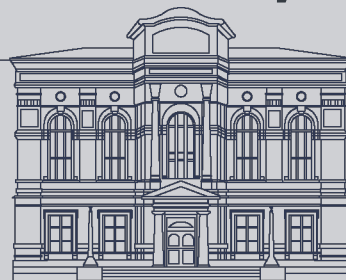




Министерство транспорта и коммуникаций Республики Беларусь

Учреждение образования

«Белорусский государственный университет транспорта»



ПРОГРАММА

I Международной научно-практической конференции
«Композиты в машиностроении и транспорте»

20 апреля 2023 года, г. Гомель



Организаторы

Организационный комитет:

Председатель – Ерофеев А.А.

Заместитель председателя – Моисеенко В.Л.

Члены: Лодня В.А., Пигунов А.В., Остриков О.М.,
Френкель С.Я., Шимановский А.О., Максимчик
К.В., Шебзухов Ю.А., Потапенко Г.М., Рычков А.В.

Программный комитет:

Председатель – Ерофеев А.А.

Заместитель председателя – Шаповалов В.М.
(Беларусь)

Секретарь – Попов А.Н.

Члены: Неверов А.С., Гуревич Л.М. (Россия),
Бойко Г.В. (Россия), Иванов Л.Ф. (Беларусь),
Саркисов О.А. (Беларусь), Кулак М.М. (Беларусь),
Тураев Б.Х. (Узбекистан), Кузнецов Ю.А.
(Беларусь), Радкович Н.Н. (Россия)



Композиты в машиностроении и
транспорте

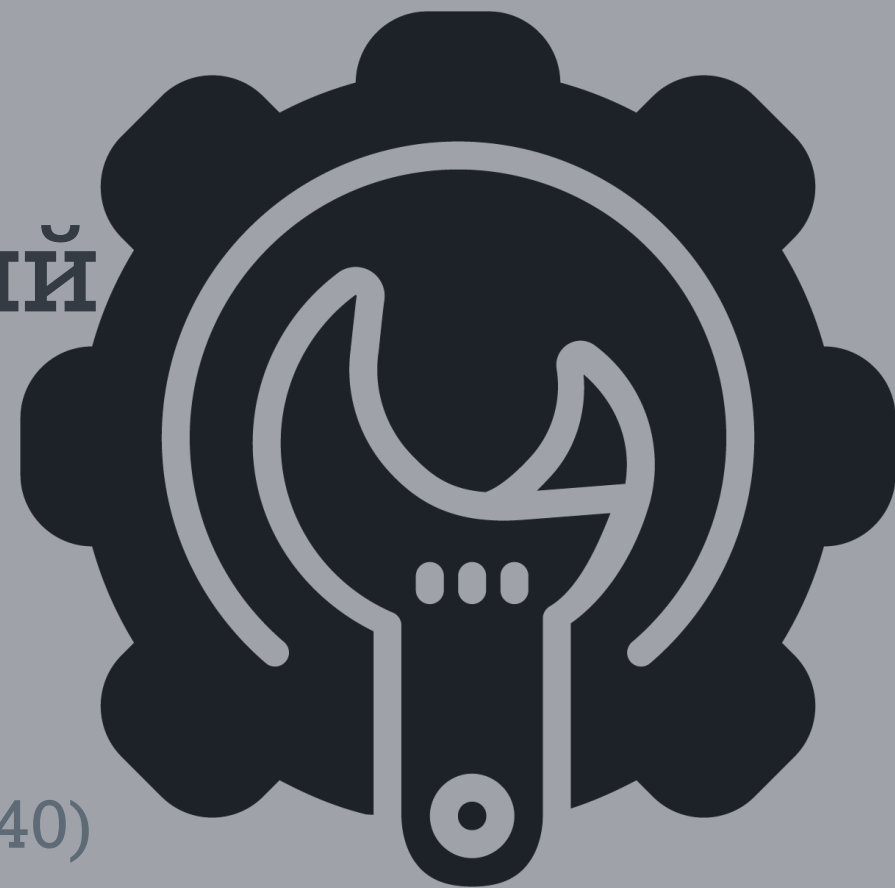


Регламент выступлений

- в дистанционной форме – до 10 мин
- в очной форме – до 7 мин
- в прениях – до 5 мин

Порядок работы

- 10.50-11.00 Регистрация участников (ауд. 240)
- 11.00-11.15 Открытие конференции (ауд. 240)
- 11.15-14.00 Заседание секции (ауд. 240)



Композиты в машиностроении и
транспорте



Программа конференции

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

- Приветственное слово:
проректор по научной работе учреждения образования
«Белорусский государственный университет
транспорта», к.т.н., доцент Ерофеев А.А.
- Вступительное слово:
заведующий кафедрой «Транспортно-технологические
машины и оборудование», к.т.н., доцент Мойсеенко В.А.





Программа конференции

ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ:

1. Моделирование износоустойчивости эпоксикомпозитов вариацией механических характеристик

Скороход Александр Зосимович – кандидат технических наук, доцент кафедры «Транспортно-технологические машины и оборудование», УО «Белорусский государственный университет транспорта», г. Гомель

**2. Получение и некоторые свойства смесей
полиамида 6 с алифатическим поликетонем**
Усова Виктория Николаевна – младший научный сотрудник Института механики металлополимерных систем имени В.А. Белого Национальной академии наук Беларуси, г. Гомель





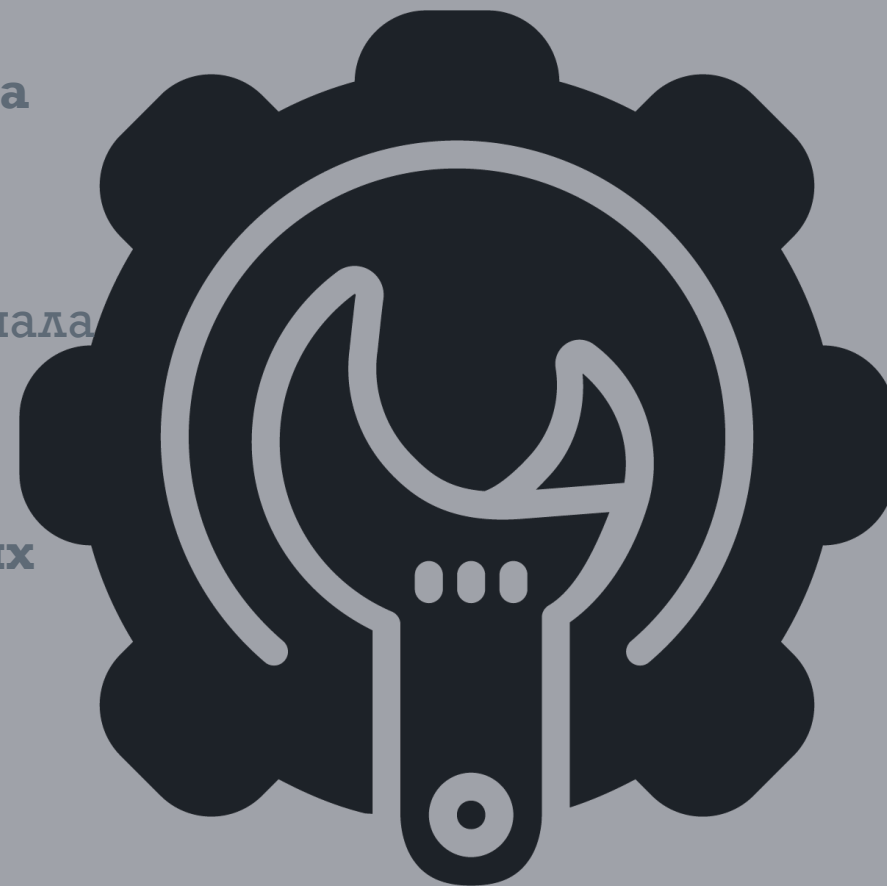
Программа конференции

3. Полимерные композиционные материалы на основе смесей вторичных полиолефинов для изделий электротехнического назначения

Подобед Денис Леонидович – преподаватель кафедры безопасности жизнедеятельности Филиала «Институт профессионального образования» Университета гражданской защиты МЧС Беларуси, г. Гомель

4. Применение полимерных микроволокнистых материалов для очистки газожидкостных сред

Гарбарук Владимир Юрьевич – начальник производственной лаборатории ОДО «Научно-технический центр ЛАРТА», г. Гомель





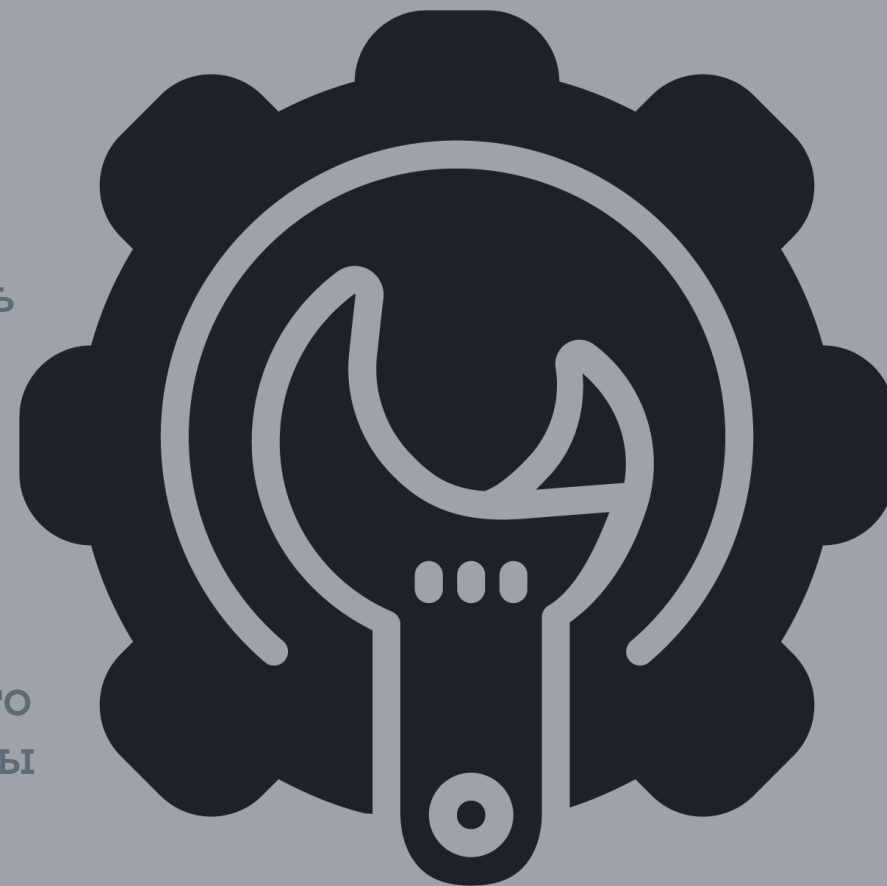
Программа конференции

5. Современные дорожные асфальтовые композиты для ремонта дорог

Жуковский Егор Михайлович – ст. преподаватель кафедры «Автомобильные дороги», УО «Белорусский национальный технический университет» г. Минск

6. Работа тренажера «Пожарный насос» на современной приборной базе

Копытков Владимир Владимирович – начальник кафедры Филиала «Институт профессионального образования» Университета гражданской защиты МЧС Беларуси, г. Гомель





Программа конференции

7. Определение толщины функциональных покрытий, формируемых ионно-плазменным методом

Saidakhmedova Gulirano Ravshanovna – преподаватель УО «Туринский политехнический Университет в г.Ташкенте», г. Келес (Узбекистан)

8. Выбор состава твердосплавного

инструмента по адгезионным критериям

Камолова Ирода Одилбековна – докторант УО «Ташкентский государственный транспортный университет», г. Ташкент (Узбекистан)





Программа конференции

9. Анализ прочности элементов токосъемников, изготовленных из композиционных материалов

Каплюк Инга Ивановна – старший преподаватель кафедры «Транспортно-технологические машины и оборудование», УО «Белорусский государственный университет транспорта», г. Гомель





Программа конференции

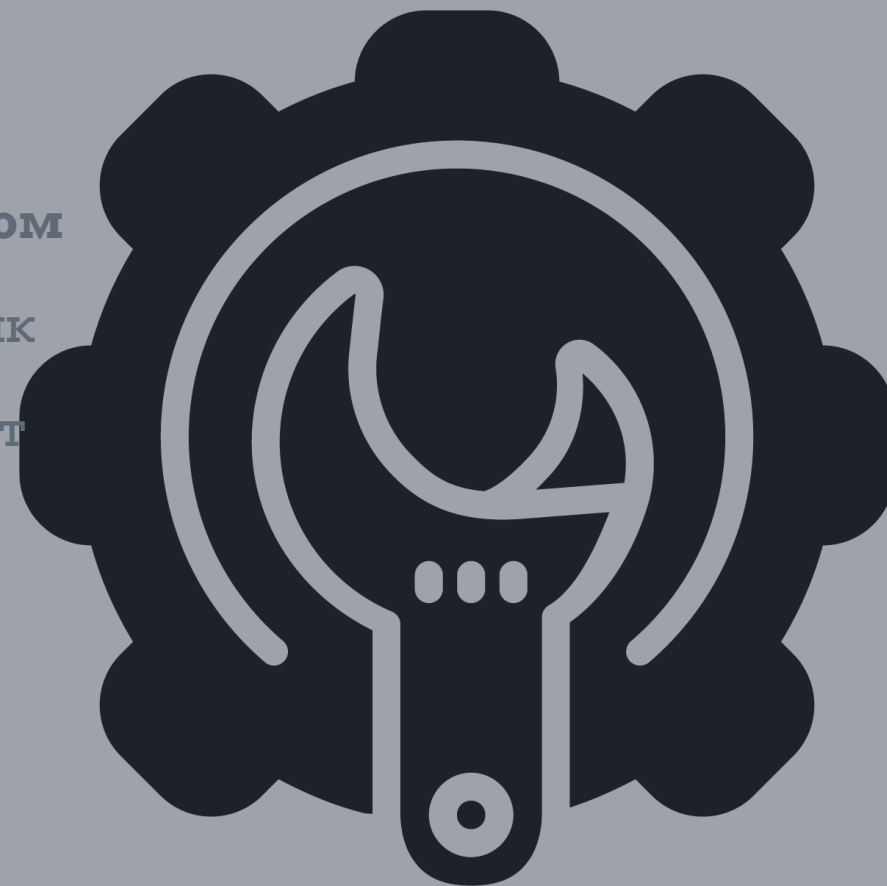
ЗАОЧНОЕ УЧАСТИЕ:

1. Применение композитов в железнодорожном транспорте

Ефимчик Константин Владимирович – начальник цикла кафедры общевоинской подготовки, УО «Белорусский государственный университет транспорта», г. Гомель

2. Развитие коррозии при фильтрации углекислотных вод через бетон

Самусева Лариса Владимировна – кандидат технических наук, доцент кафедры «Транспортно-технологические машины и оборудование», УО «Белорусский государственный университет транспорта», г. Гомель





Программа конференции

3. Изучение коррозионной активности хлорида натрия в качестве технологической добавки к вяжущим веществам

Неверов Александр Сергеевич – доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Общетехнические и специальные дисциплины», УО «Белорусский государственный университет транспорта», г. Гомель

4. Износостойкость стеклонаполненного полиамида 46 при трении в присутствии незакрепленного абразива

Стратанович Виталий Андреевич – младший научный сотрудник Института механики металлополимерных систем имени В.А. Белого Национальной академии наук Беларуси, г. Гомель





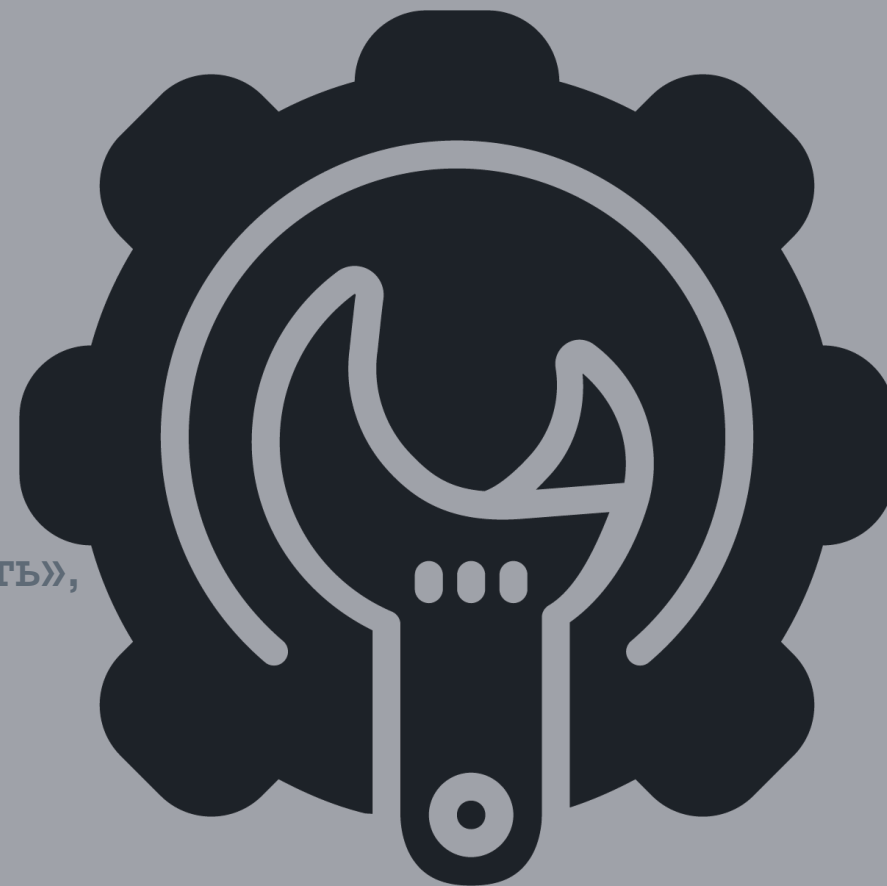
Программа конференции

5. Улучшение эксплуатационных свойств резинотехнических изделий методами поверхностной модификации

Саркисов Олег Армаисович – кандидат технических наук, доцент, ведущий инженер производственного управления нефтепромышленного и бурового сервиса РУП «Производственное объединение «Белоруснефть», г. Речица

6. Установление условий хранения фотополимерных наполненных композиций

Ходер Виктория Богуславовна – аспирант УО «Белорусский государственный технологический университет», г. Минск





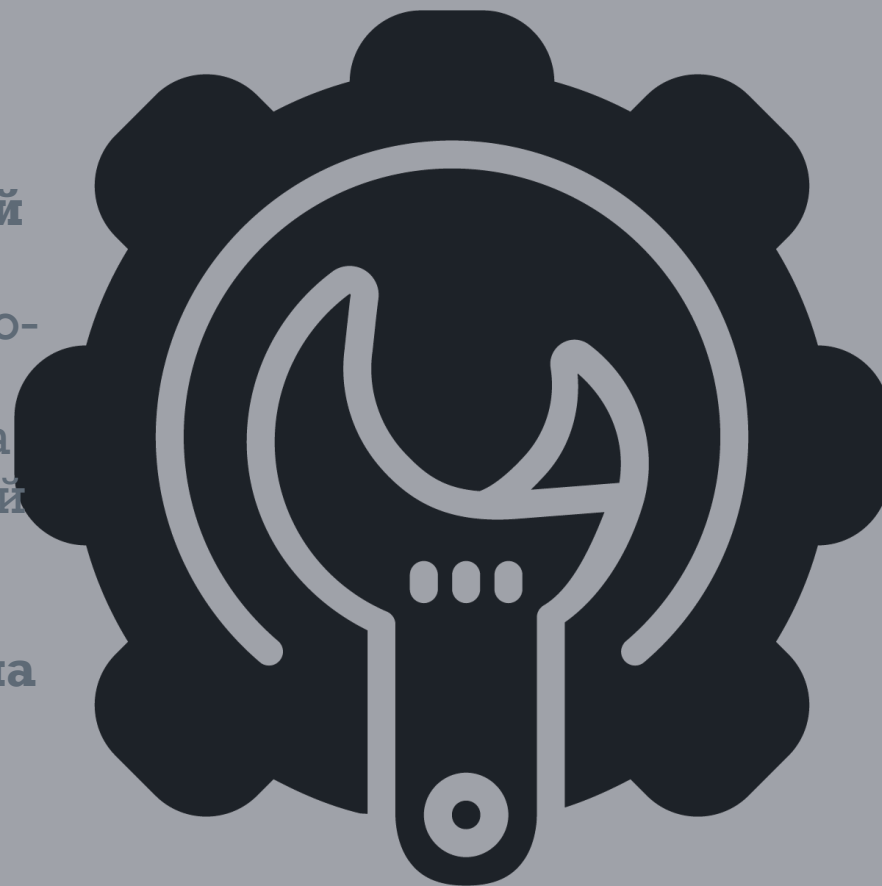
Программа конференции

7. Термоупругий изгиб круговой композитной пластины ступенчато-переменной толщины

Леоненко Денис Владимирович – доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой «Строительная механика, геотехника и строительные конструкции», УО «Белорусский государственный университет транспорта», г. Гомель

8. Применение дренирующего асфальтобетона в строительстве автомобильных дорог

Мордас Марина Сергеевна – старший преподаватель УО «Белорусский национальный технический университет», г. Минск





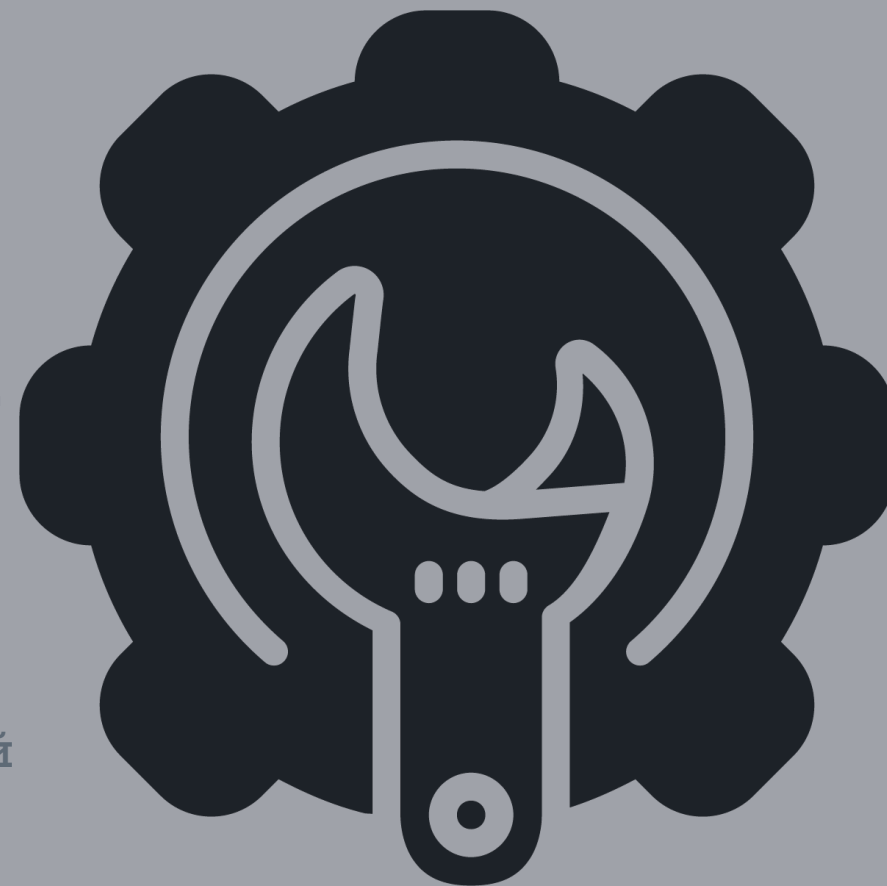
Программа конференции

**9. Математические модели расчета
контактных параметров для подшипников
скольжения из волокнистых композитов**

Киргинцева Светлана Викторовна – ассистент,
УО «Гомельский государственный университет
им. Ф. Скорины», г. Гомель

**10. Применение композитов на основе
гипсовых вяжущих в машиностроении**

Малашков Дмитрий Валерьевич – старший
преподаватель кафедры «Общевойсковая
подготовка» УО «Белорусский государственный
университет транспорта», г. Гомель





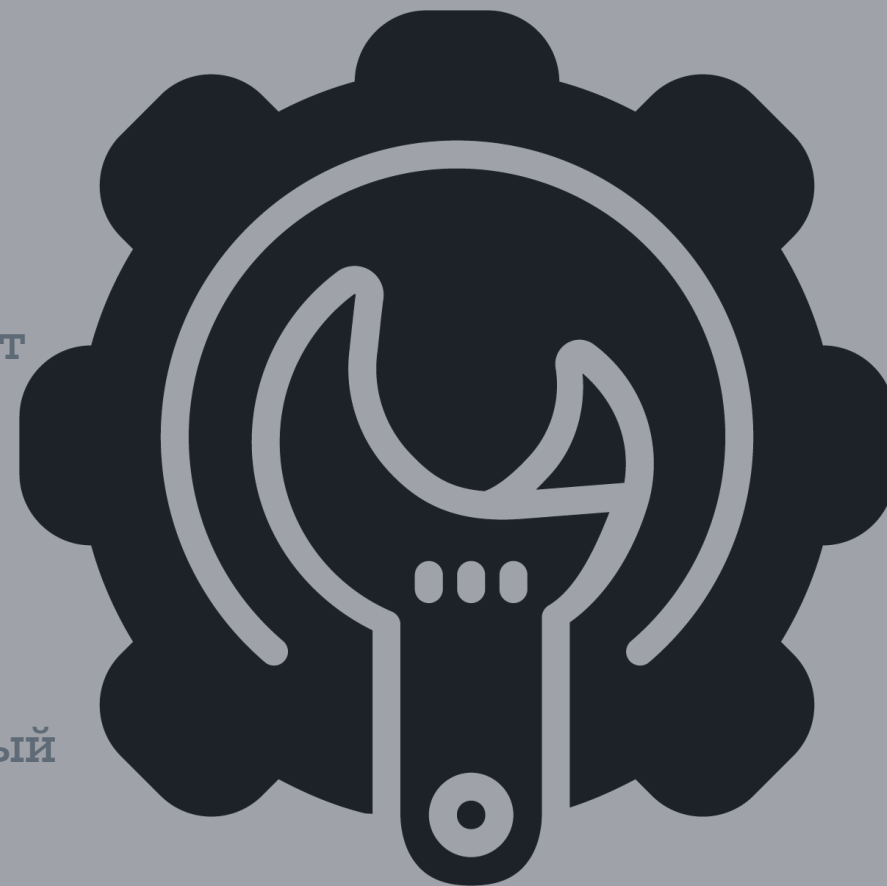
Программа конференции

11. Способы снижения материалоемкости круговой трёхслойной пластины

Маркова Марина Владимировна – аспирант,
УО «Белорусский государственный университет
транспорта», г. Гомель

12. Зависимость технологических свойств слоистого металлополимерного материала с дисперсным порошковым слоем от режимов электроимпульсной обработки

Швецов Александр Николаевич – старший
преподаватель УО «Гомельский государственный
технический университет имени П.О. Сухого»,
г. Гомель





Программа конференции

**13. Исследование фрикционных свойств
порошковых покрытий на основе карбида
вольфрама и кобальта**

Швецов Александр Николаевич – старший преподаватель УО «Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого», г. Гомель

**14. Использование древеснополимерных
композитов для изделий машиностроительного
назначения**

Овчинников Константин Владимирович – научный сотрудник Института механики металлополимерных систем имени В.А. Белого Национальной академии наук Беларуси, г. Гомель





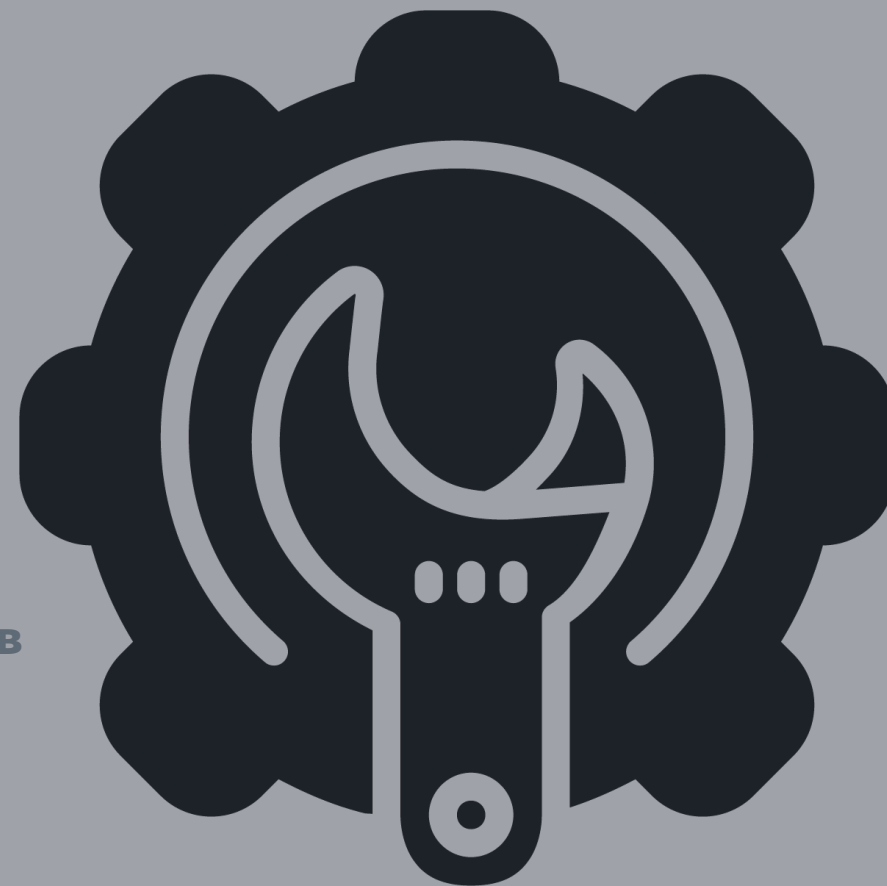
Программа конференции

15. Биоразлагаемые композиты на основе возобновляемого растительного сырья для отделочных материалов в машиностроении

Шапвалов Виктор Михайлович – доктор технических наук, профессор, заведующий отделом №1 Института механики металлополимерных систем имени В.А. Белого Национальной академии наук Беларуси, г. Гомель

16. Применение композиционных материалов в сфере неразрушающего контроля на железнодорожном транспорте (обзор)

Отока Александр Генрикович – инженер-технолог Гомельского вагонного депо РУП «Гомельское отделение Белорусской железной дороги», г. Гомель





Программа конференции

17. Композитные шпалы

Коновалова Анита Руслановна – студентка
УО «Самарский государственный университет
путей сообщения», г. Самара (Россия)

18. Определение ударной вязкости стеклонаполненного полиэфирэфиркетона при повышенных температурах

Брундуков Алексей Сергеевич – младший
научный сотрудник Института механики
металлополимерных систем имени В.А. Белого
Национальной академии наук Беларуси,
г. Гомель





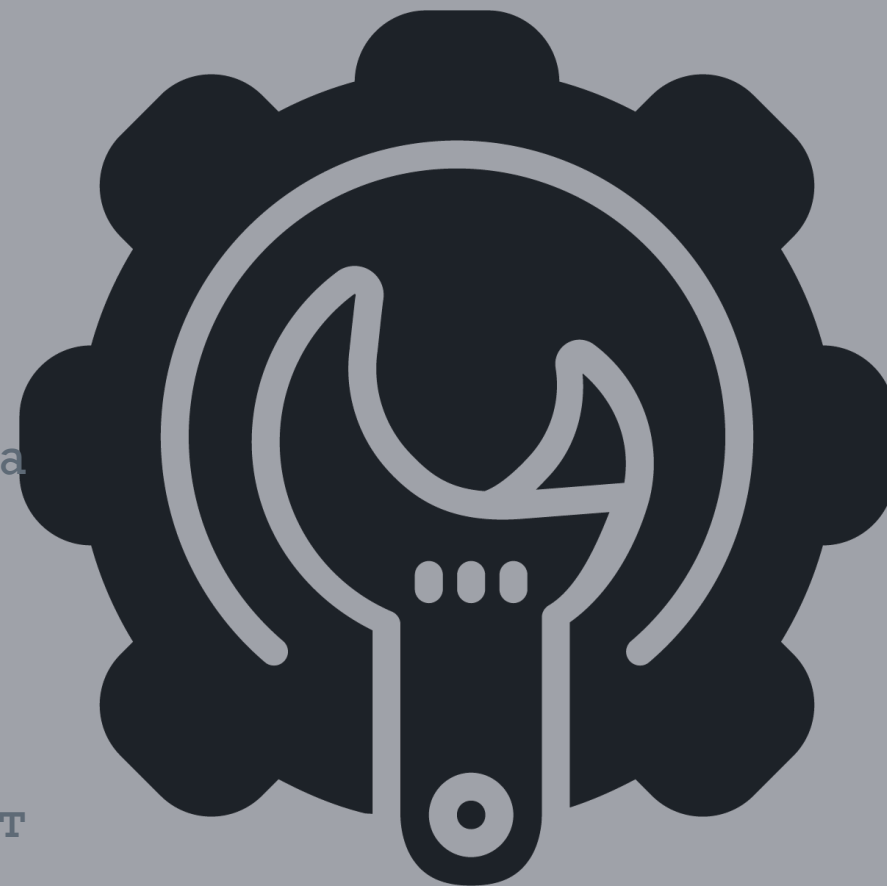
Программа конференции

19. Применение полимерных покрытий для повышения эксплуатационных характеристик пожарных центробежных насосов

Жукалов Владимир Иванович – старший преподаватель Филиала «Институт профессионального образования» Университета гражданской защиты МЧС Беларуси, г. Гомель

20. Формирование покрытий алюмонитрида титана из составного катода

Дмитерко Ирина Леонидовна – ведущий инженер кафедры «Транспортно-технологические машины и оборудование» УО «Белорусский государственный университет транспорта», г. Гомель





Программа конференции

21. Усталостное разрушение циклически нагружаемых деталей трибосопряжений

Богданович Павел Николаевич – доктор технических наук, профессор кафедры «Транспортно-технологические машины и оборудование», УО «Белорусский государственный университет транспорта», г. Гомель

22. Постановка статической задачи о расчете сил, действующих на границах раздела аустенит/мартенсит мартенситной прослойки в механически нагруженном призматическом ферромагнитном монокристалле

Остриков Олег Михайлович – кандидат физико-математических наук, доцент, заведующий кафедрой «Графика», УО «Белорусский государственный университет транспорта», г. Гомель





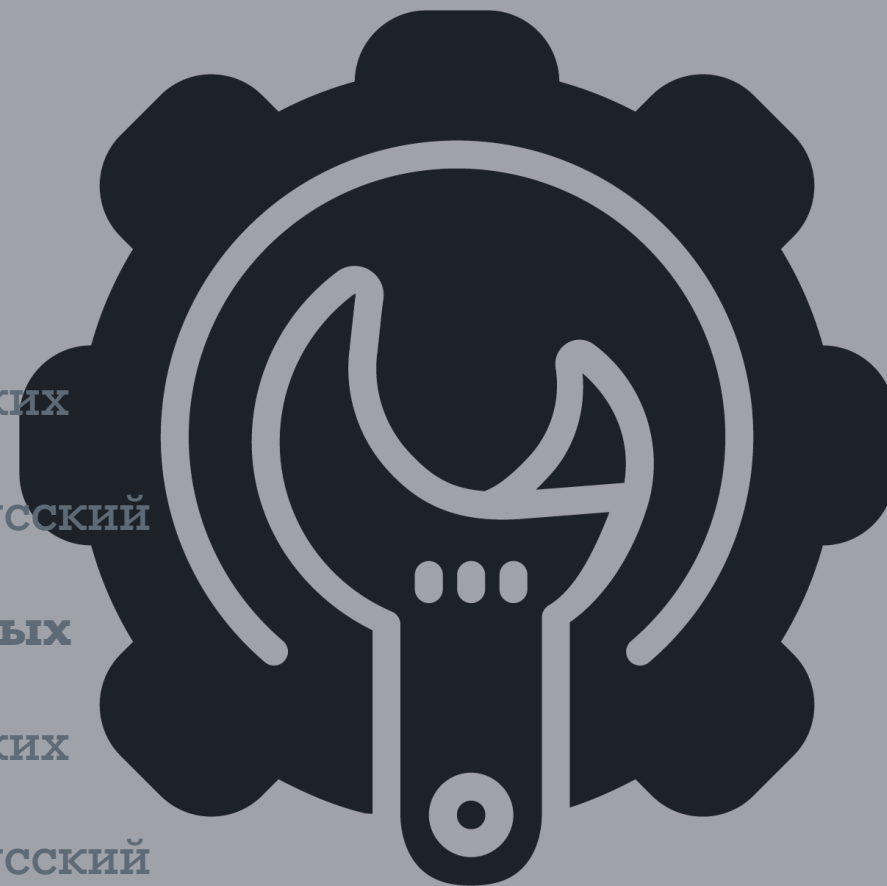
Программа конференции

23. Распределение усилий прессования при деформировании заготовок из природных композиционных материалов

Моисеенко Владимир Леонидович – кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой «Транспортно-технологические машины и оборудование», УО «Белорусский государственный университет транспорта», г. Гомель

24. Особенности пропитки природных композиционных материалов

Моисеенко Владимир Леонидович – кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой «Транспортно-технологические машины и оборудование», УО «Белорусский государственный университет транспорта», г. Гомель





Программа конференции

25. Анализ напряженно-деформированного состояния композитных подрельсовых прокладок, на основе компьютерного моделирования

Комаровский Никита Владимирович – инженер испытательного центра железнодорожного транспорта, УО «Белорусский государственный университет транспорта», г. Гомель

26. Разработка и применение композиционных материалов в транспортном машиностроении

Приходько Иван Васильевич – кандидат технических наук, доцент, заведующий лабораторией «Электрические и электронные системы» испытательного центра железнодорожного транспорта, УО «Белорусский государственный университет транспорта», г. Гомель





Программа конференции

27. Неосесимметричное нагружение круглой физически нелинейной пластины

Нестерович Алина Викторовна – кандидат физико-математических наук, доцент кафедры «Строительная механика, геотехника и строительные конструкции», УО «Белорусский государственный университет транспорта», г. Гомель

28. Постановка задачи об изгибе упругопластической композитной пластины со сжимаемым заполнителем в терморadiационном поле

Мельникова Анастасия Сергеевна – кандидат физико-математических наук, доцент кафедры «Строительная механика, геотехника и строительные конструкции» УО «Белорусский государственный университет транспорта», г. Гомель



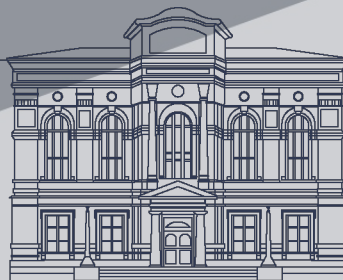


Программа конференции

29. Частоты собственных колебаний пятислойной круговой пластины защемленной по контуру

Лачугина Екатерина Андреевна – магистрант
УО «Белорусский государственный
университет транспорта», г. Гомель





Внимание

Итоги конференции будут подведены 20.04.2023 г.

Сертификаты будут отправлены участникам конференции по электронной почте.

Материалы конференции будут опубликованы в электронном сборнике «Композиты в машиностроении и транспорте» размещены на сайте

УО БелГУТ и высланы на электронную почту.

<https://www.bsut.by>

С уважением, организационный комитет конференции.