

# Международная научно-техническая конференция «СМИС-2024. ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ»

## Программный комитет

Т.А. Левина — председатель, заведующий кафедрой «Стандартизация, метрология и сертификация», к.э.н.;

А.П. Адылина — заместитель председателя, доцент кафедры «Стандартизация, метрология и сертификация», к.т.н.;

В.В. Овчинников — заведующий кафедрой «Материаловедение», профессор, д.т.н.;

А.А. Радионов — заведующий кафедрой «Автоматика и управление», д.т.н.;

Е.В. Агеев — профессор кафедры «Машиностроительных технологий и оборудования» ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет», профессор, д.т.н.;

И.Н. Шиганов — профессор кафедры «Лазерная техника и технология» ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)», д.т.н.;

А.Н. Феофанов — профессор кафедры «Инженерной графики» ФГБОУ ВО «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН», д.т.н.

То Мань Хунг — научный сотрудник кафедры машиностроения, электротехники и строительной техники, Университет лесного хозяйства, Вьетнам;

И.Ю. Богданчиков — доцент кафедры «Эксплуатация машинно-тракторного парка» ФГБОУ ВО РГАТУ, председатель Совета молодых учёных и специалистов аграрных вузов по ЦФО, к.т.н., доцент;

В.И. Маколов — и.о. заведующего кафедрой управления, ФГБОУ ВО «Российский государственный гуманитарный университет», к.э.н., доцент;

Ш.М. Гулямов — профессор кафедры «Автоматизация производственных процессов», Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова, д.т.н., Республика Узбекистан;

В.Х. Шамсутдинова – доцент кафедры «Автоматизация производственных процессов», Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова, к.т.н., PhD техническим наукам, Республика Узбекистан;

Н.Ф. Уринов – заведующий кафедрой «Технология машиностроения», Бухарский инженерно-технологический университет, к.т.н., доцент, Республика Узбекистан.

**ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ  
Международной научно-технической конференции  
«СМИС-2024. ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ»**

**Пленарное заседание**

Время: 22 мая 2024 10:00 Москва

Место проведения: онлайн

<https://my.mts-link.ru/j/72168559/239993474>

1. Левина Т.А., заведующий кафедрой «Стандартизация, метрология и сертификация», к.э.н.  
Приветственное слово
2. У Цюе, Рачков М.Ю., Адылина А.П.  
«Автономный технологический мобильный робот», Россия, Китай
3. Богданчиков И.Ю., Митрофанов С.В., Ананичева Е.П.  
«Сравнение способов утилизации соломы по расходу топлива» - Россия
4. То Мань Хунг, Адылина А.П., Тран Ван Чиен  
«Исследования влияния режимов селективного лазерного плавления и последующей финишной обработки на шероховатость поверхности выращенных образцов из сталей 12Х18Н10Т», Вьетнам, Россия
5. Адылина А.П., доцент кафедры «Стандартизация, метрология и сертификация», к.т.н.  
Заключительное слово

**Международная научно-техническая конференция  
«СМИС-2024. ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ»**

Время: 23 мая 2024 10:00 Москва

Место проведения: онлайн

<https://my.mts-link.ru/j/72168559/2091781729>

<b>Секция</b>	<b>Руководитель секции</b>
«Стандартизация и метрологическое обеспечение производства»	<b>О.В. Алексашина</b> — доцент кафедры «Стандартизация, метрология и сертификация», к.т.н.
«Металлургия и материаловедение новых материалов»	<b>Ю.С. Тер-Ваганянц</b> — доцент кафедры «Материаловедение», к.т.н.
«Технологии и инновации в области качества»	<b>А.П. Адылина</b> — доцент кафедры «Стандартизация, метрология и сертификация», к.т.н.

**Международная научно-техническая конференция  
«СМИС-2024. ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ»**

Время: 24 мая 2024 10:00 Москва

Место проведения: онлайн

<https://my.mts-link.ru/j/72168559/2074331937>

<b>Секция</b>	<b>Руководитель секции</b>
«Автоматика и робототехника»	<b>М.В. Архипов</b> — доцент кафедры «Автоматика и управление», к.т.н.
«Инновационные решения для агропромышленного комплекса»	<b>И.Ю. Богданчиков</b> — доцент кафедры «Эксплуатация машинно-тракторного парка» ФГБОУ ВО РГАТУ, к.т.н., доцент
«Системы менеджмента качества и устойчивое развитие компаний»	<b>В.И. Маколов</b> — и.о. зав. кафедрой управления ФГБОУ ВО «Российский государственный гуманитарный университет», к.э.н., доцент

Время: 24 мая 2024 12:00 Москва

Место проведения: онлайн

<https://my.mts-link.ru/j/72168559/2074331937>

**Торжественное закрытие и подведение итогов научно-технической конференции**

Приглашаются все участники конференции!

**Доклады**  
**научно-технической конференции**  
**«СМИС-2024. ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ»**

**Секция «Стандартизация и метрологическое обеспечение**  
**производства»**

<b>№</b>	<b>Название доклада</b>	<b>ФИО Авторы</b>	<b>Организация</b>	<b>Страна</b>
1	Создание методологии риск-ориентированного проектирования для жизненного цикла объектов машиностроения снижение угроз в условиях планетарной экономики	Панов А.Н. Ерофеев М.Н. Ромашова Е.Ю.	Орган по сертификации систем менеджмента ЮРС-РУСЬ, ФГБУН Институт машиноведения им. А.А. Благонравова Российской академии наук	РФ
2	Методика измерений содержания неволокнистых включений в теплоизоляционных материалах, применяемых на объектах использования атомной энергии	Ермакова С.А.	АО «Научно-исследовательский и конструкторский институт монтажной технологии-Атомстрой»	РФ
3	Проблематика в управлении качеством на промышленных предприятиях	Пукирев В.А. Ершов Д.С.	ФГАОУ ВО «Московский политехнический университет»	РФ
4	Стандартизация и пути повышения надёжности, полупроводниковой элементной базы машиностроения	Клочков Я.М. Кудряшова Д.А. Клочков А.Я. Честных А.Р. Морозов А.С.	ФГАОУ ВО «Московский политехнический университет», ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева»	РФ
5	Требования к оформлению и содержанию методики поверки средств измерений	Тараскина П.А. Алексашина О.В.	ФГАОУ ВО «Московский политехнический университет»	РФ
6	Исследование причин несоответствия координат расположения колодцев в корпусе ПРА требованиям чертежа	Кассай Н.А. Савостикова О.Г.	ФГАОУ ВО «Московский политехнический университет»	РФ

## Секция «Металлургия и материаловедение новых материалов»

№	Название доклада	ФИО Авторы	Организация	Страна
1	Исследования влияния режимов селективного лазерного плавления и последующей финишной обработки на шероховатость поверхности выращенных образцов из сталей 12X18H10T	То Мань Хунг Адылина А.П. Тран Ван Чиен	ФГАОУ ВО «Московский политехнический университет», Aiot system joint stock company	РФ Вьетнам
2	Разработка технологий изготовления новых строительных материалов за счет утилизации и переработки фосфогипса	Пинахин И.А. Гончаров В.М. Ягмуров М.А.	ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»	РФ
3	Сравнительный анализ показателей качества рельсов железнодорожных дифференцированной и объёмной закалки закладываемых на длительное хранение	Лоозе В.В. Заграничк К.Л.	ФГБУ «Научно-исследовательский институт проблем хранения Росрезерва», АО «Всесоюзный научно-исследовательский институт железнодорожного транспорта»	РФ
4	Моделирование сверхскоростного резания алюминиевых сплавов	Колпаков В.И. Корнеев И.С.	ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»	РФ
5	Жаропрочность стали 08X18H10T при изменении температурно-временных параметров старения	Чуликова Ж.Е. Овчинников В.В.	Коломенский институт (филиал) ФГАОУ ВО «Московский политехнический университет»	РФ
6	Обзор системы производства деталей аддитивного производства из переработанных пластмассовых отходов	Кушнир И.С. Левина Т.А. Адылина А.П.	ФГАОУ ВО «Московский политехнический университет»	РФ
7	Влияние циркония и скандия на свариваемость экспериментального сплава системы Al-Ca-Zn-Mg	Клочков Я.М. Овчинников В.В.	ФГАОУ ВО «Московский политехнический университет»	РФ
8	Влияние химического состава присадочного металла на механические свойства сварных соединений плит сплава 1565ЧМ	Дмитрашко П.С. Сбитнев А.Г. Овчинников В.В.	ФГАОУ ВО «Московский политехнический университет»	РФ
9	Нейросети в материаловедении	Антипин Я.А. Ромашов Н.С. Овчинников В.В.	ФГАОУ ВО «Московский политехнический университет»	РФ
10	Исследование влияния основных параметров процесса лазерной порошковой наплавки стали 08X14H5M2ДЛ на формирование нанесенных валиков	Малютин К.В. Овчинников В.В.	ФГАОУ ВО «Московский политехнический университет»	РФ
11	Коррозионные свойства покрытия из стали 30ХГСА, напыленного на сталь 45	Олефиренко Н.А. Овчинников В.В.	ФГАОУ ВО «Московский политехнический университет»	РФ
12	Сварка трением с перемешиванием алюминиевого сплава 1565ЧМ инструментом БОББИН ТУЛ	Поляков Д.А. Овчинников В.В.	ФГАОУ ВО «Московский политехнический университет»	РФ
13	Влияние содержания магния и скандия в присадочной проволоке на структуру и механические свойства сварных соединений плит сплава 1565ЧМ	Растопчин Р.Н. Овчинников В.В.	ФГАОУ ВО «Московский политехнический университет»	РФ
14	Влияние формы штифта инструмента при сварке трением с перемешиванием на качество сварного соединения сплава 1565ЧМ	Резцов Р.Б. Овчинников В.В.	ФГАОУ ВО «Московский политехнический университет»	РФ
15	Влияние модифицирования	Слезко М.Ю.	ФГАОУ ВО «Московский	РФ

	поверхности полиионным пучком на структуру и свойства изделий медицинского назначения из сплава ВТ 1-0	Овчинников В.В.	политехнический университет»	
16	Особенности формирования соединения иголки с пластиной при контактной сварке по схеме «кромка отверстия»	Смирнов С.В. Овчинников В.В.	ФГАОУ ВО «Московский политехнический университет»	РФ
17	Образец корсетного типа для механических испытаний материалов методом пластической одноосной осадки	Доан Суан Куанг Филиппов Ю.К.	ФГАОУ ВО «Московский политехнический университет»	РФ Вьетнам
18	Fabrication of au nanoparticles in polyvinyl alcohol by cold plasma	Nguyen Minh Thu Nguyen Thanh Tung Nguyen Quang Liem Nguyen Nhat Linh	Laboratory of Plasma technology, Institute of Materials Science, Vietnam Academy of Science and Technology	Вьетнам

## Секция «Технологии и инновации в области качества»

№	Название доклада	ФИО Авторы	Организация	Страна
1	Основные факторы обеспечения качества бортовой оптико-электронной аппаратуры ДЗЗ инфракрасного диапазона	Зорин С.М. Аскерко М.В.	АО «Российские космические системы»	РФ
2	Предиктивно-квалиметрический анализ результативной патентоспособности инноваций физико-технологического профиля	Корнеева В.М. Барзов А.А. Моисеев В.А. Корнеев И.С.	ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)», ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»	РФ
3	Оценка надёжности на машиностроительных предприятиях как основа повышения качества выпускаемой продукции	Егоров М.К. Козлова А.В. Феофанов А.Н.	ФГБОУ ВО «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»	РФ
4	Экспертно-критериальное прогнозирование потенциала функциональной результативности инноваций физико-технологического профиля (на примере НКИ)	Сеина Я.Д. Корнеева В.М. Барзов А.А. Корнеев И.С.	ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)», ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»	РФ
5	Статистический анализ и его вклад в формирование и модернизацию технологических предприятий	Гришина Т.Г. Бекасова Е.Н.	ФГБОУ ВО «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»	РФ
6	Применение искусственного интеллекта для повышения качества продукции в машиностроении	Кулагин А.К. Феофанов А.Н.	ФГБОУ ВО «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»	РФ
7	Влияние коэффициента сложности выполнения технологической операции на качество изготовления изделий	Левшина А.С. Феофанов А.Н.	ФГБОУ ВО «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»	РФ
8	Использование методов оценки и управления рисками совместно с искусственным интеллектом интеграция для повышения уровня информационной безопасности	Исаев Р.А. Хунузиди Е.И.	ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»	РФ
9	Цифровизация процессов чтения документов программными комплексами и оценки качества строительных материалов	Снимщиков С.В. Саврасов И.П.	ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет гражданской авиации»	РФ
10	Формализация припуска, удаляемого при обработке резанием, для решения задачи повышения качества механической обработки	Юдин Д.В. Феофанов А.Н.	ФГБОУ ВО «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»	РФ
11	Анализ напряженного и деформированного состояния в шейке при испытаниях на растяжение цилиндрического образца	Ле Чунг Зунг Филиппов Ю.К.	ФГАОУ ВО «Московский политехнический университет»	РФ Вьетнам
12	Повышение качества расчета трудоемкости изготовления корпусной детали на фрезерном станке с ЧПУ по методу определения объема, срезаемого материала инструментом	Феофанов А.Н. Шпандарук В.А.	ФГБОУ ВО «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»	РФ
13	Специфика текста машиночитаемого стандарта	Пасхин К.Д.	ФГАОУ ВО «Московский политехнический университет»	РФ
14	Технология качества: проектирование, производство и эксплуатация	Смелов В.Ю. Шпер В.Л.	ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский технологический	РФ

			университет «МИСИС»	
15	Интерпретация значений индексов во производимости процессов по Тагути	Бауманис А.В. Смелов В.Ю.	ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»	РФ
16	Анализ качественных показателей газобетона методом экспертных оценок	Красова А.В. Смирнова О.Е.	ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный архитектурно- строительный университет (Сибстрин)»	РФ
17	Влияние термической обработки на качество деталей, изготовленных slm – методом	Кучаева Е.А. Адылина А.П.	ФГАОУ ВО «Московский политехнический университет»	РФ
18	Technological parameters of the electrochemical method affecting the machining of the inside spiral groove of the cylinder tube	Tran Van Chien To Manh Hung Adylina A.P.	Aiot system joint stock company Moscow Polytechnic University	РФ Вьетнам
19	Комплексе методов и инструментов качества в производстве мер (настроечных образцов) для неразрушающего контроля	Зубарев А.С.	ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»	РФ

## Секция «Автоматика и робототехника»

№	Название доклада	ФИО Авторы	Организация	Страна
1	Фрагмент автоматизированной системы подготовки компоновки двухстороннего агрегатного станка	Далечин А.С. Феофаонов А.Н.	ФГБОУ ВО «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»	РФ
2	Автономный технологический мобильный робот	У Цюе Рачков М.Ю. Адылина А.П.	ФГАОУ ВО «Московский политехнический университет»	РФ
3	Программное обеспечение для производства в задачах алгоритмизации управления манипуляционными роботами при сборке деталей с способом соединения вал-втулка	Малкаров А.Ю. Архипов М.В.	ФГАОУ ВО «Московский политехнический университет»	РФ
4	Особенности использования взаимодействия по API информационной системы организации и сторонних систем	Мавлютов Э.Р.	ФГАОУ ВО «Московский политехнический университет»	РФ

## Секция «Инновационные решения для агропромышленного комплекса»

№	Название доклада	ФИО Авторы	Организация	Страна
1	Increasing the competitiveness of agricultural products and its strategic approaches	Alibek Sabirovich Eshev To'rayeva Jasmina Sanjar qizi	Karshi engineering-economics institute	Узбекистан
2	Изучение форм связи влаги зерна пшеницы методом ядерного магнитного резонанса	Лоозе В.В. Орловцева О.А. Привалов В.И. Никитин И.А.	ФГБУ «Научно-исследовательский институт проблем хранения Федерального агентства по государственным резервам»	РФ
3	Сравнение способов утилизации соломы по расходу топлива	Богданчиков И.Ю Митрофанов С.В. Ананичева Е.П.	ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству»	РФ
4	Управление бизнес-процессами в АПК	Клочков Я.М. Кудряшова Д. А. Левина Т.А.	ФГАОУ ВО «Московский политехнический университет»	РФ
5	Совершенствование технологии и средств контроля сенсорных компонентов сельскохозяйственной техники	Клочков Я.М. Кудряшова Д.А. Клочков А.Я. Чернявский А.И.	ФГАОУ ВО «Московский политехнический университет», Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева	РФ
6	Study of factors affecting urban land prices in luong son district, hoa binh province (study in luong son town)	Nguyen Thi Hai Luu Thi Thao Nguyen Duc Anh	Vietnam National University of Forestry Ho Chi Minh University of Natural Resources and Environment	Вьетнам
7	Evaluation of land use rights auction work in moc chau district, son la province	Nguyen Thi Hai Pham Thanh Que Nguyen Duc Anh Nguyen Thi Kim Oanh	Vietnam National University of Forestry Ho Chi Minh University of Natural Resources and Environment	Вьетнам
8	Determining productivity and production costs of chainsaw husqvarna 353 used for felling acacia mangium plantation in viet nam	Tran Van Tuong Do Tuan Anh	Vietnam National University of Forestry	Вьетнам
9	Разработка контейнерного способа хранения семенного картофеля	Михайлов Д.Н. Колошеин Д.В.	ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева»	РФ

## Секция «Системы менеджмента качества и устойчивое развитие компаний»

№	Название доклада	ФИО Авторы	Организация	Страна
1	Подготовка кадров для устойчивого развития корпоративного сектора российской экономики в условиях внешних вызовов	Измайлова М.А., д.э.н., профессор	Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации	РФ
2	Повышение эффективности бизнеса за счет управления бизнес-процессами	Серебров А.А.	ФГАОУ ВО Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)	РФ
3	Подготовка персонала организации для обеспечения качества продукции	Румянцева Н.В. Бардинова С.Н.	АО «Объединённая двигателестроительная корпорация»	РФ
4	Формулировка списка задач, для решения которых привлекаются эксперты на машиностроительных предприятиях	Бушева А.Г.	ФГБОУ ВО «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»	РФ
5	Цифровая маркировка авиационно-технического имущества как инструмент повышение в области качества	Привалов А.В.	ЦК СВТ АО «Национальный центр вертолетостроения имени М.Л. Миля и Н.И. Камова»	РФ
6	Методика расчёта страховой стоимости воздушных судов и основных агрегатов воздушных судов исходя из подхода декомпозиции основных систем и агрегатов	Привалов А.В.	ЦК СВТ АО «Национальный центр вертолетостроения имени М.Л. Миля и Н.И. Камова»	РФ
7	Проектирование адаптивной системы менеджмента качества на машиностроительных предприятиях	Левина Т.А. Грозовский Г.И. Макушкин А.С.	ФГАОУ ВО «Московский политехнический университет»	РФ
8	Применение методов управления рисками в деятельности высших учебных заведений	Ажимгереева А.Б. Алдабергенова С.С. Юрченко А.В.	НАО «Казахский агротехнический исследовательский университет имени С. Сейфуллина» ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»	Казахстан РФ
9	Реализация основных функций производственного управления в АО «ОДК»	Ситникова М.Н.	АО «Объединённая двигателестроительная корпорация»	РФ
10	Внутренний аудит как инструмент повышения вовлеченности персонала	Асадулин Е.О. Стрюков Р.А. Макаров С.А.	ГБУЗ «Кузбасский клинический кардиологический диспансер имени академика Л.С. Барбараша»	РФ
11	Разработка модели управления рисками в системах менеджмента качества информационной безопасности	Сафонова О.М. Лончих П.А.	ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет»	РФ
12	Синергетический баланс сетцентрических систем в концепции устойчивого развития	Лончих П.А. Головина Е.Ю. Федотова А.В. Евлоева М.В. Лончих Н.П.	ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет»	РФ
13	Формирование системы риск-менеджмента в высокотехнологичном производстве	Абророва З.М.	ФГАОУ ВО «Московский политехнический университет»	РФ
14	Риск-ориентированный проектно-процессный подход – системная основа конкурентоспособности машиностроения	Панов А.Н. Ерофеев М.Н. Ромашова Е.Ю.	Орган по сертификации систем менеджмента ЮРС-РУСЬ, ФГБУН Институт машиноведения им. А.А. Благодрава Российской академии наук	РФ
15	Особенности проведения реинжиниринга технологических	Прыткова Е.А. Давыдов В.М.	ФГАОУ ВО «Тихоокеанский государственный университет»	РФ

	процессов на основе внедрения системы управления качеством			
16	Опыт реализации системы менеджмента качества в Российском технологическом университете – МИРЭА	Черемухина Ю.Ю.	«МИРЭА – Российский технологический университет»	РФ
17	Теоретические и практические основы регулярного менеджмента	Яковлева А.С.	ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»	РФ
18	Системы менеджмента качества и устойчивое развитие организации КЗХ «Бирюса»	Шацкий Н.В. Уланова А.В. Орлова Е.С.	ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ»	РФ
19	Достижение операционного совершенства с помощью инновационной системы менеджмента качества	Чернявский А.И. Левина Т.А. Виноградов С.А. Клочков А.Я.	ФГАОУ ВО «Московский политехнический университет», Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева	РФ
20	Процессный подход как инструмент интеграции бизнес-процессов организации	Шабанова Д.Н.	АО "НИПИГАЗ"	РФ
21	Методы оптимизации работы складского хозяйства полиграфических предприятий	Кудряшова Д.А. Левина Т.А.	ФГАОУ ВО «Московский политехнический университет»	РФ
22	Research on application of multi-channel measurement system to survey explosion waves in water environment	Tran Van Chien	Aiot system joint stock company	Вьетнам