



Красноярский институт  
железнодорожного транспорта –  
филиал ИрГУПС

# МОЛОДЕЖНАЯ НАУКА

XXVII Всероссийская студенческая  
научно-практическая конференция КрИЖТ ИрГУПС

**20-21 апреля 2023 года**

**Программа конференции**

При поддержке группы компаний  
«Гарант-Красноярск»

УВЕРЕННОСТЬ В КАЖДОМ РЕШЕНИИ



Всероссийская студенческая конференция «Молодежная наука» ежегодно проводится Красноярским институтом железнодорожного транспорта с целью вовлечения талантливых студентов в научно-исследовательскую и инновационную деятельность, а также повышения публикационной грамотности и активности.

Работа конференции направлена на консолидацию теоретических и практических результатов научно-исследовательской деятельности обучающихся в областях: энергетика, электроснабжение, автоматика, телемеханика, связь, подвижной состав, строительство, эксплуатация железных дорог, безопасность движения, логистика, грузооборот, экономика и управление персоналом на железнодорожном транспорте.

### **Организационный комитет конференции:**

Председатель организационного комитета – заместитель директора по ИНР КрИЖТ ИрГУПС ИЛЬИН Е.С. канд. техн. наук, доцент;

Заместитель председателя организационного комитета – начальник РЦИР Поморцев В.А.;

Члены организационного комитета:

- заместитель директора по УР МИХАЙЛОВА Е.И., канд. техн. наук, доцент

- заместитель директора по СПО СМЯН Е.В.,

- декан факультета «ЗО ДО» ЯРКОВА С.А. канд. техн. наук, доцент

- декан факультета «ОО» ДАНИЛОВА А.С. канд. эконом. наук, доцент;

Секретарь:

Инженер РЦИР ЭРЛИХ Е.В.

**КРУГЛЫЙ СТОЛ  
«ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ БИ/БА»**

**Ауд. А-223                      Дата 20.04.2023                      Время 10.00**

**Председатель: директор КрИЖТ ИрГУПС САВЧЕНКО  
ЕВГЕНИЙ ЕВГЕНЬЕВИЧ, д-р. эконом. наук.**

**Сопредседатель: заместитель главного инженера КрасЖД  
ИВАНОВ Вячеслав Александрович;**

**Участники рабочей группы (организационная):**

**Заместитель директора КрИЖТ ИрГУПС по ИНР ИЛЬИН  
ЕВГЕНИЙ СЕРГЕЕВИЧ;**

**Заместитель директора по РСП ОРЛЕНКО Алексей  
ИВАНОВИЧ;**

**Заместитель начальника службы технической политики  
БУЛАТНИКОВ Павел Андреевич;**

**Начальник РЦИР КрИЖТ ИрГУПС ПОМОРЦЕВ Вячеслав  
Александрович;**

**Начальник НЦИР КрасЖД ДЕМЬЯНЕНКО Олег  
Андреевич;**

**Ведущий инженер НЦИР КрасЖД КУЗНЕЦОВ Павел  
Сергеевич;**

**Декан факультета ОО ДАНИЛОВА Альбина Сергеевна;**

**Декан факультета ЗО ДО ЯРКОВА Светлана  
Анатольевна;**

**Начальник центра оценки, мониторинга персонала и  
молодежной политики ЛИТВИНА Татьяна Валерьевна.**

**ОТКРЫТАЯ ЛЕКЦИЯ**

**Ауд. А-105                      Дата 20.04.2023                      Время 14.30**

**Спикер: главный инженер Красноярской железной дороги  
КУКИШЕВ РОМАН ВАЛЕРЬЕВИЧ.**

# ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ

Ауд.  
Л 510

Дата  
21.04.2023

Время  
10.00

Ссылка на заседание секции:

<https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3a853aa7b619dd48a7ab68e543de6b7f1a%40thread.tacv2/%25D0%25A2%25D1%2580%25D0%25B0%25D0%25BD%25D1%2581%25D0%25BF%25D0%25BE%25D1%2580%25D1%2582%25D0%25BD%25D1%258B%25D0%25B5%2520%25D1%2581%25D0%25B8%25D1%2581%25D1%2582%25D0%25B5%25D0%25BC%25D1%258B?groupId=968db469-6413-4022-bf19-a70404def899&tenantId=c759b5f0-c5f8-499d-a503-952eec649d97>

Председатель: заведующий кафедрой «СОД» **КОЛМАКОВ Олег Витальевич**, канд. техн. наук, доцент;

секретарь: ст. преподаватель кафедры «СОД» **ЩЕГОЛЕВА Татьяна Владимировна**.

специальные гости:

начальник Красноярской дирекции по энергообеспечению **ШЕЛОХОВИЧ Евгений Николаевич**  
главный инженер Красноярск-Восточная дистанция сигнализации, централизации и блокировки  
(II группа) **ПОДОБЕДОВ Дмитрий Евгеньевич**  
региональный представитель ООО Титан **ЛИТОВЧЕНКО Дмитрий Яковлевич**

Фамилия имя отчество выступающего	Учебное заведение	Название доклада	Форма выступления
1. Чинков Павел Олегович	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Цифровые устройства на тяговой подстанции	Очное участие
2. Мурашкин Даниил Александрович	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Возможность визуализации электромагнитных процессов	Очное участие
3. Рубцов Кирилл Дмитриевич	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Интеллектуальная система регулирования напряжения в распределительной электрической сети на основе применения нечёткой логики	Очное участие
4. Писклов Ярослав Игоревич	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Интерактивная реальность в образовательном процессе	Очное участие

<b>Фамилия имя отчество выступающего</b>	<b>Учебное заведение</b>	<b>Название доклада</b>	<b>Форма выступления</b>
5. Блинков Алексей Константинович	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Использование передвижных емкостных компенсирующих установок для усиления устройств электропитания при ремонтно-путевых работах с длительным закрытием перегонов	Очное участие
6. Копылов Олег Дмитриевич	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Обзор прибора «Универсальный моноблок диагностирования ЖАТ»	Очное участие
7. Вальянов Данила Павлович	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Повышение пропускной способности на участке Кемчуг – Кача за счёт установки поперечной емкостной компенсации реактивной мощности	Очное участие
8. Писклов Ярослав Игоревич	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Преимущества AR над VR в образовательном процессе	Очное участие
9. Козулин Алексей Сергеевич	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Разработка обучающего тренажера систем охранно- пожарной сигнализации в устройствах железнодорожной автоматики и телемеханики	Очное участие
10. Романова Анастасия Андреевна	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Реализация модуля визуальной идентификации манипуляционных знаков для автоматизации разбора посылок	Очное участие
11. Вигандт Сергей Александрович	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Сравнение показателей эксплуатационной надежности систем автоблокировки	Очное участие
12. Назаров Жан Игоревич	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Улучшение энергетических показателей на участке Малиновка – Малиногорка (пост секционирования в Чернореченской)	Очное участие
13. Плотников Даниил Сергеевич	Уральский государственный университет путей сообщения, г. Екатеринбург	Анализ библиотек Python для визуализации данных САУТ	Дистанционное участие
14. Плотников Даниил Сергеевич	Уральский государственный университет путей сообщения, г. Екатеринбург	Концепция разработки макета наручного RFID- устройства для оперативного персонала	Дистанционное участие
15. Блиновских Денис Вадимович	Уральский государственный университет путей сообщения, г. Екатеринбург	Применение механизированных транспортных средств для реконструкции участка контактной сети	Дистанционное участие
16. Сабуров Илья Иванович	Уральский государственный университет путей сообщения, г. Екатеринбург	Эксплуатационные испытания RFID-системы контроля изоляторов	Дистанционное участие

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

Ауд.  
А-223

Дата  
21.04.2023

Время  
10.00

Ссылка на заседание секции:

<https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3a4c5c59b274fb4fe28c100da3bf0d1ef4%40thread.tacv2/%25D0%25AD%25D0%25BA%25D1%2581%25D0%25BF%25D0%25BB%25D1%2583%25D0%25B0%25D1%2582%25D0%25B0%25D1%2586%25D0%25B8%25D1%258F%2520%25D0%25B6%25D0%25B5%25D0%25BB%25D0%25B5%25D0%25B7%25D0%25BD%25D1%258B%25D1%2585%2520%25D0%25B4%25D0%25BE%25D1%2580%25D0%25BE%25D0%25B3?groupId=968db469-6413-4022-bf19-a70404def899&tenantId=c759b5f0-c5f8-499d-a503-952eec649d97>

Председатель: доцент кафедры «ЭЖД» **ФУФАЧЕВА Марина Валерьевна**, канд. техн. наук;

Секретарь: ассистент кафедры «ЭЖД» **РАНИОК Софья Александровна**.

Специальные гости:

Начальник Дирекции железнодорожных вокзалов КрасноярЖД **ТУРОШЕВА Елена Владимировна**

Фамилия имя отчество выступающего	Учебное заведение	Название доклада	Форма выступления
1. Громченко Анастасия Андреевна	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Комплекс мероприятий по совершенствованию железнодорожных перевозок	Очное участие
2. Кульмухамедова Инесса Сериковна	Уральский государственный университет путей сообщения, г. Екатеринбург	Анализ сопоставимости параметров перевозки железнодорожным и автомобильным транспортом по времени, применяемой технологии и стоимости услуги	Дистанционное участие
3. Абдуллаев Камиль Давудович	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Внедрение цифровых технологий в организацию работы железнодорожного вокзала «Е»	Очное участие
4. Сергеев Святослав Вадимович	Уральский государственный университет путей сообщения, г. Екатеринбург	О необходимости развития логистической связи оптово-распределительных центров с железнодорожной инфраструктурой	Дистанционное участие
5. Громченко Анастасия Андреевна	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Обеспечение безопасности на железнодорожном транспорте	Очное участие
6. Трандин Ярослав Сергеевич	Уральский государственный университет путей сообщения, г. Екатеринбург	Повышение эффективности контейнерных перевозок на основе применения сменных кузовов	Дистанционное участие

<b>Фамилия имя отчество выступающего</b>	<b>Учебное заведение</b>	<b>Название доклада</b>	<b>Форма выступления</b>
7. Рукосуева Анастасия Олеговна	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Увеличение пропускной способности диспетчерского участка	Очное участие
8. Павлов Вячеслав Игоревич	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Реконструкция горловины в нечетном приемоотправочном парке на станции 3	Очное участие
9. Дудник Павел Сергеевич	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Повышение уровня качества услуг для маломобильных пассажиров на железнодорожном вокзале	Очное участие
10. Седнев Сергей Владимирович	Уральский государственный университет путей сообщения, г. Екатеринбург	Применение современных технологий пакетирования и тарирования грузов, с точки зрения стандартизации, изменений правил и условий перевозки грузов	Дистанционное участие
11. Рузайкина Елена Александровна	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Реконструкция парка приема станции для увеличения емкости парка	Очное участие
12. Тужилкина Татьяна Николаевна	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Бережливое производство как инструмент управления эффективностью в транспортной компании	Очное участие
13. Базин Артем Андреевич	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Разработка организационно-технических мероприятий по повышению эффективности работы железнодорожной станции "Б"	Очное участие
14. Ремкевич Василина Вадимовна	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Увеличение полезной длины приемоотправочного пути 5 ст. Т	Очное участие
15. Казмирчук София Игоревна	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Логистические технологии взаимодействия участников перевозочного процесса	Очное участие
16. Рукосуева Анастасия Олеговна	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Увеличение пропускной способности диспетчерского участка	Очное участие
17. Чернышов Дмитрий Михайлович	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Реконструкция нечётной горловины станции К.С.	Очное участие
18. Ящук Анастасия Олеговна	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Оценка деятельности участковой железнодорожной станции с разработкой мероприятий	Очное участие
19. Сабутин Матвей Владимирович	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Повышение эффективности работы железнодорожной станции в результате внедрения мероприятий	Очное участие
20. Чуклина Вероника Алексеевна	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Реконструкция станции «Л» по удлинению приемоотправочных путей	Очное участие
21. Степанова Софья Владимировна	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Логистическая цифровизация взаимодействия участников перевозочного процесса	Очное участие



## ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

Ауд.  
Т-34

Дата  
21.04.2023

Время  
10.00

Ссылка на заседание секции:

<https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3a7afedba7368e4361adf352ea69d4a9c4%40thread.tacv2/%25D0%259F%25D0%25BE%25D0%25B4%25D0%25B2%25D0%25B8%25D0%25B6%25D0%25BD%25D0%25BE%25D0%25B9%2520%25D1%2581%25D0%25BE%25D1%2581%25D1%2582%25D0%25B0%25D0%25B2%2520%25D0%25B6%25D0%25B5%25D0%25BB%25D0%25B5%25D0%25B7%25D0%25BD%25D1%258B%25D1%2585%2520%25D0%25B4%25D0%25BE%25D1%2580%25D0%25BE%25D0%25B3?groupId=968db469-6413-4022-bf19-a70404def899&tenantId=c759b5f0-c5f8-499d-a503-952eec649d97>

Председатель: ведущий инженер РЦИР **ТОМИЛОВ Вячеслав Станиславович**, канд. техн. наук;

Секретарь: ассистент кафедры «ЭЖД» **ВОЛЧЕК Татьяна Витальевна**, канд. техн. наук

Специальные гости:

Начальник Красноярской дирекции по ремонту тягового подвижного состава **ЧМИЛЁВ Иван Евгеньевич**

Начальник службы технической политики КрасЖД **БОНДАРИК Владимир Борисович**

Начальник центра метрологии - главный метролог КрасЖД **ПОНИМАТКО Иван Игоревич**

Фамилия имя отчество выступающего	Учебное заведение	Название доклада	Форма выступления
1. Лукин Иван Михайлович	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Автоматизированная система экипировки локомотивов песком	Очное участие
2. Чоарэ Максим Георгиевич	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Проблемы внедрения технологии «виртуальная сцепка» на Красноярской железной дороге	Дистанционное участие
3. Рыжакوف Семён Алексеевич	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Анализ систем контроля бодрствования машиниста локомотива	Очное участие
4. Саар Александр Максимович	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Анализ отказов грузовых электровозов серии «Ермак» Красноярской дирекции тяги	Очное участие
5. Моисеенко Дмитрий Русланович	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Определение норм масс грузовых поездов на участке Курагино – Кызыл красноярской железной дороги	Очное участие



6. Кузнецова Валерия Дмитриевна	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Анализ режимов вождения поездов повышенной массы и длины на участке Междуреченск - Абакан в чётном направлении	Очное участие
7. Артемьев Кирилл Аркадьевич	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Исследование зависимости внешних параметров тягового подвижного состава и инфраструктуры на тяговые свойства локомотива в эксплуатации	Очное участие
8. Озеров Андрей Сергеевич	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Контроль расхода топлива тепловоза	Очное участие
9. Дробязко Алексей Сергеевич	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Цифровой «помощник» для машинистов, работающих в «одно лицо»	Очное участие
10. Игенов Михаил Юрьевич	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Анализ надежности и условий эксплуатации колесно-моторного блока электровоза	Очное участие
11. Сергеева Татьяна Романовна	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Магнитный высокоскоростной транспорт на железной дороге	Очное участие
12. Берникова Ксения Александровна	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Анализ применения солнечной энергетики на железнодорожном транспорте	Очное участие
13. Бирюков Алексей Евгеньевич	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Инновационный стенд по смене бандажей колесных пар тягового подвижного состава	Очное участие
14. Черенков Дмитрий Александрович	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Оценка эффективности применения коллекторных двигателей с независимым возбуждением для повышения тяговых свойств электровоза	Очное участие
15. Боргояков Карим Леонидович	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Проблемы эксплуатации стеклопластикового кожуха зубчатой передачи электровоза	Очное участие
16. Сухих Владимир Андреевич	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Разработка приложения для расчета показателей надежности электровоза	Очное участие
17. Писаная Карина Жуманазаровна	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Организация ремонта электроподвижного состава (городского типа) в условиях ЭВРЗ	Очное участие
18. Кузнецов Глеб Витальевич	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Совершенствование системы подачи песка под колесные пары локомотива	Очное участие
19. Биленко Александр Иванович	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Сравнительный анализ технических характеристик поршневого и винтового компрессора для электроподвижного состава	Очное участие
20. Белодедова Анастасия Павловна	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Сервисное локомотивное депо "Красноярск". Модернизация электроаппаратного цеха.	Очное участие
21. Ларин Валерий Дмитриевич	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Капитальный ремонт тягового электродвигателя НБ-517В	Очное участие
22. Шевченко Данил Максимович	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Капитальный ремонт тягового электродвигателя ДТК-417	Очное участие

## ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

Ауд.  
А 221

Дата  
20.04.2023

Время  
11.30

Ссылка на заседание секции:

<https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3abef5a864c76146c88cef084f75ce2dc2%40thread.tacv2/%25D0%2598%25D0%25B D%25D1%2584%25D1%2580%25D0%25B0%25D1%2581%25D1%2582%25D1%2580%25D1%2583%25D0%25BA%25D1 %2582%25D1%2583%25D1%2580%25D0%25B0%2520%25D0%25B6%25D0%25B5%25D0%25BB%25D0%25B5%25D0% 25B7%25D0%25BD%25D1%258B%25D1%2585%2520%25D0%25B4%25D0%25BE%25D1%2580%25D0%25BE%25D0%2 5B3?groupId=968db469-6413-4022-bf19-a70404def899&tenantId=c759b5f0-c5f8-499d-a503-952eec649d97>

Председатель: заведующий кафедры «СЖД» **МОРОЗ Жанна Михайловна**, канд. физ.-мат. наук, доцент,  
секретарь: доцент кафедры «СЖД» **ЧАБАН Елена Анатольевна**, канд. техн. наук, доцент

Специальные гости:

начальник Красноярской дирекция капитального строительства, КрасЖД **ДОНЦОВ Сергей Валерьевич**

Фамилия имя отчество выступающего	Учебное заведение	Название доклада	Форма выступления
1. Рыжов Владислав Алексеевич, Золотухина Ангелина Евгеньевна, Гуляев Антон Олегович	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, Красноярск	Определение режимов разогрева нефтепродуктов с использованием СВЧ	Очное
2. Мазурова Евгения Анатольевна, Рассказов Данил Николаевич	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, Красноярск	Мероприятия по борьбе с деформациями земляного полотна(пучинами) на перегоне Кравченко-Саянская	Очное
3. Пятков Дмитрий Александрович, Спирюхов Владимир Васильевич,	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, Красноярск	Повышение устойчивости откосов выемки на вечномёрзлых грунтах	Очное
4. Качилов Борисович Даниил, Огородников Валерий Константинович	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, Красноярск, Россия, 2025	Анализ зависимости дефектности рельсов от геометрических характеристик пути	Очное

<b>Фамилия имя отчество выступающего</b>	<b>Учебное заведение</b>	<b>Название доклада</b>	<b>Форма выступления</b>
5. Мельникова Радмила Николаевна	Красноярский техникум железнодорожного транспорта КриЖТ ИрГУПС, Красноярск	Методика и устройство для измерения температурных напряжений в рельсовом металле	Очное
6. Силина София Евгеньевна	Красноярский техникум железнодорожного транспорта КриЖТ ИрГУПС, Красноярск	Царскосельская дорога – от идеи до открытия	Очное
7. Захарова Екатерина Геннадьевна, Шеманский Иван Александрович, Павлов Павел Сергеевич, Петрищев Александр Александрович, Федосеев Никита Антонович	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, Красноярск	Расчёт тягового усилия устройства для смены жб шпалы	Очное
8. Бутенко Вячеслав Павлович	Красноярский техникум железнодорожного транспорта КриЖТ ИрГУПС, Красноярск	Магистраль на вечной мерзлоте	Очное
9. Исаков Егор Алексеевич	Красноярский техникум железнодорожного транспорта КриЖТ ИрГУПС, Красноярск	Железнодорожные станции и вокзалы	Очное
10. Кравец Дмитрий Николаевич	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, Красноярск	Тренажер виртуальной реальности по ремонту узлов и агрегатов	Очное

# ЭКОНОМИКА

При поддержке группы компаний «Гарант-Красноярск»

Ауд.  
Библиотека

Дата  
21.04.2023

Время  
13.00

Ссылка на заседание секции:

<https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3a3cc1f4686b0d4d1790078c7c44a9468a%40thread.tacv2/%25D0%25AD%25D0%25BA%25D0%25BE%25D0%25BD%25D0%25BE%25D0%25BC%25D0%25B8%25D0%25BA%25D0%25B0?groupId=968db469-6413-4022-bf19-a70404def899&tenantId=c759b5f0-c5f8-499d-a503-952eec649d97>

Председатель: доцент кафедры «УП» **ДЯГЕЛЬ Оксана Юрьевна**, канд. эконом. наук, доцент;  
секретарь: ст. преподаватель кафедры «УП» **СЕРИКОВА Олеся Юрьевна**

Специальные гости:

начальник отдела экономики и финансов Красноярской Дирекции управления движением  
**Юдина Ольга Михайловна**

Фамилия имя отчество выступающего	Учебное заведение	Название доклада	Форма выступления
1. Гармаш Артем Андреевич	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Вариативность оценки финансовых рисков предприятия	Очное участие
2. Донской Иван Дмитриевич	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Оптимизация расходов на продукты питания	Очное участие
3. Иванькова Светлана Алексеевна	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Методическое обеспечение оценки финансовой безопасности предприятия	Очное участие
4. Местников Николай Петрович	Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова, г. Якутск	Исследование экономической целесообразности эксплуатации солнечных электростанций в условиях Северо-Востока России	Очное участие
5. Назирбаев Исламбек Мелисбекович	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Денежные и безденежные доходы	Очное участие

<b>Фамилия имя отчество выступающего</b>	<b>Учебное заведение</b>	<b>Название доклада</b>	<b>Форма выступления</b>
6. Орлова Дарья Сергеевна	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Трудовые и нетрудовые доходы	Очное участие
7. Полева Ирина Александровна, Федорова Ульяна Борисовна	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Пути оптимизации затрат автоматизированного учета при работе с «Честный знак»	Очное участие
8. Русин Анатолий Сергеевич	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Роялти по доходам	Очное участие
9. Степанюк Артем Андреевич	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Анализ эффективности бюджетного финансирования реализации национального проекта "Экология"	Очное участие
10. Уткина Анна Дмитриевна	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Интегральная оценка финансового состояния предприятий строительной отрасли г. Красноярска: риски и пути развития	Очное участие
11. Хлудов Алексей Александрович, Гармаш Артем Андреевич	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Влияние пандемии на социально-экономическое развитие регионов	Очное участие
12. Шпика Александр Геннадьевич	Уральский государственный университет путей сообщения, г. Екатеринбург	Монополии и особенности их развития в современных условиях рынка	Дистанционное участие

## УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ

При поддержке группы компаний «Гарант-Красноярск»

Ауд.  
Библиотека

Дата  
20.04.2023

Время  
10.00

Ссылка на заседание секции:

<https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3ad95d89bb478941c5bb734293e667b06f%40thread.tacv2/%25D0%25A3%25D0%25BF%25D1%2580%25D0%25B0%25D0%25B2%25D0%25BB%25D0%25B5%25D0%25BD%25D0%25B8%25D0%25B5%2520%25D0%25BF%25D0%25B5%25D1%2580%25D1%2581%25D0%25BE%25D0%25BD%25D0%25B0%25D0%25BB%25D0%25BE%25D0%25BC?groupId=968db469-6413-4022-bf19-a70404def899&tenantId=c759b5f0-c5f8-499d-a503-952eec649d97>

Председатель заведующий кафедрой «УП» **КОЛМАКОВ Виталий Олегович** канд. техн. наук, доцент;

Секретарь: доцент кафедры «УП» **ЯКИМОВА Любовь Дмитриевна** канд. техн. наук, доцент

Специальные гости:

руководитель Учебно-методического центра Группы компаний «Гарант-Красноярск» **БЫЛЁВА МАРИЯ ВЛАДИМИРОВНА**

Фамилия имя отчество выступающего	Учебное заведение	Название доклада	Форма выступления
1. Болсуновская Эльвира Евгеньевна, Типикина Марина Сергеевна	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Управление правами на результаты интеллектуальной деятельности в ОАО «РЖД»	Очное участие
2. Бояренко Снежана Павловна	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Теоретические основы создания цифрового помощника и их внедрение в работу специалиста по управлению персоналом	Дистанционное участие
3. Гильмутдинов Азат Маратович	Альметьевский государственный нефтяной институт, г. Альметьевск, Татарстан	Совершенствование системы управления персоналом в ОАО «РЖД»	Дистанционное участие
4. Доровская Евгения Игоревна	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Внедрение элементов HR - брендинга как инструмента управления рисками кадрового планирования-теоретические аспекты	Очное участие

<b>Фамилия имя отчество выступающего</b>	<b>Учебное заведение</b>	<b>Название доклада</b>	<b>Форма выступления</b>
5. Иванова Татьяна Сергеевна	Уральский государственный университет путей сообщения, г. Екатеринбург	Наставничество как один из методов адаптации молодых сотрудников	Дистанционное участие
6. Подкаменная Ольга Вячеславовна, Кузовкин Игорь Романович	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Анализ показателей численности персонала в кадровом менеджменте	Очное участие
7. Пушмина Арина Николаевна, Писклов Ярослав Игоревич	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Организация практики студентов как метод привлечения и удержания молодых сотрудников	Очное участие
8. Рыжаков Семён Алексеевич, Дробязко Алексей Сергеевич	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Роль человеческого фактора в обеспечении безопасности движения поездов	Очное участие
9. Савватеева Софья Дмитриевна, Никитина Татьяна Евгеньевна	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Кайдзен как инструмент вытягивающей поточной системы бережливого производства	Очное участие
10. Типикина Марина Сергеевна, Болсуновская Эльвира Евгеньевна	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Современные подходы к повышению работоспособности у персонала и преодолению утомления	Очное участие



## ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

Ауд.  
А 228

Дата  
21.04.2023

Время  
11.30

Ссылка на заседание секции:

<https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3a3ad308d58d5f4d7a8bfd584e2a2cdd62%40thread.tacv2/%25D0%2595%25D1%2581%25D1%2582%25D0%25B5%25D1%2581%25D1%2582%25D0%25B2%25D0%25B5%25D0%25BD%25D0%25BD%25D1%258B%25D0%25B5%2520%25D0%25BD%25D0%25B0%25D1%2583%25D0%25BA%25D0%25B8?groupId=968db469-6413-4022-bf19-a70404def899&tenantId=c759b5f0-c5f8-499d-a503-952eec649d97>

Председатель: доцент кафедры «СЖД» **ЧЕРНИЧЕНКО Ангелина Виталиевна**, канд физ.-мат. наук;

Секретарь: доцент кафедры «СЖД» **РАТУШНЯК Валентина Сергеевна**, канд. техн. наук.

Фамилия имя отчество выступающего	Учебное заведение	Название доклада	Форма выступления
1. Бадяшин Данила Сергеевич	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Обработка аудиосигналов для дигитализации	Очное участие
2. Бобкова Кристина Александровна	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Методы определения времени жизни твёрдых тел	Очное участие
3. Варфоломеева Елизавета Владимировна, Петрова Алёна Дмитриевна	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Нейросеть как способ реализации искусственного интеллекта	Очное участие
4. Геража Александр Константинович, Промский Родион Алексеевич	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Применение взрывчатых веществ в строительстве тоннелей и галерей	Очное участие
5. Горовцова Дарья Артемовна, Бахур Арина Алексеевна, Коржавина Алёна Андреевна	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Методы кодирования сигналов светофоров на жд станции	Очное участие
6. Калугин Егор Олегович	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Электромагнитное поле польза и вред	Очное участие
7. Коптий Артём Валентинович	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Молекулярный транзистор	Очное участие

<b>Фамилия имя отчество выступающего</b>	<b>Учебное заведение</b>	<b>Название доклада</b>	<b>Форма выступления</b>
8. Ладыгин Евгений Вячеславович	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Система автоматизированного проектирования КОМПАС-3D	Очное участие
9. Малышев Артем Антонович, Скурихин Игорь Максимович	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Дроны на железнодорожном транспорте	Очное участие
10. Повлюченко Анастасия Юрьевна	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Металлы с памятью формы	Очное участие
11. Полещук Вячеслав Евгеньевич	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Исследование опрокидывания твердого тела на примере объектов робототехники	Очное участие
12. Рыбакова Алёна Владимировна, Задорожко Екатерина Андреевна	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Композитные материалы в условиях вечной мерзлоты	Очное участие
13. Сорокина Станислава Алексеевна, Мурашкин Даниил Александрович, Ермакова Юлия Евгеньевна	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Система обмена сообщениями владельцами транспортных средств	Очное участие
14. Трегубов Денис Андреевич, Камалов Вячеслав Евгеньевич	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Геопозиционирование из космоса	Очное участие
15. Хвостов Михаил Сергеевич	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Мирный атом	Очное участие
16. Ширнин Александр Сергеевич	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Сверхпроводники	Очное участие
17. Шубкина Анна Владимировна, Карпова Регина Николаевна, Милова Мария Сергеевна	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Трехмерное интерактивное приложение "Устройство и эксплуатация вагонов"	Очное участие

# СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

## При поддержке группы компаний «Гарант-Красноярск»

**Ауд  
Библиотека**

**Дата  
21.04.2023**

**Время  
9.00**

Ссылка на заседание секции:

<https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3ad979a8fe0f6847cbbef064152f3e9c6d%40thread.tacv2/%25D0%25A1%25D0%25BE%25D1%2586%25D0%25B8%25D0%25B0%25D0%25BB%25D1%258C%25D0%25BD%25D0%25BE-%25D0%25B3%25D1%2583%25D0%25BC%25D0%25B0%25D0%25BD%25D0%25B8%25D1%2582%25D0%25B0%25D1%2580%25D0%25BD%25D1%258B%25D0%25B5%2520%25D0%25B4%25D0%25B8%25D1%2581%25D1%2586%25D0%25B8%25D0%25BF%25D0%25BB%25D0%25B8%25D0%25BD%25D1%258B?groupId=968db469-6413-4022-bf19-a70404def899&tenantId=c759b5f0-c5f8-499d-a503-952eec649d97>

Председатель: доцент кафедры «УП» **ГАЛИАХМЕТОВ Равиль Нургаянович**, канд философ. наук;

Секретарь: ст. преподаватель кафедры «УП» **ЗАХАРОВА Екатерина Николаевна**;

Специальные гости:

директор ООО «Инсайт» **Пастухов Александр Сергеевич**

<b>Фамилия имя отчество выступающего</b>	<b>Учебное заведение</b>	<b>Название доклада</b>	<b>Форма выступления</b>
1. Мельникова Радмила Николаевна	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Важность изучения естественных и гуманитарных наук в железнодорожном транспорте	Очное участие
2. Атрашенко Евгения Сергеевна	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Аббревиация в железнодорожной отрасли России: диахронический аспект	Очное участие
3. Полеева Ирина Александровна	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Проблема эффективности современных рекламных текстов	Очное участие
4. Гидлевская Ирина Руслановна	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Воздействие электронных испарителей на состояние здоровья молодёжи	Очное участие

<b>Фамилия имя отчество выступающего</b>	<b>Учебное заведение</b>	<b>Название доклада</b>	<b>Форма выступления</b>
5. Михайлова Анастасия Денисовна	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Генерирование текстов различного уровня сложности с помощью нейросетей	Очное участие
6. Гидлевская Ирина Руслановна	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Риторика современного видеоблогинга	Очное участие
7. Новикова Ксения Сергеевна	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Современные подходы к созданию инфраструктуры железнодорожного транспорта.	Очное участие
8. Васильева Ангелина Андреевна	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Лучшие витамины для работы мозга	Очное участие
9. Галахина Елизавета Николаевна	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Песня как мотивирующее средство изучения иностранного языка	Очное участие
10. Андреев Виктор Сергеевич	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Подходы к изучению человека в бихевиоризме, этологии и физиогномике	Очное участие
11. Жавнерчик Алексей Александрович	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Антитеррор	Очное участие
12. Климина Алина Александровна	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Байкальско-Амурская магистраль в период 1970-1980 годов	Очное участие
13. Маханчук Максим Викторович	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Блокада Ленинграда	Очное участие
14. Силина София Евгеньевна	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Династия в погонах	Очное участие
15. Степанюк Артем Андреевич	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Права молодежи Российской Федерации и способы их защиты	Очное участие

<b>Фамилия имя отчество выступающего</b>	<b>Учебное заведение</b>	<b>Название доклада</b>	<b>Форма выступления</b>
16.Черняев Ростислав Павлович	Красноярский институт железнодорожного транспорта – филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Развитие автосцепного устройства в СССР	Очное участие
17.Викулова Ксения Сергеевна	Красноярский институт железнодорожного транспорта – филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Развитие железнодорожного транспорта в 1957 году.	Очное участие
18.Струкова Виктория Сергеевна	Красноярский институт железнодорожного транспорта – филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Уяр – мой город	Очное участие
19.Сабурова Виктория Дмитриевна	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Развитие железнодорожного транспорта в 1967 году	Очное участие
20.Александров Олег Русланович	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Реформы Коммунистической партии Советского Союза	Очное участие
21.Трофименко Екатерина Сергеевна	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Роль железнодорожного транспорта в социальной сфере	Очное участие
22.Потылицын Семён Романович	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Сравнительный анализ техники рабоче-крестьянской красной армии и Вермахта	Очное участие
23.Ермолаев Кирилл Александрович	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Роль Сибирских дивизий в Великую Отечественную войну	Очное участие
24.Новикова Ксения Сергеевна	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Современные подходы к созданию инфраструктуры железнодорожного транспорта.	Очное участие
25. Ольвина Софья Эдуардовна	Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ИрГУПС, г. Красноярск	Социальная реклама как PR-технология	Очное участие
26.Зайцева Екатерина Евгеньевна	Уральский государственный университет путей сообщения, г. Екатеринбург	Роль молодёжных организации в социализации студенческой молодёжи	Дистанционное участие

<b>Фамилия имя отчество выступающего</b>	<b>Учебное заведение</b>	<b>Название доклада</b>	<b>Форма выступления</b>
27.Шпика Александр Геннадьевич	Уральский государственный университет путей сообщения, г. Екатеринбург	Современные инструменты обучения студентов в вузе	Дистанционное участие
28. Сесина Алина Сергеевна	ФГОУ ВО «Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина» (ЕГУ им. И.А. Бунина)	Сфера социально-педагогической деятельности	Дистанционное участие

## ШКОЛЬНАЯ СЕКЦИЯ

Ауд.  
А-105

Дата  
21.04.2023

Время  
11.50-15.40

Ссылка на заседание секции

Председатель: доцент кафедры «УП» **ФАДЕЕВА Наталья Владимировна**, канд. техн. наук, доцент,

Секретарь: ст. преподаватель кафедры «УП» **ТОЛСТИХИНА Елена Игоревна**

Специальные гости:

начальник сектора образовательных учреждений службы управления персоналом Красноярской железной дороги **СЕМЁНОВА ЕЛЕНА АЛЕКСАНДРОВНА**

заместитель начальника службы управления персоналом Красноярской железной дороги **ИОШИНА ИРИНА ВЛАДИМИРОВНА**

Фамилия имя отчество выступающего	Учебное заведение, класс	Тема доклада	Примечание
1. Трухина Полина Станиславовна	СОШ № 8 8 кл. пгт. Кошурниково	Особенности работы передвижного консультативно-диагностического центра «Доктор Войно-Ясенецкий»	Очное участие
2. Петухов Глеб Евгеньевич	СОШ № 8 10 кл. пгт. Кошурниково	Вклад железнодорожников в дело Великой Победы	Очное участие
3. Соколов Михаил Александрович	СОШ № 152 10 кл. г. Красноярск	Расчет экономической выгоды при использовании разных марок топлива в городском и трассовом циклах	Очное участие
4. Толстихина Ульяна Дмитриевна, Бохина София Александровна, Лосев Захар Алексеевич, Бондаренко Артем Александрович	Красноярский краевой центр Юннаты 7-8 кл. г. Красноярск	Каменный сад	Очное участие
5. Банникова Виктория Викторовна	Лицей № 10 9 кл. г. Красноярск	Интернет буллинг	Очное участие
6. Третьякова Полина Евгеньевна	Лицей № 10 9 кл. г. Красноярск	Как избежать неприятностей в интернете	Очное участие
7. Вахминцева Олеся Юрьевна	Лицей № 10 9 кл. г. Красноярск	Профориентир медиаторов	Очное участие



<b>Фамилия имя отчество выступающего</b>	<b>Учебное заведение, класс</b>	<b>Тема доклада</b>	<b>Примечание</b>
8. Ларичев Николай Михайлович	Лицей № 10 9 кл. г. Красноярск	Создание Telegram-бота для канала лица	Очное участие
9. <u>Данилова Маргарита Евгеньевна</u>	СОШ № 144 10 кл. г. Красноярск	Полезные свойства хлеба	Очное участие
10. Кириенко Елизавета Евгеньевна, Бывалина Елизавета Сергеевна	Красноярский краевой центр Юннаты 9 кл. г. Красноярск	Определение содержания витамина С в свежавыжатых соках и соках промышленного производства до и после термической обработки	Очное участие
11. <u>Сергеева Ксения Сергеевна</u>	СОШ № 99 10 кл. г. Красноярск	Разделение биологических веществ хлорофилла а и хлорофилла b методом тонкослойной хроматографии	Очное участие
12. Власенко Ксения Евгеньевна	СОШ № 152 10 кл. г. Красноярск	Влияние экологической обстановки на процессы урбанизации в городе Красноярске	Очное участие
13. Быкова Елизавета Михайловна	СОШ № 99 9 кл. г. Красноярск	Исследование групп крови и их влияние на характер человека	Очное участие
14. <u>Агапова Виктория Сергеевна</u>	СОШ № 8 10 кл. пгт. Кошурниково	Языки на территории Енисейской губернии	Очное участие
15. Волоснов Всеволод Александрович	СОШ № 8 7 кл. пгт. Кошурниково	Территориальный состав России ОТ Древней Руси до наших дней	Очное участие
16. Салдина Татьяна Юрьевна	СОШ № 8 9 кл. пгт. Кошурниково	Прошлое и настоящее Енисейской губернии	Очное участие
17. Бочарова Таисия Евгеньевна	СОШ № 8 9 кл. пгт. Кошурниково	Поезд будущего в произведениях писателей-фантастов 19-20 веков	Очное участие
18. Чабан Максим Кириллович	СОШ № 152 10 кл. г. Красноярск	Деформация стержня – растяжение	Очное участие
19. <u>Серикова Ксения Алексеевна</u> , Савченко Елена Михайловна	СОШ № 6 7 кл. г. Красноярск	Теория самоорганизации как рычаг управления физикой сложных систем: от молекул до человеческого общества	Очное участие
20. Баженова Софья Денисовна	Лицей № 10 9 кл. г. Красноярск	Умный свет. работа со светодиодами	Очное участие
21. Селина Мария Эдуардовна	СОШ № 152 10 кл. г. Красноярск	Проблемы и последствия ядерной войны	Очное участие
22. Юмашева Виктория Владимировна	МАУ СШ № 32 7 кл. г. Красноярск	Подстаканник как символ железной дороги	Очное участие

<b>Фамилия имя отчество выступающего</b>	<b>Учебное заведение, класс</b>	<b>Тема доклада</b>	<b>Примечание</b>
23. Наумов Фёдор Андреевич	СОШ № 152 10 кл. г. Красноярск	Красноярская железная дорога и численные значения	Очное участие
24. Пупков Владислав Игоревич	СОШ № 158 9 кл. г. Красноярск	Железнодорожные мосты	Очное участие
25. Коростелев Златомир Станиславович	Гимназия № 6 9 кл. г. Красноярск	Детские железные дороги России	Очное участие
26. Петров Марат Дмитриевич	10 кл. г. Якутск, дистанционное участие	Исследование влияния углеродного волокна на физико-механические свойства сверхвысокомолекулярного полиэтилена	Дистанционное участие
27. Павлова Мария Александровна, Кузнецов Михаил Сергеевич, Шагинян Эрик Мишович	9 кл. г. Калининград, дистанционное участие)	Применение беспилотных летательных аппаратов в железнодорожной инфраструктуре	Дистанционное участие