

**XXIII Всероссийская
научно-техническая конференция
с международным участием
«Высокие технологии в машиностроении»**

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

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. Калашиникова», 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.

РЕГЛАМЕНТ ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ*

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

Мероприятие	Время	Место проведения	Модераторы/ссылка для подключения
08 апреля 2026 г.			
Регистрация участников конференции	09.00-10.00	ауд. 101	
Открытие конференции. Пленарное заседание	10.00-12.00	ауд. 102	И.о. зав. кафедрой ТМСИ СамГТУ, к.т.н., доцент Галлямов Альберт Рафисович
Кофе-брейк 12.00-13.00			
Секция 1. 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	https://salutejazz.ru/calls/1wanxo?psw=OB1HH0UMBhENAgAJGhgRAgIIHQ при подключении у участника должна быть идентификация: ФИО вуз/организация/город
Секция 2. Инновационные направления в науке и образовании	13.00-15.00 15.30-17.00 Кофе-брейк 15.00-15.30	ауд. 101	https://salutejazz.ru/calls/z54h5w?psw=OEEMD0ldHRMbUQsZHQqKABRbFg при подключении у участника должна быть идентификация: ФИО и вуз/организация/город
Секция 3. Цифровые технологии в машиностроении и промышленном дизайне	13.00-15.00 15.30-17.00 Кофе-брейк 15.00-15.30	ауд. 102	https://samgtu.ktalk.ru/vt/m03 при подключении у участника должна быть идентификация: ФИО и вуз/организация/город
Секция 4. Материаловедение и металлургия в современном машиностроении	13.00-15.00 15.30-17.00 Кофе-брейк 15.00-15.30	ауд. 105	https://samgtu.ktalk.ru/vt/m04 при подключении у участника должна быть идентификация: ФИО и вуз/организация/город
09 апреля 2026 г.			
Секция 3. Цифровые технологии в машиностроении и промышленном дизайне	9.30-13.00	ауд. 123	https://samgtu.ktalk.ru/vt/m03 при подключении у участника должна быть идентификация: ФИО и вуз/организация/город
Секция 4. Материаловедение и металлургия в современном машиностроении	9.30-13.00	ауд. 105	https://samgtu.ktalk.ru/vt/m04 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://salutejazz.ru/calls/1wanxo?psw=ОВИННОУМВhENAgAJGhgRAgIIHQ>

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

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

СЕКЦИЯ № 2. Инновационные направления в науке и образовании

08 апреля 2026 года, 13.00, ауд. 101

Ссылка для подключения:

<https://salutejazz.ru/calls/z54h5w?psw=OEEMD0IdHRMbUQsZHQkKABRbFg>

Председатель секции - Ярьско Сергей Игоревич, д.т.н., профессор.

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

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

Вступительное слово - Ярьско Сергей Игоревич, д.т.н., профессор.

Доклады участников конференции:

1.	Влияние марки сверхтвёрдого материала на шероховатость обработанной поверхности нержавеющей стали в условиях электрохимического шлифования Борисов М.А. , доцент, к.т.н., доцент, Надеждина О.А. , 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» Дында Е.П. , студент, Пустовых О.С. , старший преподаватель <i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Российская Федерация</i>
3.	Методы и приборы для контроля качества поверхности изделий аддитивного производства Зоткин И.А. , аспирант <i>МГТУ «СТАНКИН», г. Москва, Российская Федерация</i>
4.	Инновационный копер для циклических ударных испытаний на усталость рс резцов буровых долот Ибатуллин И.Д. , д.т.н., профессор, Новиков В.А. , доцент, к.т.н., доцент, Копытин Д.О. , аспирант, Шальнова Д.Э. , студент <i>Самарский государственный технический университет, Самара, Российская Федерация</i>
5.	Влияние паразитной тензочувствительности аппаратной части измерительных каналов на точность измерений в машинах трения Карасев Н.И. , старший преподаватель, Галлямов А.Р. , 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 Литовка О.В. , старший преподаватель, Левко В.А. , 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 Ляпнев Е.А. , студент, Жираковский Р.А. , студент, Тимофеева А.А. , 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 Малиновский Д. ¹ , аспирант, Шарков О.В. ^{1,2} , профессор, д.т.н.

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

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 Болдырева А.С. , аспирант, Болдырев Е.С. , студент, Носов Н.В. , д.т.н., профессор <i>Самарский государственный технический университет, Самара, Российская Федерация</i>
2.	Методика компьютерного моделирования динамики роликовых подшипников с учетом изнашивания Бражникова А.М. , 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 Вильданов А.Г. ¹ , начальник отдела агрегатов и систем, Демьянов Д.Н. ² , к.т.н., доцент ¹ <i>ПАО «КАМАЗ», г. Набережные Челны, Российская Федерация</i> ² <i>Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Набережные Челны, Российская Федерация</i>
4.	Проектирование универсального сверлильного приспособления Воронцов Н.М. , студент, Носов Н.В. , профессор, д.т.н., профессор <i>Самарский государственный технический университет, Самара, Российская Федерация</i>
5.	Разработка web-ресурса как инструмента повышения конкурентоспособности образовательной программы Гаспарова Л.Б. , доцент, к.п.н., доцент, Нигматуллин А.Р. , старший преподаватель <i>Самарский государственный технический университет, Самара, Российская Федерация</i>
6.	Моделирование управляемой пневматической подвески грузового автомобиля Гатауллин А.Р. , аспирант, Демьянов Д.Н. , 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 расцеховки Говорков А.С. , к.т.н., доцент, Фокин И.В. , соискатель <i>Иркутский национальный исследовательский технический университет, г. Иркутск, Российская Федерация</i>
8.	Реализация принципов групповой технологии в NX CAM при разработке технологических процессов обработки на станках с ЧПУ деталей типа «крышка гидроцилиндра» Горяинов Д.С. , к.т.н., доцент, Балашов И.В. , магистр <i>Самарский государственный технический университет, Самара, Российская Федерация</i>

9.	Прогнозирование себестоимости обработки детали на основе её геометрической модели Горяинов Д.С. , к.т.н., доцент, Удовик А.Е. , магистр <i>Самарский государственный технический университет, Самара, Российская Федерация</i>
10.	Влияние количества режущих элементов прерывистого шлифовального круга на макрогеометрию обрабатываемой поверхности Гордиенко Я.М. , к.т.н., ведущий инженер, Гришин Р.Г. , 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 Гудимова Л.Н. , к.т.н. доцент, Леммермайер Д.А. , магистр <i>Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк, Российская Федерация</i>
12.	Создание цифрового двойника описания деталей и технологических возможностей оборудования фрезерной группы Долгов А.Б. ¹ , начальник серийно-конструкторского бюро, Никифоров А.А. ^{1,2} , главный конструктор, доцент, к.т.н., доцент, Бочкарев П.Ю. ³ , профессор, д.т.н., профессор ¹ <i>АО «Конструкторское бюро промышленной автоматики», г. Саратов, Российская Федерация</i> ² <i>«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.», г. Саратов, Российская Федерация</i> ³ <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 Ерисов Я.А. ^{1,2} , д.т.н., доцент, Разживин В.А. ¹ , ассистент, Петров И.Н. ¹ , ассистент, Смальцер А.В. ¹ , магистрант, Болдырев Д.П. ¹ , аспирант ¹ <i>Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, г. Самара, Российская Федерация</i> ² <i>Самарский федеральный исследовательский центр Российской академии наук, г. Самара, Российская Федерация</i>
14.	Преимущества использования цифровых двойников на машиностроительных предприятиях Злотников Е.Г. , к.т.н., доцент, Афанасьев И.А. , студент, Струначев А.С. , 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 Карасев Н.И. , старший преподаватель <i>Самарский государственный технический университет, Самара, Российская Федерация</i>
16.	Разработка 3D-модели органайзера Киселева М.И. , магистрант, Родионов В.А. , старший преподаватель <i>Самарский государственный технический университет, Самара, Российская Федерация</i>
17.	Виртуальная и дополненная реальности в машиностроении Кладовщиков С.В. , студент, Пузанкова А.Б. , доцент, к.п.н. <i>Самарский государственный технический университет, Самара, Российская Федерация</i>
18.	Проектирование деревянного кресла сложной формы с применением 3D-моделирования Козиков А.А. , магистрант, Родионов В.А. , 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

	Кордюков А.В. , 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 Косульников А.С. , аспирант, Кордюков А.В. , 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 Котов А.К. , магистрант, Лагута В.С. , к.т.н., доцент, Овсянников М.В. , 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 Михайлов А.Н. , д-р техн. наук, проф., Огренич Д.В. , аспирант <i>Донецкий национальный технический университет, Донецкая Народная Республика, Российская Федерация</i>
23.	Концептуальная модель управления качеством изделий, полученных прямым лазерным выращиванием Михеева Н.В. ¹ , аспирант, Тимофеев А.Н. ² , д.т.н., Воейко О.А. ¹ , к.т.н., доцент, Неряхин В.С. ² , инженер ¹ <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> ² <i>Акционерное общество «Композит»</i>
24.	Цифровой двойник микрорельефа поверхности на основе модели, связывающей текстуру и свойства Назаров Д.В. ^{1,2} , к.т.н., доцент ¹ <i>Самарский государственный технический университет, г. Самара, Российская Федерация</i> ² <i>Самарский федеральный исследовательский центр Российской академии наук, г. Самара, Российская Федерация</i>
25.	Разработка 3D - модели аксессуара для наушников Порфирьева А.В. , студент, Подкругляк Л.Ю. , к.т.н., доцент <i>Самарский государственный технический университет, Самара, Российская Федерация</i>
26.	Управление киберфизической системой в машиностроительном производстве Преображенский А.П. , профессор, д.т.н., профессор, Исакова С.М. , студент, Федосенко А.В. , студент, Тихонов И.А. , студент <i>Воронежский институт высоких технологий, г. Воронеж, Российская Федерация</i>
27.	Влияние режимов резания на стойкость абразивных кругов при шлифовании лопаток газотурбинных двигателей Рогожников И.А. , аспирант, Елистратов К.М. , 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 Скворцов А.Н. , 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

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

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 Аникеев В.В. , доцент, к.т.н., доцент, Куликов М.И. , 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 Бедретдинов И.Р. ^{1,2} , инженер-технолог I категории, аспирант, Никитин К.В. ² , д.т.н., профессор ¹ <i>ЗАО «Нефтефлот», г. Самара, Российская Федерация</i> ² <i>Самарский государственный технический университет, г. Самара, Российская Федерация</i>
3.	Применение анодной электролитно-плазменной обработки для стали 09Г2С Бойко К.С. , магистрант, Малышев В.Н. , 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 Бутенко В.И. , 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 Глуценков В.А. , к.т.н., доцент, Землянкина А.В. , 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 Григанов А.С. ^{1,2} , инженер-технолог, Мешков А.А. ¹ , начальник бюро, Баранов Д.А. ¹ , заместитель главного сварщика, Жаткин С.С. ² , к.т.н., доцент, профессор. ¹ <i>ПАО «ОДК-Кузнецов», г. Самара, Российская Федерация</i> ² <i>Самарский государственный технический университет, г. Самара, Российская Федерация</i>
7.	Влияние термической обработки на свойства литой стали 20ГМЛ Грищенко Е.Р. , магистрант, Лупанов Р.М. , магистрант, Бануляк А.В. , магистрант, Кривенков А.О. , доцент, к.т.н., доцент <i>Пензенский государственный университет, г. Пенза, Российская Федерация</i>
8.	Влияние хлорид ионов на коррозионную стойкость Cr-Mn аустенитных немагнитных сплавов Елагина О.Ю. , д.т.н., профессор, Танасенко М.С. , ассистент

	<i>РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, г. Москва, Российская Федерация</i>
9.	Особенности формирования структуры и свойств металлопорошковой композиции марки 12Х18Н10Т при наплавке на жаропрочную мартенситную сталь марки 13Х14Н3В2ФР-Ш Илларионов Д.В. ^{1,2} , инженер-технолог, Мешков А.А. ¹ , начальник бюро, Исаев С.Л. ¹ главный сварщик, Негодяев В.О. ^{1,2} , начальник бюро, Тимошкин И.Ю. ² доцент. ¹ ПАО «ОДК-Кузнецов», г. Самара, Российская Федерация ² Самарский государственный технический университет, г. Самара, Российская Федерация
10.	Исследование зависимости механических характеристик композитов системы TiC–Cu, полученных методом СВС-инфильтрации, от марки углерода Каракич Е.А. , аспирант, Умеров Э.Р. , к.т.н., Амосов А.П. , профессор, д.ф.-м.н., профессор, Кадямов Ш.А. , аспирант, Ибатуллин И.Д. , д.т.н., профессор <i>Самарский государственный технический университет, Самара, Российская Федерация</i>
11.	Селективное лазерное плавление в производстве штамповой оснастки Карев В.Г. , аспирант <i>Самарский государственный технический университет, Самара, Российская Федерация</i>
12.	К вопросу классификации пор, возникающих в процессе электродугового аддитивного синтеза заготовок Киричек А.В. , д.т.н., профессор, Котлярова И.А. , доцент, к.т.н., доцент, Макаренко К.В. , д.т.н., профессор, Зенцова Е.А. , старший преподаватель, Котляров М.М. <i>Брянский государственный технический университет, г. Брянск, Российская Федерация</i>
13.	Влияние концентрации углерода на энергетические параметры при синтезе боридов вольфрама на электродуговом реакторе Клятченко Е.В. , студент, Курдюков А.В. , студент, Пак А.Я. , д.т.н., профессор <i>Томский политехнический университет, г. Томск, Российская Федерация</i>
14.	Исследование структуры и свойств двухслойных покрытий Куликов В.Ю. , к.т.н., профессор, КвонСв.С. , к.т.н., профессор <i>НАО «Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова», г. Караганда, Республика Казахстан</i>
15.	Структурно-ориентированное моделирование прессования порошкового алюминия с карбонатом кальция как порофором Лапин И.В. , старший преподаватель; Захаров А.С. , ассистент; Гильмутдинов И.М. , профессор, д.т.н. <i>Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань, Российская Федерация</i>
16.	Оценка качества внутренних защитных покрытий насосно-компрессорных труб при помощи электрохимической ячейки высокого давления Максимук А.В. ^{1,2} , управляющий, аспирант, Берков Д.В. ¹ , ведущий инженер, к.т.н., Майдан Д.А. ² , доцент, к.т.н., Пуларгин Д.А. ² , студент ¹ ООО «Научно-производственный центр «Самара», г. Самара, Российская Федерация ² Самарский государственный технический университет, г. Самара, Российская Федерация
17.	Особенности термической обработки стали 12Х17Г9АН4 для деталей авиационной техники Муратов В.С. ¹ , д.т.н., профессор, Морозова Е.А. ² , к.т.н., доцент, Якимов Н.С. ³ , к.т.н., главный металлург ^{1,2} Самарский государственный технический университет, г. Самара, Российская Федерация ³ ОАО «ЕПК Самара», г. Самара, Российская Федерация
18.	Влияние термоциклической обработки на микроструктуру и свойства хромсодержащей высокомарганцевистой стали Нгуен Ш.Х. ¹ , аспирант, Иванов С.Г. ^{1,2,3} , д.т.н., в.н.с. ¹ Алтайский государственный технический университет, г. Барнаул, Российская Федерация

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

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