

Министерство транспорта Российской Федерации
Федеральное агентство железнодорожного транспорта
Омский государственный университет путей сообщения



ПРОГРАММА

X всероссийской студенческой научной конференции
с международным участием

«СТУДЕНТ: НАУКА, ПРОФЕССИЯ, ЖИЗНЬ»

(24 – 28 апреля 2023 г.)

Омск 2023

Регламент проведения

X всероссийской студенческой научной конференции
с международным участием
«СТУДЕНТ: НАУКА, ПРОФЕССИЯ, ЖИЗНЬ»

Пленарное заседание	24 апреля 2023 г.
Работа секций	24 – 28 апреля 2023 г.
Подведение итогов работы секций	2 – 5 мая 2023 г.
Подведение итогов конференции	10 – 12 мая 2023 г.

В ходе проведения конференции организована работа 37 секций.

Регламент работы секций устанавливают председатели и научные руководители секций.

Информация о конференции размещена на официальном сайте университета:

<https://www.omgups.ru/science/onk-i-pia/vnutrennie-konferentsii/student-nauka-professiya-zhizn/>

Конференция проводится с применением дистанционных технологий.

Участие студентов других образовательных учреждений г. Омска и иногородних докладчиков осуществляется в сети Internet.

В программе указано местное время (Омск, GMT+6).

Регламент проведения пленарного заседания

24 апреля 2023 г.

Омский государственный университет путей сообщения
(главный корпус, ауд. 150)

Ссылка для дистанционного подключения:

<https://pruffme.com/landing/u2354872/OSTU24042023>

- 13³⁰ Регистрация участников (ауд. 1-150).
- 14⁰⁰ Начало пленарного заседания. Открытие конференции.
Вступительное слово ректора Омского государственного университета путей сообщения
С. М. Овчаренко.
Выступления участников конференции
- 14²⁰ 1. Реализация студенческих научных исследований в университете.
Евгений Александрович Третьяков (к.т.н., доцент, профессор кафедры «Подвижной состав электрических железных дорог»).
- 14³⁰ 2. Научно-исследовательская работа студента в ОмГУПСе.
Кайрат Арманович Калинин (студент гр. 49-е института электрического транспорта и систем энергообеспечения).
- 14⁴⁰ 3. Разработка портативного модуля для регистрации сигналов датчиков на основе внутриволоконных решеток с использованием оптического тракта с изменяемой геометрией.
Елена Александровна Бутенко (к.т.н., преподаватель кафедры «Электроснабжение железнодорожного транспорта»).
- 14⁵⁰ 4. Модернизация крана машиниста усл. № 130.
Георгий Владимирович Холченко (студент гр. ЭТХ-180-ф, СП СПО «Омский техникум железнодорожного транспорта»).
- 15⁰⁰ 5. Реализация студенческих научных и инновационных проектов в ОмГУПСе – основа качественной подготовки инженера будущего.
Кирилл Владимирович Болунов (студент гр. 48-е института электрического транспорта и систем энергообеспечения).
- 15²⁰ Завершение пленарного заседания. Работа секций конференции.

Секция 2 «Безопасность жизнедеятельности и экология»

26 апреля, 13 ч. 55 мин., ауд. 3-505

Ссылка для дистанционного подключения:

<https://praffme.com/landing/u2595478/tmr1647329439>

(при возникновении проблем с подключением писать на эл. адрес
bgemasatkina@mail.ru)

Председатель секции – Мусаткина Бэла Владимировна, старший преподаватель.

Секретарь секции – Демура Екатерина Андреевна, гр. 50-п.

Научный руководитель секции – Хмельницкий Юрий Николаевич, к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Безопасность жизнедеятельности и экология».

1. Чрезвычайные ситуации биолого-социального характера, связанные с опасной фауной Омской области.

Докладчики – Щербинина С. Ю., Трофимова Ю. А., гр. 50-ж.

Научный руководитель – Гайденко А. Н., старший преподаватель.

2. Экологическая безопасность как система сохранения цивилизации.

Докладчики – Ганчарова А. С., Чекунова А. С., гр. 12-з.

Научный руководитель – Андреева С. И., д.б.н., профессор.

3. Влияние СПАВ и СМС на водные экосистемы.

Докладчик – Якубенко А. А., гр. 12-к.

Научный руководитель – Андреева С. И., д.б.н., профессор.

4. Участие мобильного спасательного отряда МЧС России в международных спасательных операциях.

Докладчик – Демура Е. А., гр. 50-п.

Научный руководитель – Алафьев М. К., к.и.н., доцент.

5. К вопросу снижения числа пожаров на объектах «ОАО РЖД».

Докладчик – Павлова Р. В., гр. 40-а.

Научный руководитель – Алафьев М. К., к.и.н., доцент.

6. Анализ экологических проблем г. Омска за 2022 год.

Докладчик – Чебанчук А. В., гр. 11-и.

Научный руководитель – Красногорова А. Н., к.б.н., доцент.

7. Влияние тяжелых металлов на живые организмы.

Докладчик – Берлинский Р. Р., гр. 11-г.

Научный руководитель – Красногорова А. Н., к.б.н., доцент.

8. Проблема уменьшения видового разнообразия в Омской области под влиянием антропогенных факторов.
Докладчик – Мухаметрахимов М., гр. 1 Пн.
Научный руководитель – Красногорова А. Н., к.б.н., доцент.
9. Методы картирования и визуализации шумового загрязнения окружающей среды.
Докладчики – Щеткин З. Ю., гр 40-е, Иванов С. А., гр 40-е.
Научный руководитель – Кообар А. А., старший преподаватель.
10. Перспективы внедрения системы оценки профессиональных рисков на предприятиях.
Докладчик – Майбурова М. С., гр. 10-г.
Научный руководитель – Гришина Ю. Б., к.т.н., доцент.
11. Инновации и Smart-технологии в разработке СИЗ работающих.
Докладчик – Герцог В. В., гр. 28-г.
Научный руководитель – Мусаткина Б. В., старший преподаватель.
12. Плакат по охране труда как инструмент повышения культуры безопасности на производстве.
Докладчик – Тюрина А. С., гр. 28-г.
Научный руководитель – Мусаткина Б. В., старший преподаватель.
13. Определение выбросов автотранспорта в атмосферу г. Омска.
Докладчик – Рыбина Л. А., гр. 28-е.
Научный руководитель – Мусаткина Б. В., старший преподаватель.
14. Охрана труда: что изменилось в трудовом законодательстве с 1 марта 2023 года.
Докладчик – Белотеческая В. В., гр. 50-ф.
Научный руководитель – Игнатов О. В., старший преподаватель.
15. Новые концепции в области улучшения условий труда в РФ.
Докладчик – Бетрук Н. А., гр. 50-ф.
Научный руководитель – Игнатов О. В., старший преподаватель.
16. Фауна птиц водно-берегового комплекса на территории гомельского района (на примере микрорайона Волотова).
Докладчик – Фурс Владислав Сергеевич, гр. Бн-22, Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины (ГГУ), г. Гомель, Республика Беларусь.
Научный руководитель – Кураченко И.В., ст. преподаватель кафедры зоологии, физиологии и генетики ГГУ им. Ф. Скорины.

17. Выявление медиазависимости у обучающихся и способы ее профилактики.
Докладчики – Азымбаева Карина Канатовна, Бешимова Алия Тасбулатовна,
гр. ПО 122, Омский государственный педагогический университет (ОмГПУ),
г. Омск.

Научный руководитель – Фролова П. И., кандидат педагогических наук, доцент
кафедры профессиональной педагогики, психологии и управления, ОмГПУ.

18. Эколого-популяционные особенности индюков птиц промышленного
центра на примере города Гомеля и окрестностей.

Докладчик – Юркова Елена Андреевна, гр. Би-21, Гомельский государственный
университет им. Ф. Скорины (ГГУ), г. Гомель, Республика Беларусь.

Научный руководитель – Кураченко И.В., ст. преподаватель кафедры зоологии,
физиологии и генетики ГГУ им. Ф. Скорины.

19. Организация профилактики интернет-зависимости у студентов СПО.

Докладчики – Борисова Екатерина Дмитриевна, Хусанова Дана Ражановна,
гр. ПО 122, Омский государственный педагогический университет (ОмГПУ),
г. Омск.

Научный руководитель – Фролова П. И., кандидат педагогических наук, доцент
кафедры профессиональной педагогики, психологии и управления, ОмГПУ.

20. Фенетические и морфометрические характеристики *Lacerta agilis* в районе
Ченковского лесничества.

Докладчик – Дойлидов Сергей Владимирович, гр. Би-41, Гомельский
государственный университет им. Ф. Скорины (ГГУ), г. Гомель, Республика
Беларусь.

Научный руководитель – Кураченко И.В., ст. преподаватель кафедры зоологии,
физиологии и генетики ГГУ им. Ф. Скорины.

21. Проявление гаджет-аддикции у студентов.

Докладчик – Маркова Ангелина Николаевна, Сухачева Екатерина Андреевна,
гр. ПО 122, Омский государственный педагогический университет (ОмГПУ),
г. Омск.

Научный руководитель – Фролова П. И., кандидат педагогических наук, доцент
кафедры профессиональной педагогики, психологии и управления, ОмГПУ.

22. Определение и сравнение параметров памяти студентов и школьников.

Докладчик – Короткая Маргарита Юрьевна, гр. Би-42, Гомельский
государственный университет им. Ф. Скорины (ГГУ), г. Гомель, Республика
Беларусь.

Научный руководитель – Кураченко И.В., ст. преподаватель кафедры зоологии,
физиологии и генетики ГГУ им. Ф. Скорины.

23. Разнообразие Чешуекрылых (Lepidoptera) в Гомельском и Рогачевском районах.

Докладчик – Сидоренко Анна Ивановна, гр. БИ-32, Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины (ГГУ), г. Гомель, Республика Беларусь.

Научный руководитель – Азвичкова Т. Н., старший преподаватель ГГУ им. Ф. Скорины.

24. Утилизация железобетонных изделий (на примере опор контактной сети и железобетонных шпал).

Докладчики – Тушева Татьяна Сергеевна, гр. УТСа-211, Ярославцева Яна Алексеевна, гр. УТСа-211, Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС), г. Екатеринбург.

Научный руководитель – Булаев В. Г., доктор технических наук, профессор кафедры «Техносферная безопасность», УрГУПС.

25. Охрана труда в парадигме законодательстве РФ и зарубежных стран. Теоретическое обобщение.

Докладчик – Кучерова Варвара Георгиевна, гр. МББ-1-023, Ростовский государственный университет путей сообщения (РГУПС), г. Ростов-на-Дону.

Научный руководитель – Симонова О.Б., кандидат философских наук, доцент кафедры «Иностранные языки», РГУПС.

Заочное участие

1. Видовой состав лесных и прибрежных экосистем Гомельского района.

Докладчик – Недосек Диана Сергеевна, гр. БИ-42, Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины (ГГУ), г. Гомель, Республика Беларусь.

Научный руководитель – Курченко И.В., ст. преподаватель кафедры зоологии, физиологии и генетики ГГУ им. Ф. Скорины.

2. Перспективы применения шведской модели системы управления охраной труда на предприятиях Российской Федерации.

Докладчик – Михеева Вероника Игоревна, гр. БТБ-208, Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I (ПГУПС), г. Санкт-Петербург.

Научный руководитель – Харламова А. В., кандидат технических наук, доцент кафедры «Техносферная и экологическая безопасность», ПГУПС.

3. Исследование проблемы обращения с твердыми коммунальными отходами.
Докладчик – Николаева Екатерина Алексеевна, гр. БТБ-208, Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I (ПГУПС), г. Санкт-Петербург.

Научный руководитель – Харламова А. В., кандидат технических наук, доцент кафедры «Техносферная и экологическая безопасность», ПГУПС.

4. Видовой состав и экологические особенности божьих коровок Гомельского района.

Докладчик – Мартыненко Александр Сергеевич, гр. БИ-42, Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины (ГГУ), г. Гомель, Республика Беларусь.

Научный руководитель – Кураченко И.В., ст. преподаватель кафедры зоологии, физиологии и генетики ГГУ им. Ф. Скорины.

5. Разработка программного обеспечения для формирования экологической культуры населения.

Докладчик – Замалнева Альфия Маратовна, гр. АУБ-1-19, Казанский государственный энергетический университет (КГЭУ), г. Казань.

Научный руководитель – Зарипова Р. С., кандидат технических наук, доцент кафедры «Цифровые системы и модели», КГЭУ.

6. *Bombus lucorum* луговых, лесных и антропогенных ландшафтов Гомельского и Жлобинского районов Гомельской области.

Докладчик – Шван Анна Евгеньевна, гр. Би-32, Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины (ГГУ), г. Гомель, Республика Беларусь.

Научный руководитель – Кураченко И.В., ст. преподаватель кафедры зоологии, физиологии и генетики ГГУ им. Ф. Скорины.