский государственный университет имени И.Н.Ульянова, г. Чебоксары, Российская Федерация</i>
2.	Использование искусственного интеллекта при геймификации дисциплины «введение в машиностроительные технологии» <b>Дында Е.П.</b> , студент, <b>Пустовых О.С.</b> , старший преподаватель <i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Российская Федерация</i>
3.	Методы и приборы для контроля качества поверхности изделий аддитивного производства <b>Зоткин И.А.</b> , аспирант <i>МГТУ «СТАНКИН», г. Москва, Российская Федерация</i>
4.	Инновационный копер для циклических ударных испытаний на усталость рdc резцов буровых долот <b>Ибатуллин И.Д.</b> , д.т.н., профессор, <b>Новиков В.А.</b> , доцент, к.т.н., доцент, <b>Копытин Д.О.</b> , аспирант, <b>Шальнова Д.Э.</b> , студент <i>Самарский государственный технический университет, Самара, Российская Федерация</i>
5.	Влияние паразитной тензочувствительности аппаратной части измерительных каналов на точность измерений в машинах трения <b>Карасев Н.И.</b> , старший преподаватель, <b>Галлямов А.Р.</b> , к.т.н., доцент <i>Самарский государственный технический университет, Самара, Российская Федерация</i>
6.	Рабочая среда с комплексным пластификатором для обработки абразивным потоком деталей из труднообрабатываемых материалов <b>Литовка О.В.</b> , старший преподаватель, <b>Левко В.А.</b> , профессор, д.т.н., доцент <i>Сибирский государственный университет науки и технологии имени академика М.Ф. Решетнева, г. Красноярск, Российская Федерация</i>
7.	Инновационные подходы к дистанционному обучению в машиностроении с использованием симуляторов производственных процессов <b>Ляпнев Е.А.</b> , студент, <b>Жираковский Р.А.</b> , студент, <b>Тимофеева А.А.</b> , к.э.н. <i>Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург, Российская Федерация</i>
8.	Влияние смещения пятна фрикционного контакта на изменение триботехнических характеристик тормозных устройств <b>Малиновский Д.</b> <sup>1</sup> , аспирант, <b>Шарков О.В.</b> <sup>1,2</sup> , профессор, д.т.н. <sup>1</sup> <i>Калининградский государственный технический университет,</i>

	<p><i>г. Калининград, Российская Федерация</i>  <sup>2</sup> <i>Балтийский федеральный университет им. И. Канта, г. Калининград, Российская Федерация</i></p>
9.	<p>Турбулентный поток теплопередачи и потери давления в s-кр теплообменнике с внутренними кольцевыми ребрами  <b>Мамбве М.М.</b>, аспирант  <i>Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексева, г. Нижний Новгород, Российская Федерация</i></p>
10.	<p>Повышение технологичности корпусных деталей газоперекачивающих агрегатов на этапе конструкторско-технологического проектирования  <b>Наговицын И.И.</b>, аспирант, <b>Шиляев С.А.</b>, д.т.н., доцент  <i>Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашикова, г. Ижевск, Российская Федерация</i></p>
11.	<p>Устройство для определения твердости горных пород  <b>Новиков В.А.</b>, к.т.н., доцент, <b>Акопян А.А.</b>, ассистент, <b>Пашина Т.А.</b>, студент  <i>Самарский государственный технический университет, Самара, Российская Федерация</i></p>
12.	<p>Триботехнологии на основе «эффекта безызносности» для увеличения срока службы трущихся деталей машин и мобильных технических средств с двигателем внутреннего сгорания  <b>Прокопенко А.К.</b><sup>1</sup>, профессор, д.т.н., профессор, <b>Корнеев А.А.</b><sup>1</sup>, доцент, к.т.н., доцент, <b>Кещян Г.В.</b><sup>1</sup>, доцент, к.э.н., доцент, <b>Еремеев С.В.</b><sup>2</sup>, генеральный директор, <b>Гапонов В.Г.</b><sup>2</sup>, инженер  <sup>1</sup><i>Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина, г. Москва, Российская Федерация</i>  <sup>2</sup><i>ООО НПЦ «ГРАНЬ», г. Москва, Российская Федерация</i></p>
13.	<p>Инновационные решения в зерноуборочных комбайнах фирмы John Deere  <b>Садыхова М.Ш.</b>, Доктор философии по техническим наукам  <i>Гянджинский государственный университет, г. Гянджа, Азербайджанская Республика</i></p>
14.	<p>Рекомендации по выбору вида наполнителя рабочей среды для обработки абразивным потоком деталей из алюминиевых сплавов  <b>Сысоева Л.П.</b>, старший преподаватель, <b>Левко В.А.</b>, профессор, д.т.н., доцент  <i>Сибирский государственный университет науки и технологии имени академика М.Ф. Решетнева, г. Красноярск, Российская Федерация</i></p>
15.	<p>Особенности точения тонкостенных металл-композитных конструкций с металлополимерным наполнителем  <b>Тагиева С.А.</b>, доктор философии по техническим наукам  <i>Гянджинский государственный университет, г. Гянджа, Азербайджанская Республика</i></p>
16.	<p>Определение степени карбонизации топлива  <b>Терлыч С.В.</b><sup>1,2</sup>, к.т.н., <b>Костоманов Д.А.</b><sup>1</sup>, курсант 6 курса  <sup>1</sup><i>Херсонская государственная морская академия, г. Херсон, Российская Федерация</i>  <sup>2</sup><i>Государственный морской университет имени адмирала Ф.Ф. Ушакова, г. Новороссийск, Российская Федерация</i></p>
17.	<p>Анализ конструкционных и технологических решений центробежного компрессора малорасходного газотурбинного гибридного двигателя  <b>Фам Т.К.</b>, аспирант, <b>Рассохин В.А.</b>, д.т.н., профессор  <i>Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург, Российская Федерация</i></p>

### СЕКЦИЯ № 3. Цифровые технологии в машиностроении и промышленном дизайне

08 апреля 2026 года, 13.00, ауд. 102

Ссылка для подключения:

<https://samgtu.ktalk.ru/vtm03>

*Председатель секции - Носов Николай Васильевич, д.т.н., профессор.*

*Сопредседатель - Гришин Роман Георгиевич, к.т.н., доцент.*

*Секретарь – Комиссарова Ольга Юрьевна, к.т.н., доцент.*

*Вступительное слово - Носов Николай Васильевич, д.т.н., профессор.*

#### *Доклады участников конференции:*

1.	Исследование влияния толщины детонационного покрытия на относительную опорную поверхность детали <b>Болдырева А.С.</b> , аспирант, <b>Болдырев Е.С.</b> , студент, <b>Носов Н.В.</b> , д.т.н., профессор <i>Самарский государственный технический университет, Самара, Российская Федерация</i>
2.	Методика компьютерного моделирования динамики роликовых подшипников с учетом изнашивания <b>Бражникова А.М.</b> , старший преподаватель <i>Самарский государственный технический университет, Самара, Российская Федерация</i>
3.	Прогнозирование результатов испытаний на вибропрочность кабин грузовых автомобилей с использованием методов машинного обучения <b>Вильданов А.Г.</b> <sup>1</sup> , начальник отдела агрегатов и систем, <b>Демьянов Д.Н.</b> <sup>2</sup> , к.т.н., доцент <sup>1</sup> <i>ПАО «КАМАЗ», г. Набережные Челны, Российская Федерация</i> <sup>2</sup> <i>Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Набережные Челны, Российская Федерация</i>
4.	Проектирование универсального сверлильного приспособления <b>Воронецкий Н.М.</b> , студент, <b>Носов Н.В.</b> , профессор, д.т.н., профессор <i>Самарский государственный технический университет, Самара, Российская Федерация</i>
5.	Разработка web-ресурса как инструмента повышения конкурентоспособности образовательной программы <b>Гаспарова Л.Б.</b> , доцент, к.п.н., доцент, <b>Нигматуллин А.Р.</b> , старший преподаватель <i>Самарский государственный технический университет, Самара, Российская Федерация</i>
6.	Моделирование управляемой пневматической подвески грузового автомобиля <b>Гатауллин А.Р.</b> , аспирант, <b>Демьянов Д.Н.</b> , доцент, к.т.н., доцент <i>Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Набережные Челны, Российская Федерация</i>
7.	Оптимизация загрузки цехов машиностроительного предприятия на основе математической модели расщеховки <b>Говорков А.С.</b> , к.т.н., доцент, <b>Фокин И.В.</b> , соискатель <i>Иркутский национальный исследовательский технический университет, г. Иркутск, Российская Федерация</i>
8.	Реализация принципов групповой технологии в NX САМ при разработке технологических процессов обработки на станках с ЧПУ деталей типа «крышка гидроцилиндра» <b>Горяинов Д.С.</b> , к.т.н., доцент, <b>Балашов И.В.</b> , магистр <i>Самарский государственный технический университет, Самара, Российская Федерация</i>
9.	Прогнозирование себестоимости обработки детали на основе её геометрической модели

	<b>Горяинов Д.С.</b> , к.т.н., доцент, <b>Удовик А.Е.</b> , магистр <i>Самарский государственный технический университет, Самара, Российская Федерация</i>
10.	Влияние количества режущих элементов прерывистого шлифовального круга на макрогеометрию обрабатываемой поверхности <b>Гордиенко Я.М.</b> , к.т.н., ведущий инженер, <b>Гришин Р.Г.</b> , доцент, к.т.н., доцент <i>Самарский государственный технический университет, Самара, Российская Федерация</i>
11.	Структурный синтез, моделирование и изготовление физической модели самоустанавливающегося механизма методом Fused Deposition Modeling <b>Гудимова Л.Н.</b> , к.т.н. доцент, <b>Леммермайер Д.А.</b> , магистр <i>Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Российская Федерация</i>
12.	Создание цифрового двойника описания деталей и технологических возможностей оборудования фрезерной группы <b>Долгов А.Б.</b> <sup>1</sup> , начальник серийно-конструкторского бюро, <b>Никифоров А.А.</b> <sup>1,2</sup> , главный конструктор, доцент, к.т.н., доцент, <b>Бочкарев П.Ю.</b> <sup>3</sup> , профессор, д.т.н., профессор <sup>1</sup> <i>АО «Конструкторское бюро промышленной автоматики», г. Саратов, Российская Федерация</i> <sup>2</sup> <i>«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.», г. Саратов, Российская Федерация</i> <sup>3</sup> <i>Камышинский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет</i>
13.	Исследование влияния угла наклона образующей на формирование остаточных напряжений при инкрементальном формообразовании <b>Ерисов Я.А.</b> <sup>1,2</sup> , д.т.н., доцент, <b>Разживин В.А.</b> <sup>1</sup> , ассистент, <b>Петров И.Н.</b> <sup>1</sup> , ассистент, <b>Смальцер А.В.</b> <sup>1</sup> , магистрант, <b>Болдырев Д.П.</b> <sup>1</sup> , аспирант <sup>1</sup> <i>Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, г. Самара, Российская Федерация</i> <sup>2</sup> <i>Самарский федеральный исследовательский центр Российской академии наук, г. Самара, Российская Федерация</i>
14.	Преимущества использования цифровых двойников на машиностроительных предприятиях <b>Злотников Е.Г.</b> , к.т.н., доцент, <b>Афанасьев И.А.</b> , студент, <b>Струначев А.С.</b> , студент <i>Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II, г. Санкт-Петербург, Российская Федерация</i>
15.	Влияние геометрических параметров измерительного моноблока на метрологические характеристики каналов нагрузки машины трения <b>Карасев Н.И.</b> , старший преподаватель <i>Самарский государственный технический университет, Самара, Российская Федерация</i>
16.	Разработка 3D-модели органайзера <b>Киселева М.И.</b> , магистрант, <b>Родионов В.А.</b> , старший преподаватель <i>Самарский государственный технический университет, Самара, Российская Федерация</i>
17.	Виртуальная и дополненная реальности в машиностроении <b>Кладовщиков С.В.</b> , студент, <b>Пузанкова А.Б.</b> , доцент, к.п.н. <i>Самарский государственный технический университет, Самара, Российская Федерация</i>
18.	Проектирование деревянного кресла сложной формы с применением 3D-моделирования <b>Козиков А.А.</b> , магистрант, <b>Родионов В.А.</b> , старший преподаватель <i>Самарский государственный технический университет, Самара, Российская Федерация</i>
19.	Исторический анализ и новые подходы к автоматизации проектирования технологических процессов в мелкосерийном производстве <b>Кордюков А.В.</b> , доцент, к.т.н., доцент

	<i>Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьёва, г. Рыбинск, Российская Федерация</i>
20.	Агентно-ориентированный подход для задач автоматизированного проектирования технологических операций <b>Косульников А.С.</b> , аспирант, <b>Кордюков А.В.</b> , доцент, к.т.н. доцент <i>Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьёва, г. Рыбинск, Российская Федерация</i>
21.	Многоуровневая система управления гибкой производственной системой «DENFORD» на основе архитектуры EDGE-FOG-CLOUD <b>Котов А.К.</b> , магистрант, <b>Лагута В.С.</b> , к.т.н., доцент, <b>Овсянников М.В.</b> , к.т.н., доцент <i>Московский Государственный Университет им. Н.Э.Баумана, г. Москва, Российская Федерация</i>
22.	Некоторые особенности технологического процесса ремонта и восстановления лопаток компрессора газотурбинного двигателя <b>Михайлов А.Н.</b> , д-р техн. наук, проф., <b>Огренич Д.В.</b> , аспирант <i>Донецкий национальный технический университет, Донецкая Народная Республика, Российская Федерация</i>
23.	Концептуальная модель управления качеством изделий, полученных прямым лазерным выращиванием <b>Михеева Н.В.</b> <sup>1</sup> , аспирант, <b>Тимофеев А.Н.</b> <sup>2</sup> , д.т.н., <b>Воейко О.А.</b> <sup>1</sup> , к.т.н., доцент, <b>Неряхин В.С.</b> <sup>2</sup> , инженер <sup>1</sup> <i>«Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова» - филиал ФГБОУ ВО «Московский государственный университет геодезии и картографии», г. Королёв, Российская Федерация</i> <sup>2</sup> <i>Акционерное общество «Композит»</i>
24.	Цифровой двойник микрорельефа поверхности на основе модели, связывающей текстуру и свойства <b>Назаров Д.В.</b> <sup>1,2</sup> , к.т.н., доцент <sup>1</sup> <i>Самарский государственный технический университет, г. Самара, Российская Федерация</i> <sup>2</sup> <i>Самарский федеральный исследовательский центр Российской академии наук, г. Самара, Российская Федерация</i>
25.	Разработка 3D - модели аксессуара для наушников <b>Порфирьева А.В.</b> , студент, <b>Подкругляк Л.Ю.</b> , к.т.н., доцент <i>Самарский государственный технический университет, Самара, Российская Федерация</i>
26.	Управление киберфизической системой в машиностроительном производстве <b>Преображенский А.П.</b> , профессор, д.т.н., профессор, <b>Исакова С.М.</b> , студент, <b>Федосенко А.В.</b> , студент, <b>Тихонов И.А.</b> , студент <i>Воронежский институт высоких технологий, г. Воронеж, Российская Федерация</i>
27.	Влияние режимов резания на стойкость абразивных кругов при шлифовании лопаток газотурбинных двигателей <b>Рогожников И.А.</b> , аспирант, <b>Елистратов К.М.</b> , аспирант <i>Самарский государственный технический университет, Самара, Российская Федерация</i>
28.	Перспективные методы получения заготовки и конечно-элементное моделирование напряженного состояния измененной клапанной пружины ВА3-2108-1007020 на основе конструкторско-технологического подхода <b>Скворцов А.Н.</b> , доцент, к.т.н., доцент <i>Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова, г. Ижевск, Российская Федерация</i>
29.	Моделирование шероховатости криволинейных поверхностей при обработке на станках с ЧПУ

	<b>Трофименко Н.Г.</b> , аспирант <i>Самарский государственный технический университет, Самара, Российская Федерация</i>
30.	Шероховатость при высокоскоростной обработке деталей на станках с ЧПУ <b>Трофименко Н.Г.</b> , аспирант, <b>Носов Н.С.</b> , студент <i>Самарский государственный технический университет, Самара, Российская Федерация</i>
31.	Разработка теоретической модели данных для преобразователя интерфейсов общего вида <b>Туляков В.В.</b> <sup>1,2</sup> , аспирант, ведущий инженер, <b>Степанов Д.В.</b> <sup>1</sup> , к.т.н., доцент <sup>1</sup> <i>Астраханский государственный технический университет, г. Астрахань, Российская Федерация</i> <sup>2</sup> <i>Филиал ПАО «Россети Юг» - «Астраханьэнерго»</i>
32.	Разработка модели приложения преобразователя интерфейсов для системы коммерческого учета электроэнергии на основе встраиваемой платформы ESP32 <b>Туляков В.В.</b> <sup>1,2</sup> , аспирант, ведущий инженер, <b>Степанов Д.В.</b> <sup>1</sup> , к.т.н., доцент <sup>1</sup> <i>Астраханский государственный технический университет, г. Астрахань, Российская Федерация</i> <sup>2</sup> <i>Филиал ПАО «Россети Юг» - «Астраханьэнерго»</i>
33.	Разработка 3D-модели предмета интерьера <b>Услин Д.А.</b> , магистрант, <b>Родионов В.А.</b> , старший преподаватель <i>Самарский государственный технический университет, Самара, Российская Федерация</i>
34.	Методика измерения и способы стабилизации частоты собственных колебаний рабочих лопаток компрессора <b>Чеканов В.С.</b> <sup>1</sup> , аспирант, <b>Назаров Д.В.</b> <sup>1,2</sup> , к.т.н., доцент <sup>1</sup> <i>Самарский государственный технический университет, г. Самара, Российская Федерация</i> <sup>2</sup> <i>Самарский федеральный исследовательский центр Российской академии наук, г. Самара, Российская Федерация</i>
35.	Разработка формообразующих элементов средств производства для деталей сложной формы <b>Штопина Ю.А.</b> , студент, <b>Воронин В.Н.</b> , старший преподаватель <i>Самарский государственный технический университет, Самара, Российская Федерация</i>
36.	Разработка дизайн-концепции органайзера для хранения игровых кубиков <b>Шульга Д.М.</b> , студент, <b>Воронин В.Н.</b> , старший преподаватель <i>Самарский государственный технический университет, Самара, Российская Федерация</i>
37.	Разработка дизайна и технологии изготовления художественного изделия «Кафф в исторической тематике» <b>Шульга Д.М.</b> , студент, <b>Подкругляк Л.Ю.</b> , к.т.н., доцент <i>Самарский государственный технический университет, Самара, Российская Федерация</i>
38.	Проектирование технологических процессов обработки деталей на станках с ЧПУ <b>Томик Р.П.</b> , бакалавр, <b>Пузанкова А.Б.</b> , к.п.н., доцент <i>Самарский государственный технический университет, Самара, Российская Федерация</i>

## СЕКЦИЯ № 4. Материаловедение и металлургия в современном машиностроении

08 апреля 2026 года, 13.00, ауд. 105

Ссылка для подключения:

<https://samgtu.ktalk.ru/vtm04>

**Председатель секции** - Никитин Константин Владимирович, д.т.н., профессор.

**Сопредседатель** - Майдан Дмитрий Александрович, к.т.н., доцент.

**Секретарь** – Комиссарова Ольга Юрьевна, к.т.н., доцент.

**Вступительное слово** - Майдан Дмитрий Александрович, к.т.н., доцент.

### Доклады участников конференции:

1.	Изучение причин образования трещин в отливке «корпус бурового ключа» из стали марки 35ГЛ <b>Аникеев В.В.</b> , доцент, к.т.н., доцент, <b>Куликов М.И.</b> , студент <i>Самарский государственный технический университет, Самара, Российская Федерация</i>
2.	Основные дефекты сварных соединений и причины их возникновения в процессе изготовления и эксплуатации корпусных конструкций судов <b>Бедретдинов И.Р.</b> <sup>1,2</sup> , инженер-технолог I категории, аспирант, <b>Никитин К.В.</b> <sup>2</sup> , д.т.н., профессор <sup>1</sup> <i>ЗАО «Нефтефлот», г. Самара, Российская Федерация</i> <sup>2</sup> <i>Самарский государственный технический университет, г. Самара, Российская Федерация</i>
3.	Применение анодной электролитно-плазменной обработки для стали 09Г2С <b>Бойко К.С.</b> , магистрант, <b>Малышев В.Н.</b> , профессор, д.т.н., профессор <i>РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, г. Москва, Российская Федерация</i>
4.	Состав и свойства упрочнённых поверхностных слоёв деталей при использовании йодосодержащей смазочной композиции <b>Бутенко В.И.</b> , д.т.н., профессор <i>Донской государственный технический университет, г. Ростов-на-Дону, Российская Федерация</i>
5.	Возможность изменения пористости металлопорошковых материалов образцов, полученных лазерным сплавлением <b>Глуценков В.А.</b> , к.т.н., доцент, <b>Землянкина А.В.</b> , студент <i>Самарский национальный исследовательский университет им. академика С.П. Королева, г. Самара, Российская Федерация</i>
6.	Технология производства выплавляемых моделей с применением полимерной модельной оснастки, изготовленной методом аддитивных технологий <b>Григанов А.С.</b> <sup>1,2</sup> , инженер-технолог, <b>Мешков А.А.</b> <sup>1</sup> , начальник бюро, <b>Баранов Д.А.</b> <sup>1</sup> , заместитель главного сварщика, <b>Жаткин С.С.</b> <sup>2</sup> , к.т.н., доцент, профессор. <sup>1</sup> <i>ПАО «ОДК-Кузнецов», г. Самара, Российская Федерация</i> <sup>2</sup> <i>Самарский государственный технический университет, г. Самара, Российская Федерация</i>
7.	Влияние термической обработки на свойства литой стали 20ГМЛ <b>Грищенко Е.Р.</b> , магистрант, <b>Лупанов Р.М.</b> , магистрант, <b>Бануляк А.В.</b> , магистрант, <b>Кривенков А.О.</b> , доцент, к.т.н., доцент <i>Пензенский государственный университет, г. Пенза, Российская Федерация</i>
8.	Влияние хлорид ионов на коррозионную стойкость Ст-Мп аустенитных немагнитных сплавов <b>Елагина О.Ю.</b> , д.т.н., профессор, <b>Танасенко М.С.</b> , ассистент <i>РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, г. Москва, Российская Федерация</i>

9.	<p>Особенности формирования структуры и свойств металлопорошковой композиции марки 12X18H10T при наплавке на жаропрочную мартенситную сталь марки 13X14H3B2ФР-III  <b>Илларионов Д.В.</b><sup>1,2</sup>, инженер-технолог, <b>Мешков А.А.</b><sup>1</sup>, начальник бюро, <b>Исаев С.Л.</b><sup>1</sup> главный сварщик, <b>Негодяев В.О.</b><sup>1,2</sup>, начальник бюро, <b>Тимошкин И.Ю.</b><sup>2</sup> доцент.  <sup>1</sup>ПАО «ОДК-Кузнецов», г. Самара, Российская Федерация  <sup>2</sup>Самарский государственный технический университет, г. Самара, Российская Федерация</p>
10.	<p>Исследование зависимости механических характеристик композитов системы TiC–Cu, полученных методом СВС-инфильтрации, от марки углерода  <b>Каракич Е.А.</b>, аспирант, <b>Умеров Э.Р.</b>, к.т.н., <b>Амосов А.П.</b>, профессор, д.ф.-м.н., профессор, <b>Кадямов Ш.А.</b>, аспирант, <b>Ибатуллин И.Д.</b>, д.т.н., профессор  Самарский государственный технический университет, Самара, Российская Федерация</p>
11.	<p>Селективное лазерное плавление в производстве штамповой оснастки  <b>Карев В.Г.</b>, аспирант  Самарский государственный технический университет, Самара, Российская Федерация</p>
12.	<p>К вопросу классификации пор, возникающих в процессе электродугового аддитивного синтеза заготовок  <b>Киричек А.В.</b>, д.т.н., профессор, <b>Котлярова И.А.</b>, доцент, к.т.н., доцент, <b>Макаренко К.В.</b>, д.т.н., профессор, <b>Зенцова Е.А.</b>, старший преподаватель, <b>Котляров М.М.</b>  Брянский государственный технический университет, г. Брянск, Российская Федерация</p>
13.	<p>Влияние концентрации углерода на энергетические параметры при синтезе боридов вольфрама на электродуговом реакторе  <b>Клятченко Е.В.</b>, студент, <b>Курдюков А.В.</b>, студент, <b>Пак А.Я.</b>, д.т.н., профессор  Томский политехнический университет, г. Томск, Российская Федерация</p>
14.	<p>Исследование структуры и свойств двухслойных покрытий  <b>Куликов В.Ю.</b>, к.т.н., профессор, <b>КвонСв.С.</b>, к.т.н., профессор  НАО «Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова», г. Караганда, Республика Казахстан</p>
15.	<p>Структурно-ориентированное моделирование прессования порошкового алюминия с карбонатом кальция как порофором  <b>Лапин И.В.</b>, старший преподаватель; <b>Захаров А.С.</b>, ассистент; <b>Гильмутдинов И.М.</b>, профессор, д.т.н.  Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань, Российская Федерация</p>
16.	<p>Оценка качества внутренних защитных покрытий насосно-компрессорных труб при помощи электрохимической ячейки высокого давления  <b>Максимук А.В.</b><sup>1,2</sup>, управляющий, аспирант, <b>Берков Д.В.</b><sup>1</sup>, ведущий инженер, к.т.н., <b>Майдан Д.А.</b><sup>2</sup>, доцент, к.т.н., <b>Пуларгин Д.А.</b><sup>2</sup>, студент  <sup>1</sup>ООО «Научно-производственный центр «Самара», г. Самара, Российская Федерация  <sup>2</sup>Самарский государственный технический университет, г. Самара, Российская Федерация</p>
17.	<p>Особенности термической обработки стали 12X17Г9АН4 для деталей авиационной техники  <b>Муратов В.С.</b><sup>1</sup>, д.т.н., профессор, <b>Морозова Е.А.</b><sup>2</sup>, к.т.н., доцент, <b>Якимов Н.С.</b><sup>3</sup>, к.т.н., главный металлург  <sup>1,2</sup>Самарский государственный технический университет, г. Самара, Российская Федерация  <sup>3</sup>ОАО «ЕПК Самара», г. Самара, Российская Федерация</p>
18.	<p>Влияние термоциклической обработки на микроструктуру и свойства хромсодержащей высокомарганцевистой стали  <b>Нгуен Ш.Х.</b><sup>1</sup>, аспирант, <b>Иванов С.Г.</b><sup>1,2,3</sup>, д.т.н., в.н.с.  <sup>1</sup>Алтайский государственный технический университет, г. Барнаул, Российская Федерация  <sup>2</sup>Инновационный центр современных текстильных технологий (Лаборатория Цзяньху),</p>

	<p>ведущий научный сотрудник, Шаосин, Китай  <sup>3</sup>Ключевая государственная лаборатория цифрового текстильного оборудования провинции Хубэй, ведущий научный сотрудник, Ухань, Китай</p>
19.	<p>Влияние времени изотермической выдержки на циклическую долговечность изотермически закаленного высокопрочного чугуна с шаровидным графитом  <b>Панов А.Г.</b><sup>1</sup>, д.т.н., профессор, <b>Гуртовой Д.А.</b><sup>2</sup>, к.т.н., консультант первого заместителя генерального директора – исполнительного директора ПАО «КАМАЗ», <b>Балдин С.В.</b><sup>3</sup>, аспирант  <sup>1</sup>Ярославский государственный технический университет, г. Ярославль, Российская Федерация  <sup>2</sup>ПАО «КАМАЗ», Российская Федерация  <sup>3</sup>Ярославский государственный технический университет, г. Ярославль, Российская Федерация</p>
20.	<p>Исследование антикоррозионных свойств порошковых защитных материалов на основе квазикристаллов системы Al-Cu-Fe для насосно-компрессорных труб  <b>Парфенов К.В.</b>, преподаватель  Самарский государственный технический университет, г. Самара, Российская Федерация</p>
21.	<p>Практическая реализация производства отечественных металлополимерных гранулятов для технологии инжекционного формования металлических порошков в условиях машиностроительного предприятия  <b>Пархоменко А.В.</b><sup>1</sup>, аспирант, <b>Амосов А.П.</b><sup>1</sup>, д.ф.-м.н., профессор, <b>Пастухов А.М.</b><sup>2,3</sup>, аспирант  <sup>1</sup>Самарский государственный технический университет, г. Самара, Российская Федерация  <sup>2</sup>АОФНПЦ «ПО «Старт» имени М. В. Проценко, г. Заречный, Пензенская обл., Российская Федерация  <sup>3</sup>Пензенский государственный университет, г. Пенза, Российская Федерация</p>
22.	<p>Пропитывание газотермического покрытия металлическими материалами  <b>Поздеева А. Ю.</b><sup>1,2</sup>, аспирант; научный сотрудник, <b>Амосов А.П.</b><sup>1</sup>, д.ф.-м.н., профессор, <b>Юдин П. Е.</b><sup>1,2</sup>, к.т.н., доцент; директор по науке  <sup>1</sup>Самарский государственный технический университет, г. Самара, Российская Федерация  <sup>2</sup>ООО «Научно-производственный центр «Самара», г. Самара, Российская Федерация</p>
23.	<p>Восстановление участков магистрального трубопровода, пострадавших от коррозии, путем проведения ремонтных работ с применением технологии дуговой сварки плавлением  <b>Полтаракова Р.А.</b>, студент, <b>Ильященко Д.П.</b>, доцент, к.т.н., доцент  Юргинский технологический институт Томского политехнического университета, г. Юрга, Российская Федерация</p>
24.	<p>Полимерные композиции на основе полиэтилентерефталат гликоля для гранульной 3-D печати формовочной оснастки для стеклопластика  <b>Романова Н.В.</b>, к.т.н., доцент, <b>Шафигуллин Л.Н.</b>, к.т.н., доцент, <b>Габдрахманов А.Т.</b>, к.т.н., доцент, <b>Насыров И.А.</b>  Набережночелнинский институт (филиал) Казанского Федерального Университета, г. Набережные Челны, Российская Федерация</p>
25.	<p>Оценка напряженно-деформированного состояния материала образцов через испытание на микротвердость  <b>Разживин В.А.</b>, ассистент, <b>Фадеенков И.П.</b>, аспирант, <b>Ковалева Д.А.</b>, студент, <b>Глушников В.А.</b>, к.т.н., доцент  Самарский национальный исследовательский университет им. академика С.П. Королева, г. Самара, Российская Федерация</p>
26.	<p>Разработка технологии получения слитка из сплава СИЛ-1С литьем погружением  <b>Тимошкин И.Ю.</b>, доцент, к.т.н., доцент, <b>Торпищева О.Н.</b>, студент  Самарский государственный технический университет, г. Самара, Российская Федерация</p>

27.	<p>Исследование влияния непрерывной лазерной наплавки WC на характеристики поверхностного слоя нержавеющей стали 12X18H10T  <b>Устинов П. Н.</b>, аспирант, <b>Родионов И. В.</b>, д.т.н., профессор  <i>Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов, Российская Федерация</i></p>
28.	<p>Разработка технологии производства складной хвостовой балки БПЛА типа автожир  <b>Учуватова Д.А.</b><sup>1</sup>, <b>Маричева Е.А.</b><sup>1,2</sup>, <b>Яблонский А.Н.</b><sup>1</sup>  <sup>1</sup><i>КНИТУ-КАИ им. А. Н. Туполева, г. Казань, Российская Федерация</i>  <sup>2</sup><i>ООО «Робософт», г. Казань, Российская Федерация</i></p>
29.	<p>Влияние боротитанирования на структуру и твердость поверхности стали 12Mn  <b>Чжан С.</b><sup>1</sup>, аспирант, <b>Гурьев А.М.</b><sup>1,2,3</sup>, д.т.н.  <sup>1</sup><i>Алтайский государственный технический университет, г. Барнаул, Российская Федерация</i>  <sup>2</sup><i>Компания Zhejiang Piniuo Machinery Co., Ltd., Шаосин, Китай</i>  <sup>3</sup><i>Ключевая лаборатория цифрового текстильного оборудования провинции Хубэй, Уханьский текстильный университет, Ухань, Китай</i></p>
30.	<p>Синтез и применения порошков MgAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub> в качестве антикоррозионного агента  <b>Чэнь Сяпин</b>, магистрант, <b>Илела А.Э.</b>, доцент, к.т.н.  <i>Томский политехнический университет, г. Томск, Российская Федерация</i></p>
31.	<p>Исследование механических свойств углерод-углеродных фрикционных материалов 4D структур армирования  <b>Шевченко С.</b><sup>1</sup>, к.т.н., доцент, <b>Рожнятовский А.В.</b><sup>1</sup>, к.т.н., доцент, <b>Игнатъев О.Л.</b><sup>2</sup>, к.т.н., доцент, <b>Коршенко К.В.</b><sup>3</sup>, к.т.н., доцент, <b>Денисов Д.А.</b>, магистр  <sup>1</sup><i>Филиал Самарского государственного технического университета, г. Сызрань, Российская Федерация</i>  <sup>2</sup><i>Ростовский государственный университет путей сообщения, г. Ростов-на-Дону, Российская Федерация</i>  <sup>3</sup><i>Луганский государственный аграрный университет имени К.Е. Ворошилова, г. Луганск, Российская Федерация</i></p>