



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ (СамГупс)

ул. Свободы, 2 В, г. Самара, 443066 тел. (846) 262-41-12, 255-67-00, факс: 262-30-76,  
e-mail: [rektorat@samgups.ru](mailto:rektorat@samgups.ru), [www.samgups.ru](http://www.samgups.ru)

VI Всероссийская научно-практическая конференция

## МЕХАТРОНИКА, АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ НА ТРАНСПОРТЕ



Программа конференции

443066, г. Самара, Свободы, д. 2 В

29 марта 2024 г.

**Организационный комитет**  
**VI Всероссийской научно-практической конференции «МЕХАТРОНИКА,**  
**АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ НА ТРАНСПОРТЕ»**

**Председатель организационного комитета конференции:**

**Гаранин М.А.** – ректор СамГУПС, д.э.н., доцент.

**Заместители председателя организационного комитета конференции:**

**Блинкова С. А.** – декан факультета «Электротехнический факультет», к.т.н., доцент,  
СамГУПС

**Ефимова Т. Б** – зав. кафедрой «Цифровые технологии», к.э.н., доцент, СамГУПС

**Члены организационного комитета конференции:**

**Чурсин О. В.** – начальник Самарского информационно-вычислительного центра – СП  
ГВЦ – филиала ОАО «РЖД».

**Бут С. С.** – начальник службы корпоративной информатизации Куйбышевской  
железной дороги – филиала ОАО "РЖД".

**Артеменко С. В.** – начальник Куйбышевской дирекции по энергообеспечению - СП  
Трансэнерго – филиала ОАО РЖД.

**Ефимов А. А.** – руководитель секции по энергообеспечению зам начальника  
Куйбышевской дирекции по энергообеспечению.

**Куделькин В. А.** – генеральный директор ЗАО "ИНТЕГРА-С",  
Заслуженный изобретатель РФ

**Бородачев С. М.** – директор департамента ИТ Холдинга "Global Vision".

**Никульников Н. В.** – декан факультета цифровой экономики и массовых  
коммуникаций, генеральный директор ООО «Интернет студия «Вебровер», к.э.н, ФГБОУ  
ВО ПГУТИ.

**Иващенко А. В.** – директор передовой медицинской инженерной школы СамГМУ,  
д.т.н., профессор, СамГМУ.

**Ковязин А. В.** – руководитель образовательных программ ROBIN. ООО "СЛ Софт".

**Терин С. Н.** – генеральный директор ООО "РС-ИНФО".

**Сидоров А. А.** – председатель Совета директоров ООО НВФ СМС, к.т.н.

**Павлова А.В.** – проректор по учебной работе и цифровой трансформации Поволжского государственного университета физической культуры, спорта и туризма, д.э.н.

**Колпациков С. А.** – зав. кафедрой «Автоматика и управление в технических системах», к.т.н., доцент, СамГТУ.

**Дилигенская А. Н.** – профессор кафедры «Автоматика и управление в технических системах», д.т.н., доцент, СамГТУ.

**Якимов В. Н.** – профессор кафедры «Автоматизация и управление технологическими процессами», д.т.н., профессор, СамГТУ.

**Левин И. С.** – доцент кафедры «Автоматика и управление в технических системах», к.т.н, СамГТУ.

**Тычинина Ю. А.** – доцент кафедры «Автоматика и управление в технических системах», к.т.н, СамГТУ.

**Засов В.А.** – доцент кафедры «Цифровые технологии», к.т.н., доцент СамГУПС.

**Фатеев В.А.** – доцент кафедры «Цифровые технологии», к.т.н., СамГУПС.

**Иванов Д.В.** – доцент кафедры «Цифровые технологии», к.ф.-м.н., доцент, СамГУПС.

**Припутников А.П.** – доцент кафедры «Цифровые технологии», к.т.н., СамГУПС.

**Козлов Е.В.** – доцент кафедры «Цифровые технологии», к.ф.-м.н., СамГУПС.

**Чертыковцева Н.В.** – заместитель директора передовой медицинской инженерной школы СамГМУ, к.т.н.; доцент кафедры «Цифровые технологии», СамГУПС.

**Припутников А.П.** – ответственный секретарь конференции, доцент кафедры «Цифровые технологии», к.т.н., СамГУПС

**Сандлер И.Л.** – ответственный секретарь конференции, старший преподаватель кафедры «Цифровые технологии», СамГУПС

**Викулова В.В.** – начальник отдела научных изданий и информации, к.ф.н., СамГУПС.



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ (СамГУПС)

ул. Свободы, 2 В, г. Самара, 443066 тел. (846) 262-41-12, 255-67-00, факс: 262-30-76,  
e-mail: [rektorat@samgups.ru](mailto:rektorat@samgups.ru), [www.samgups.ru](http://www.samgups.ru)

**29 марта 2024 г.**

Время работы пленарного заседания: **09:00 – 12:00**

**Место проведения:**

Самарский государственный университет путей сообщения

**Адрес:**

ул. Свободы, 2В **вход** через **5 учебный корпус**

## **ПРОГРАММА ПЛЕНАРНОГО ЗАСЕДАНИЯ**

VI Всероссийской научно-практической конференции  
«МЕХАТРОНИКА, АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ НА ТРАНСПОРТЕ»

**Начало в 10:00 в ауд. 5216**

Время местное

<b>09:00 – 10:00</b>	<b>Регистрация участников конференции</b>
<b>10:00</b>	<b>Открытие конференции Начало работы пленарного заседания</b>
<b>10:00 – 10:05</b>	<b>Приветственное слово</b> <i>Гнатюк Максим Александрович</i> – и.о. ректора, первый проректор Самарского государственного университета путей сообщения, к.с.н., доцент
<b>10:05 – 10:10</b>	<b>Приветственное слово</b> <i>Чурсин Олег Викторович</i> – начальник Самарского информационно-вычислительного центра – СП ГВЦ – филиала ОАО «РЖД»
<b>10:10 – 10:15</b>	<b>Приветственное слово</b> <i>Бут Славяна Сергеевна</i> – начальник службы корпоративной информатизации Куйбышевской железной дороги – филиала ОАО «РЖД»

- 10:15 – 10:20**      **Приветственное слово**  
*Ефимов Павел Валерьевич* – и.о. начальника Куйбышевской дирекции по энергообеспечению - СП Трансэнерго – филиала ОАО «РЖД»
- 10:20 – 10:25**      **Приветственное слово**  
*Никульников Николай Викторович* – декан факультета цифровой экономики и массовых коммуникаций ФГБОУ ВО ПГУТИ; генеральный директор ООО «Интернет студия «Вебровер», к.э.н.
- 10:25 – 10:30**      **Приветственное слово**  
*Терин Сергей Николаевич* – генеральный директор ООО "РС-ИНФО"
- 10:30 – 10:35**      **Приветственное слово**  
*Иващенко Антон Владимирович* – директор передовой медицинской инженерной школы СамГМУ, д.т.н., профессор СамГМУ
- 10:35 – 10:45**      **Доклад на тему «Университет как площадка старта молодежных технологических проектов: возможности и поддержки»**  
*Ефимова Татьяна Борисовна* – заведующий кафедрой «Цифровые технологии», к.э.н., доцент
- 10:45 – 10:55**      **Доклад на тему «ГК СМС-Автоматизация. Опыт создания и внедрения систем автоматизированного управления»**  
*Сидоров Андрей Анатольевич* – председатель Совета директоров ООО «НВФ СМС», к.т.н.
- 10:55 – 11:15**      **Доклад на тему «Инженерно-техническая система обеспечения транспортной безопасности (ИТСО ТБ) и платформа для создания цифровых двойников объектов»**  
*Куделькин Владимир Андреевич* – генеральный директор ЗАО "ИНТЕГРА-С", Заслуженный изобретатель РФ
- 11:15 – 11:25**      **Доклад на тему «Численно устойчивые алгоритмы идентификации систем дробного порядка с ошибками в переменных»**  
*Иванов Дмитрий Владимирович* – доцент кафедры «Цифровые технологии», к.ф.-м.н., доцент
- 11:25 – 11:40**      **Доклад на тему «Технологии интеллектуальной автоматизации ROBIN для цифровой трансформации процессов»**  
*Ковязин Александр Васильевич* – руководитель образовательных программ ROBIN. ООО "СЛ Софт"

<b>11:40 – 11:50</b>	<b>Доклад на тему «Подводные камни в работе над проектами»</b> <i>Торопцев Кирилл Андреевич «Основатель MBC-Studio»</i>
<b>11:50 – 12:00</b>	<b>Окончание работы пленарного заседания</b>
<b>12:00 – 13:00</b>	<b>Перерыв</b>
<b>13:00 – 18:00</b>	<b>Работа секций</b>
<b>18:00</b>	<b>Окончание работы секций</b> <b>Заккрытие конференции</b>

#### **Регламент выступлений:**

Доклады на пленарном заседании – до 15 мин.  
 Доклады на секционных заседаниях – до 10 мин.  
 Обсуждение и вопросы – до 5 мин.

Для контактов:  
 модератор конференции  
 Ефимова Татьяна Борисовна,  
 +7 927 200 3711, [t.efimova@samgups.ru](mailto:t.efimova@samgups.ru)

***Благодарим за участие !***

## Секция 1. Автоматизированные системы обработки информации и управления.

29 марта 2024 г. Время работы секции: 13:00 – 17:00

**Место проведения:** Самарский государственный университет путей сообщения

**Адрес:** 1-й Безымянный пер. д.16, **учебный корпус № 3**, 4 этаж, аудитория **3410**.

**Руководитель секции:**

Засов Валерий Анатольевич

доцент кафедры «Цифровые технологии», к.т.н., доцент, СамГУПС

**Соруководитель секции:**

Чертыковцева Наталья Валерьевна

заместитель директора передовой медицинской инженерной школы СамГМУ, к.т.н., доцент  
кафедры "ЦТ" СамГУПС

**Ссылка** для дистанционного подключения участников из дальних регионов:

<https://telemost.yandex.ru/j/84795475326129>

	Время начала	Участник
1.	13:00 – 13:10	Авсиевич А. В., Залесов Н. А., Авсиевич Н. А. Исследование возможностей 3Д модели перемещения рельс под воздействием подвижного состава
2.	13:10 – 13:20	Авсиевич А. В., Авсиевич Н. А. Имитационная модель контроля ширины рельсовой колеи
3.	13:20 – 13:30	Буштрук А. А., Буштрук Т. Н., Золкин А. Л. Система мониторинга вибрационных полей железнодорожного полотна
4.	13:30 – 13:40	Буканова Ю. В., Курочкина А. С. Интеграция банковских систем на интернет площадках-агрегаторах
5.	13:40 – 13:50	Гаранин А. В. Применение программных роботов для отслеживания поступления телеграмм и взаимодействия с автоматизированной системой построения прогнозных энергосберегающих графиков движения поездов
6.	13:50 – 14:00	Глазков Н. А., Засов В. А. Адаптивные вычислительные устройства для подавления коррелированных помех

	Время начала	Участник
7.	14:00 – 14:10	Гридневский М. П., Вертьянов Е. Е., Тычинина Ю. А. Оптимизация процесса технологического нагрева нефтепродуктов при транспортировке.
8.	14:10 – 14:20	Еремин А. В., Тычинина Ю. А. Управление тепловыми процессами при транспортировке нефтепродуктов.
9.	14:20 – 14:30	Журжа Н. А., Засов В. А. Адаптивное устройство с управляемыми интервалами адаптации для обнаружения и подавления помех в сигналах
10.	14:30 – 14:40	Залесов Н. А. Математическая модель перемещения рельс под воздействием подвижного состава
11.	14:40 – 14:50	Залесов Н. А., Авсиевич Н. А., Авсиевич А. В. Исследование возможностей 3Д модели перемещения рельс под воздействием подвижного состава
12.	14:50 – 15:00	Залесов Н. А. Математическая модель перемещения рельс под воздействием подвижного состава
13.	15:00 – 15:10	Засов В. А. Повышение достоверности динамических алгоритмов обнаружение состояний гонки данных в многопоточных системах
14.	15:10 – 15:20	Кулаева Е. В., Долгинцев А. П. Исследование и разработка методов обнаружения и предотвращения вирусных атак
15.	15:20 – 15:30	Куркачев О. В. Разработка автоматизированной системы синхронизации данных о техническом состоянии магистральных газопроводов
16.	15:30 – 15:40	Кустова Е. И., Тимофеев А. В. Методы борьбы с фишинговыми атаками
17.	15:40 – 15:50	Миронова Н. А., Ефимова Т. Б. Система управления конфигурациями Ansible: создание и запуск сценария
18.	15:50 – 16:00	Михайлова Н. Е. Схема технологического процесса бурения смерзших материалов на железнодорожном транспорте



	Время начала	Участник
19.	16:00 – 16:10	Никищенков С. А. Автоматизированная система ведения графика исполненного движения поездов в эволюционирующем корпоративном информационном пространстве
20.	16:10 – 16:20	Османкина А. И., Троян В. В., Кривенцов С. С., Колпащиков С. А. Информационная система хранения и обработки квантово-химических расчетов молекул
21.	16:20 – 16:30	Припутников А. П., Буклешев Д. О., Куркачев О. В. Лабораторное исследование развития дефектов на поверхности труб магистрального газопровода
22.	16:30 – 16:40	Припутников А. П., Кельчина А. А., Портнов А. А. Имитационное моделирование и исследование движения автомобильного потока на у-образном перекрестке для анализа транспортного потока
23.	16:40 – 16:50	Теплов А. В. Актуальность декомпозиции процессов предприятия при проектировании WMS системы склада
24.	16:50 – 17:00	Папировский П. Р., Соболев Е. Д., Набережнев А. А., Алексеев К. В., Иваев Д. Ш., Бухаркина В. Д., Фатеев В. А. Автоматизация мониторинга состояния дизель-электрического генератора

## Секция 2. Современные цифровые технологии в различных областях науки и техники.

29 марта 2024 г. Время работы секции: 13:00 – 18:00

**Место проведения:** Самарский государственный университет путей сообщения

**Адрес:** 1-й Безымянный пер. д.16, **учебный корпус № 3**, 4 этаж, аудитория **3409**.

**Руководитель секции:**

Ефимова Татьяна Борисовна  
зав. кафедрой «Цифровые технологии», к.э.н., доцент, СамГУПС

**Соруководитель секции:**

Чурсин Олег Викторович  
начальник Самарского информационно-вычислительного центра – СП ГВЦ – филиала ОАО «РЖД»

**Ссылка** для дистанционного подключения участников из дальних регионов:

<https://telemost.yandex.ru/j/91022284683210>

	Время начала	Участник
1.	13:00 – 13:10	Аксютин Е. П. Автоматизация, цифровизация, цифровая трансформация: выбор пути развития
2.	13:10 – 13:20	Бахтиева Н. Р. Разработка приложения для регуляции циркадных ритмов и мониторинга здоровья
3.	13:20 – 13:30	Беспалова А. Р. Учет стиля обучения в модели знаний обучающегося
4.	13:30 – 13:40	Буканова Ю. В., Мельник Г. А. Разработка музыкального стримингового сервиса “FRISSON”
5.	13:40 – 13:50	Буримский Н. А., Голованов Р. В., Козлов В. В. Применение модельных нейросетей при анализе фондового рынка
6.	13:50 – 14:00	Буримский Н. А., Голованов Р. В., Рычков В. А. Методы противодействия угрозам безопасности модельных нейросетей
7.	14:00 – 14:10	Васильева Е. А. Анализ потенциальных рисков при внедрении технологии RPA
8.	14:10 – 14:20	Глухов Д. Е. Исследование вариантов интерактивного взаимодействия пользователей через чат-боты

	Время начала	Участник
9.	14:20 – 14:30	Губачева К. С. Программа генерации равномерных распределений
10.	14:30 – 14:40	Гурьянова А. А., Аксютин Е. П. Современные цифровые методы подбора персонала
11.	14:40 – 14:50	Демичева Е. А., Тимофеев А. В. Смарт системы в общественном транспорте: повышение комфорта и удобства для пассажиров
12.	14:50 – 15:00	Каменнов П. Г., Михайлова А. Г., Печорин А. С., Колягин И. К., Авсиевич В. В. Разработка программного комплекса обработки клиентских заявок компании ОАО «РЖД»
13.	15:00 – 15:10	Кононов М. И., Авсиевич В. В. Проблемы мобильных приложений сил обеспечения транспортной безопасности метрополитена
14.	15:10 – 15:20	Кузнецова О. А. Цифровые образовательные инструменты как способ реализации геймификации для карьеры и саморазвития
15.	15:20 – 15:30	Куршева А. А. Программа интеллектуального перевода математических вычислений в визуальные формулы
16.	15:30 – 15:40	Липатова М. Н., Казаков Н. А. Анализ векторных графических редакторов FIGMA, SUPA, DESIGNER И CANVA
17.	15:40 – 15:50	Липатова М. Н., Папиловская Л. И. Оптическое распознавание документов в ОАО «РЖД»
18.	15:50 – 16:00	Майоров В. П., Ефимова Т.Б. Мобильное туристическое приложение для пассажиров ОАО "РЖД"
19.	16:00 – 16:10	Патутина Е. С., Папиловская Л. И. Разработка информационной системы учета заслуг (достижений) работников Куйбышевской железной дороги
20.	16:10 – 16:20	Первов А. П. Импортозамещение облачных сервисов

	Время начала	Участник
21.	16:20 – 16:30	Печорин А. С., Михайлова А. Г., Авсиевич В. В., Каменнов П. Г., Кононова Е. В. Повышение эффективности подготовки специалистов через внедрение «Лаборатории Кадров».
22.	16:30 – 16:40	Печорин А. С., Сулевич Н. О., Суворов М. А., Михайлова А. Г., Авсиевич В. В. Проектирование и разработка систем виртуальной реальности для образования и производства.
23.	16:40 – 16:50	Скибин Ю. В., Харитонов Е. В. ИНДУСТРИИ 5.0: перспективные направления развития
24.	16:50 – 17:00	Скибин Ю. В. Цифровые двойники: технологии будущего на железнодорожном транспорте
25.	17:00 – 17:10	Скибин Ю. В., Рындина Е. Е. Актуальные направления развитие информационных технологий в России
26.	17:10 – 17:20	Суворов М. А., Авсиевич В. В., Печорин А. С., Сулевич Н. О. Использование виртуальной реальности в обучении и повышении квалификации.
27.	17:20 – 17:30	Чаркин А. А. Реализация систем нечёткой логики в среде SimInTech
28.	17:30 – 17:40	Шаталов Д. А. Расчёт времени проведения маневровых работ при подаче пассажирских составов на ПТС с использованием имитационного моделирования
29.	17:40 – 17:50	Первов А.П., Втулкина А.И., Паренюк А.А., Нуждина А.А. Создание ИС нарядчика локомотивных бригад

## Секция 3. Мехатронные, робототехнические системы и технологии.

29 марта 2024 г. Время работы секции: 15:00 – 17:00

**Место проведения:** Самарский государственный университет путей сообщения

**Адрес:** 1-й Безымянный пер. д.16, **учебный корпус № 3**, 4 этаж, аудитория **3406**.

**Руководитель секции:**

Припутников Алексей Петрович  
доцент кафедры «Цифровые технологии», к.т.н., СамГУПС

**Соруководитель секции:**

Сандлер Илья Львович  
ответственный секретарь конференции, старший преподаватель кафедры «Цифровые технологии», СамГУПС

**Ссылка** для дистанционного подключения участников из дальних регионов:

<https://telemost.yandex.ru/j/65640179183516>

	Время начала	Участник
1.	15:00 – 15:10	Ахов Д. Ю., Иванов Д. В. Робототехнический комплекс подачи заготовок в станок с ЧПУ
2.	15:10 – 15:20	Брагина И. Н., Сандлер И. Л. Разработка 3D-модели конструкции трехзвенного робота-манипулятора с вращающимся захватным устройством распределительного комплекса внутрицеховой логистики
3.	15:20 – 15:30	Брагина И. Н., Сандлер И. Л. Распределительный робототехнический комплекс для системы внутрицеховой логистики
4.	15:30 – 15:40	Денисова А. А., Фатеев В. А. Имитационная модель процесса диагностики тяговых электродвигателей
5.	15:40 – 15:50	Жалилова А. А. Разработка и исследование моделей и алгоритмического аппарата компьютерного анализа процессов в сложных системах, направленных на управление технически сложными объектами
6.	15:50 – 16:00	Лебакин И. В., Сандлер И. Л. Робототехническая система изготовления резинового покрытия

	Время начала	Участник
7.	16:00 – 16:10	Лебакин И. В., Сандлер И. Л. Разработка 3D-модели конструкции разравнивающего устройства технологического процесса изготовления резиновой плитки
8.	16:10 – 16:20	Припутников А. П., Разливанов В. С. Робототехническая конвейерная сварочная система

## Секция 4. Интеллектуальные системы в управлении, системный анализ и принятие решений в управлении.

29 марта 2024 г. Время работы секции: 13:00 – 17:00

**Место проведения:** Самарский государственный университет путей сообщения

**Адрес:** 1-й Безымянный пер. д.16, **учебный корпус № 3**, 4 этаж, аудитория **3408**.

### **Руководитель секции:**

Иванов Дмитрий Владимирович  
доцент кафедры «Цифровые технологии», к.ф.-м.н., доцент, СамГУПС.

### **Соруководитель секции:**

Козлов Евгений Викторович  
доцент кафедры «Цифровые технологии», к.ф.-м.н., СамГУПС.

**Ссылка для дистанционного подключения участников из дальних регионов:**

<https://telemost.yandex.ru/j/21666090668466>

	Время начала	Участник
1.	13:00 – 13:10	Бочкарева И. С. Идентификация методом решения многомерной обратной задачи теплопроводности
2.	13:10 – 13:20	Бурцева Е. А., Иванова О. С., Кормаков А. А., Иванов Д. В. Тестирование алгоритма идентификации для многомерной дробных динамических систем со входными и выходными помехами
3.	13:20 – 13:30	Валиулов Р. А. Разработка системы навигации предприятия на примере СамГТУ.
4.	13:30 – 13:40	Ворожейкина Е. В., Тимофеев А. В. Влияние виртуальной и дополненной реальности на жизнь человека
5.	13:40 – 13:50	Гребенкин Н. М, Данилушкин И.А. Оптимизация работы складского лифта
6.	13:50 – 14:00	Дилигенская А. Н., Никифорова А. А., Коптев Г. С. Задачи идентификации и анализа в физико-химических технологиях
7.	14:00 – 14:10	Золотарёва В. В. Параметрическая оптимизация в задачах идентификации двух характеристик

	Время начала	Участник
8.	14:10 – 14:20	Казарян Л. М., Степанова И. Д., Тычинина Ю. А. Проектирование системы "умный дом" для людей с ментальными особенностями.
9.	14:20 – 14:30	Киселев С. А., Фатеев В. А. Использование алгоритмов машинного обучения в сетевой инфраструктуре
10.	14:30 – 14:40	Кондратьева Н. В., Мандра А. Г. Лабораторный стенд для реализации и исследования законов регулирования различной структуры
11.	14:40 – 14:50	Матяскин С. А. Прогнозирование отгрузки нефтепродуктов
12.	14:50 – 15:00	Некраш В. А. Решение задачи оптимизации инвестиционного портфеля
13.	15:00 – 15:10	Османкина А. И., Колпашиков С. А. Алгоритмическое обеспечение информационно-аналитических систем обработки квантово-химических расчетов
14.	15:10 – 15:20	Осянина Л. В., Дилигенская А. Н. Идентификация коэффициента конвективного теплообмена в котловом оборудовании газотурбинной установки
15.	15:20 – 15:30	Строкин Л. П., Данилушкин И. А. Построение математической и компьютерной модели водогрейной станции
16.	15:30 – 15:40	Тарасова А. Е., Чудаков Л. А. The principle of building the structure of a self-tuning train coordinate classification system for interval train control systems
17.	15:40 – 15:50	Тихонова Е. В., Папиловская Л. И. Информационно-аналитические системы как ключевой фактор оптимизации железнодорожного транспорта
18.	15:50 – 16:00	Федоров А. Ю., Белова Т. А., Райденков Е. Ю., Тычинина Ю. А. Разработка системы навигации для людей с ограниченными возможностями здоровья.
19.	16:00 – 16:10	Цыбусов А. С., Рогачев Г. Н. Синтез системы автоматического регулирования с дискретным ПИ-регулятором в MATLAB



	Время начала	Участник
20.	16:10 – 16:20	Черкасов А. В. Виды прогнозирования, важность и методы
21.	16:20 – 16:30	Черкасов А. В. Прогнозирование временных рядов и используемые модели
22.	16:30 – 16:40	Черняев Е. В., Михайленко Л. В. Применимость многофакторной оценки эффективности проектов в системе программно-целевого планирования государственного оборонного заказа

## Секция 5. Электроэнергетика. Электроснабжение и электротехнические комплексы.

29 марта 2024 г. Время работы секции: 15:00 – 17:00

**Место проведения:** Самарский государственный университет путей сообщения

**Адрес:** 1-й Безымянный пер. д.16, **учебный корпус № 3**, 4 этаж, аудитория **3406**.

### **Руководитель секции:**

Ефимов Андрей Александрович

руководитель секции по энергообеспечению зам начальника Куйбышевской дирекции по энергообеспечению

### **Соруководитель секции:**

Фатеев Владимир Алексеевич

доцент кафедры «Цифровые технологии», к.т.н., СамГУПС.

**Ссылка** для дистанционного подключения участников из дальних регионов:

<https://telemost.yandex.ru/j/63685338398567>

	Время начала	Участник
1.	15:00 – 15:10	Втулкина А. И., Нуждина А. А., Ефимова Т. Б. Оптимизация управления энергоснабжением на тяговых электроподстанциях
2.	15:10 – 15:20	Илехметкин М. П., Фатеев В. А. Разработка подсистемы оповещения планирования и контроля технической отчётности куйбышевской дирекции по энергообеспечению
3.	15:20 – 15:30	Кузнецов Д. В., Грубов Т. Л., Ефимова Т. Б. Разработка подсистемы мониторинга перерасхода по договорам для АСКУЭ
4.	15:30 – 15:40	Тихонов И.В., Путько В.Ф. Электромагнитный рельсотронный движатель .