

**Министерство транспорта Российской Федерации
Федеральное агентство железнодорожного транспорта**

**Федеральное государственное образовательное учреждение
высшего образования
"САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ"**

**МОЛОДЕЖНЫЙ ФОРУМ
ДНИ СТУДЕНЧЕСКОЙ НАУКИ**

**Сборник 51-й научной конференции
обучающихся СамГУПС**

Выпуск 25

Том 2

**ЭСТЕСТВЕННЫЕ, ЭКОНОМИЧЕСКИЕ,
ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ**

**САМАРА
2024**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»

ДНИ СТУДЕНЧЕСКОЙ НАУКИ

Сборник материалов 51-й научной конференции

обучающихся СамГУПС

Выпуск 25

Т. 2.

***ЕСТЕСТВЕННЫЕ, ЭКОНОМИЧЕСКИЕ,
ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ***

Самара

2024

С 23 **Дни студенческой науки** [Текст]: сб. материалов 51-й научной конференции обучающихся СамГУПС в двух томах / Самарский гос. ун-т путей сообщ. Выпуск 25. Т. 2. Естественные, экономические, гуманитарные науки. Самара : СамГУПС, 2024. 166 с.

Тематика сборника отражает все виды деятельности железнодорожной отрасли, включая вопросы организации и управления процессами перевозок, совершенствования подвижного состава железных дорог и муниципального пассажирского транспорта, железнодорожного пути, строительства и транспортной техники, автоматизации, информатизации, телекоммуникации и энергосбережения, экологии и охраны труда, экономики, логистики и финансов, а также проблемы гуманитарных и естественных наук.

Члены редакционной коллегии, жюри секций 51-й научной конференции обучающихся СамГУПС:

д.т.н., профессор В. Т. Волов
д.э.н., профессор П. В. Куренков
д.ф.н., профессор М. М. Халиков
д.п.н., профессор Л.П. Лунева
д.п.н., профессор Л.П. Овчинникова
к. ф. н., доктор богословия, профессор О. А. Агапов
к.ф.-м.н., доцент В. П. Кузнецов
к.т.н., доцент Ан. А. Свечников
к.филос.н., доцент О.В. Герасимов
к.п.н., доцент И. А. Васельцова
к.и.н., доцент Е.М. Шматов
к.э.н., доцент А.А. Кремнев
к.ю.н., доцент О.В. Судакова

СОДЕРЖАНИЕ СЕКЦИЯ 6

Экономика, логистика и финансы на железнодорожном транспорте

Шакирзянова И. Ф., Гущина П. В., Зюрина О. А. Искусственный интеллект – основа безопасных дорог будущего.....	3-5
Куренков П. В., Захаров А. А. Взаимосвязь маркетинга и логистики	3-8
Зотова Е. В., Зюрина О. А. Применение цифровых технологий в сочетании с принципами бережливого производства на ОАО «РЖД»	8-11
Илюхина И. С., Карышев М. Ю., Курышина А. А. Сценарии развития железнодорожных перевозок в новых политических условиях	11-12
Карышев М. Ю., Перевалова В. В., Перегудов Я. В. Экономический коридор Китай-Монголия-Россия: перспективы долгосрочного развития.....	13-14
Шевякова Д. В., Серяпова И. В. Маркетинг в банковской сфере	14-15
Рязанцева П. А., Малышева О. В. Современные технологии, используемые в цифровизации процессов экономики.....	15-17
Соколов А. П., Малышева О. В. Эффективность цифровизации государственного сектора: опыт различных стран	18-20
Сотскова В. Д., Малышева О. В. Развитие экономики посредством цифровизации.....	20-22
Михайлова А. А., Герасимова Е. А. Геоэкономическое, геологистическое и геостратегическое значение Арктики.....	22-24
Журба Р. Ю., Веселова Ю. В. Перспективы развития искусственного интеллекта на российских предприятиях.....	24-26
Чипура П. И., Юрочкина А. В., Харитоновна М. Н. Геоэкономическое, геологистическое и геостратегическое значение зернового рынка.....	26-27

СЕКЦИЯ 7

Гуманитарные и естественные науки

Капишников Г. П., Черницына Р. Н. Воздействие на поезд в туннеле.....	28-30
Грекова Д. В., Гуменникова Ю. В. Системы счисления и сортировка железнодорожного состава.....	30-33
Грекова Д. В., Добрикова А. С., Гуменникова Ю. В. Расчет «нулевой точки» для пассажиров общественного транспорта	33-36
Уринов А. Р., Кириченко С. В. Аппроксимация функции полиномом Лагранжа	36-38
Андреева Е. А., Кузнецов В. П. Линкеры и флоатеры	39-42
Новосельцева П. Ю., Капаров Д. В., Рудина Т. В. Применение теории вероятности в жизни	42-44
Насырова К. И., Шур В. Л. Ключевая ставка и ее влияние на рынок облигаций	45-46
Шмони́на Д. А., Шур В. Л. Замещающие облигации в России.....	47-48
Грекова Д. В., Шматов Е. Н. Воздушные шары: виды, функциональность и эффективность	48-54
Капишников Г. П., Кузнецов А. М., Чучелина Е. В. Холодная война: начало, инициативы, последствия	55-57
Мусоренкова А. В., Жданова А. И., Герасимов О. В. Эволюция русского свадебного обряда	57-59
Родионова А. Е., Шматов Е. Н. Ударные женские батальоны смерти в России	60-62
Фомин А. В., Герасимов О. В. Цусимское сражение: технологические аспекты.....	62-65

Хозяинова Е. А., Воробьева О. Б. Карты таро в молодежной культуре.....	66-68
Горная В. В., Логинова Е. Ю. Заголовки газетных публикаций как средство воздействия на читателя	68-73
Душейко С. В., Логинова Е. Ю. Военные жаргонизмы как часть лексики наших современников.....	73-75
Захаров Е. П., Иванова А. Б. Аудиотур как один из жанров виртуальной экскурсии (на примере аудиотура по достопримечательностям пос. Алексеевка)	76-78
Минякова Е. Д., Петрушова М. В. Влияние технологий искусственного интеллекта на повседневное общение и деловую коммуникацию.....	78-80
Петикова И. А., Степнова Н. С., Лунева Л. П. Язык как средство формирования гражданина и патриота.....	80-82
Костурик Л. Д., Шенкель А. В., Глухова Т. Г. Зависть как трамплин в карьере	83-84
Павлычева Е. А., Павленко Д. А., Овчинникова Л. П. Хобби в студенческой жизни... ..	84-85
Доронина М. А., Овчинникова Л. П. Психология азарта	85-87
Виноградов А. А., Борисов И. С. Институт семьи в современном обществе. Влияние религиозных факторов	87-89
Еремеева О. И., Нестерова С. А. Взаимосвязь религии и рождаемости в России	90-91
Лепилин С. Д., Борисов И. С. Рамадан – месяц поста, милости и прощения	92-93
Соломахо В. Е., Борисов И. С. Добро и зло. Понятие греха, раскаяния	94-96
Чернышева А. Д., Борисов И. С. Представление о судьбе в религиях мира	97-99
Буртиева А. В., Иванчина О. В. Адаптация трудовых ресурсов к новым экономическим условиям: кадровая потребность по городам Самарской области	100-102
Позднякова У. В., Тарасова Т. М. Использование нетрадиционных методов оценки персонала в деятельности компании	103-105
Ракитина Р. О., Тарасова Т. М. Роль психологической службы в организации оценки персонала	106-109
Шерстнева П. А., Тарасова О. В. Оценка мотивационных факторов сотрудников ОАО «РЖД»	110-112
Акифьев И. О., Воробьева О. Б. Феномен чуда	113-114
Бухарина В. Д., Вострякова Ю. В. Философия кода: как программирование формирует наше мировоззрение	115-117
Владимиров А. Н., Вострякова Ю. В. Актуализация идей стоицизма в современном мире	117-121
Семьянова Д. В., Герасимов О. В. Как религия повлияла на исчезновение египетской цивилизации: философские аспекты.....	122-124
Krivos D. A., Vakanova I. G. What is clipped thinking and how it affects our life	124-125
Язданова Л. Р., Баканова И. Г. Клиповое мышление и его влияние на общение сегодня	126-127
Соколов М. М., Плясова Е. А., Владимиров С. В. Проблемы взаимодействия следователей и оперативных сотрудников по уголовным делам о незаконном обороте наркотических средств	127-129
Уварова М. В., Попова Н. И. Искусственный интеллект как фактор трансформации гражданских отношений	129-133
Фёдорова Ю. Н., Сафонова М. М., Судакова О. В. Правовая культура информационной безопасности граждан Российской Федерации в условиях санкций	133-135
Ломакина А. М., Понамаренко Д. И. Разработка прототипа базового модуля масштабируемой роботехнической системы моделирования сложных поверхностей для дальнейшего использования в учебном процессе	135-138
Ломакина А. М., Понамаренко Д. И. Методика экстраполяции дроссельных характеристик	140-144
Кривоускова Н. И., Свечников А. А. Окно пассажирского вагона с автоматическим затемнением от солнца.....	144-146

Кулишов И. К., Свечников А. А. Кран для погрузки-разгрузки деталей	146-148
Лебедев А. С., Мустафаев Ю. К. Моделирование ударного взаимодействия колеса, имеющего ползун, с рельсом	148-153
Максимова О. С., Бабьёва С. А., Бережник Ю. Ю. Основные причины необходимости организации рекреационных зон в вузе.....	153-155
Лебеденко С. В., Биленькая О. Н. Мотивационные аспекты занятиями фитнесом студенческой молодежи.....	155-157
Пыхтина Ю. А., Михайлова О. Н. Развитие физических качеств, учащихся молодёжи средствами баскетбола.....	158-159
Халилов Р. И., Биленькая О. Н. Развитие физической культуры в железнодорожных вузах	159-161
Аббасова М. А., Биленькая О. Н. Коррекция осанки средствами физической культуры.....	162-163