

**Владимирский государственный университет имени Александра
Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
Научно-исследовательский институт строительной физики Российской
академии архитектуры и строительных наук**

ПРОГРАММА

**IV международной научно-технической конференции
“International Conference on Materials Physics,
Building Structures and Technologies in Construction,
Industrial and Production Engineering”
(MPCPE-2023)**

27-28 апреля 2023 года



Владимир, Российская Федерация

РАСПИСАНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

27 апреля 2023 года

10.00-10.15	Торжественное открытие
10.15-13.00	Утренняя сессия
13.00-14.00	Перерыв, постерная сессия
14.00-17.00	Вечерняя сессия
17.00-18.00	Постерная сессия

28 апреля 2023 года

10.00-13.00	Утренняя сессия
13.00-14.00	Перерыв, постерная сессия
14.00-17.00	Вечерняя сессия
17.00-18.00	Постерная сессия

Мероприятие организовано в рамках государственного задания в сфере научной деятельности Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (тема FZUN-2020-0015, госзадание ВлГУ)

УСТНАЯ СЕССИЯ

27 апреля, торжественное открытие

Приветственное слово и.о. проректора по научной работе и цифровому развитию

Кучерик Алексей Олегович

Владимирский государственный университет имени А.Г. и Н.Г. Столетовых

Приветственное слово председателя Оргкомитета конференции

Ватин Николай Иванович

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

Приветственное слово зам. председателя Оргкомитета конференции

Рощина Светлана Ивановна

Владимирский государственный университет имени А.Г. и Н.Г. Столетовых

27 апреля, утренняя сессия

1. Проблемы проветривания городов, расположенных в условиях горной котловины и водных акваторий

Шукуров Илхомжон Садриевич

Самарский государственный архитектурно-строительный университет

2. Исследование нарушений работ насосных агрегатов и создание базы данных для определения их надежности

Тоиров Олимжон Зувурович

Ташкентский государственный технический университет

3. Математическое моделирование процессов деформирования нелинейных тонких магнит упругих пластина и оболочек сложной конструктивной формы

Сафаров Шохрух Шарофович

Ташкентский университет информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий

4. Установившийся нелинейный тепло- и массоперенос в многослойных ограждающих конструкциях зданий и сооружений

Мухаметзянова Аида Камилевна

Казанский государственный архитектурно-строительный университет

5. Трехосное напряженное состояние бетона при деформировании и разрушении трубобетонных образцов малогабаритных сечений

Хазов Павел Алексеевич

Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет

6. Экспериментальное моделирование процессов потери устойчивости трубобетонных колонн

Помазов Артём Павлович

Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет

7. Численное моделирование вязкоупругих характеристик вибродемпфирующих материалов

Смирнов Владимир Александрович

*Московский государственный строительный университет,
НИИСФ РААСН*

8. Экспериментальное моделирование динамических процессов в трубобетонных колоннах

Шкода Ирина Васильевна

Институт проблем машиностроения РАН

9. Дифференциальные линейные модели классической механики в основе нестационарного мирового закона ползучести железобетона.

Санжаровский Рудольф Сергеевич

Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилёва

10. Численное исследование аэродинамики покрытий двойкой кривизны

Шилов Сергей Сергеевич

Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет

11. Влияние степени коррозионного износа на НДС сооружения

Самохвалов Иван Александрович

Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет

27 апреля, вечерняя сессия

1. Улучшение характеристик битумов для асфальтобетонов путем их модификации

Рябинина Ксения Михайловна

Владимирский государственный университет имени А.Г. и Н.Г. Столетовых

2. Перспективы применения BIM технологий в процессе проектирования объектов дорожного строительства

Богуславский Леонид Анатольевич

Владимирский государственный университет имени А.Г. и Н.Г. Столетовых

3. Эффективность создания транспортно-логистического кластера как путь оптимизации дорожно-строительной отрасли Калининградской области в условиях эксклава

Боднар Татьяна Игоревна

Владимирский государственный университет имени А.Г. и Н.Г. Столетовых

4. Требования к качеству используемых материалов для изготовления долговечных железобетонных изделий и конструкций

Николаева Алина Андреевна

Российский университет транспорта (МИИТ)

5. Влияние магнийсодержащих добавок на структуру и свойства пористой стеклокерамики из кремнистых пород

Родин Александр Иванович, Ермаков Анатолий Анатольевич

Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва

6. Влияние магнийсодержащих добавок на структуру и свойства пористой стеклокерамики из кремнистых пород

Яваров Александр Валерьевич

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

7. Особенности конструкции и эксплуатации деревянного плашкоутного моста через р. Кузнечиха в г. Архангельске

Альбицкий Сергей Александрович, Лабудин Борис Васильевич, Рентель

Максим Робертович

ООО «Экспертиза строительных аварийных конструкций»

8. Влияние гранулометрического состава заполнителя на физико-механические свойства стенового материала из растительного сырья

Ягубкин Александр Николаевич

Полоцкий государственный университет имени Евфросинии Полоцкой

9. Обоснование применения гофро-балки в качестве несущей конструкции покрытия

Захаркевич Мария Сергеевна

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

10. Модели жизненного цикла конструкций воздушных линий электропередачи

Сенькин Николай Александрович

Санкт-Петербургский архитектурно-строительный университет

11. Об оптимальных системах виброзащиты на основе элементов с билинейным гистерезисом

Позняк Елена Викторовна

Национальный исследовательский университет "МЭИ"

28 апреля, утренняя сессия

1. Динамика взаимодействия системы тел с аэродинамической средой

Сатанов Андрей Андреевич

Институт проблем машиностроения РАН

2. Расчёт монолитной железобетонной балки, входящей в состав железобетонного каркаса лабораторного корпуса «ГЕНЕРИУМ»

Медведев Евгений Константинович

*Владимирский государственный университет имени А.Г. и Н.Г. Столетовых
ООО ПС "Гранит"*

3. Численные исследования деревоклееных конструкций с применением древесины, поврежденной огнем воздействием

Мартынов Владислав Алексеевич

Владимирский государственный университет имени А.Г. и Н.Г. Столетовых

4. Применение оборудования ЦКП ВлГУ в решении актуальных вопросов энерго- и ресурсосбережения в строительстве и других производственных технологиях.

Абрахин Сергей Иванович

Владимирский государственный университет имени А.Г. и Н.Г. Столетовых

5. Численные исследования модифицированных композитных балок с учетом физической нелинейности древесины

Чибрикин Данила Александрович, Лукин Михаил Владимирович

Владимирский государственный университет имени А.Г. и Н.Г. Столетовых

6. Применение соединительных коннекторов из алюминия в деревянных конструкциях

Рева Дмитрий Вадимович

Владимирский государственный университет имени А.Г. и Н.Г. Столетовых

7. Ресурсосбережение при производстве и эксплуатации изделий из литых металломатричных композитов

Прусов Евгений Сергеевич

Владимирский государственный университет имени А.Г. и Н.Г. Столетовых

8. Применение сборно-разборных стыков в деревянных конструкциях

Сергеев Михаил Сергеевич

Владимирский государственный университет имени А.Г. и Н.Г. Столетовых

28 апреля, вечерняя сессия

1. Влиянии засыпки пазух каменных сводов исторических зданий на их несущую способность

Зимин Сергей Сергеевич

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

2. Бетонные и железобетонные конструкции с неметаллической композитной арматурой

Меркулов Сергей Иванович

Курский государственный университет

3. Параметрические исследования собственных напряжений и деформаций напрягающего дисперсно-армированного бетона с использованием модифицированной деформационной модели

Павлова Инесса Павловна, Белкина Ирина Владимировна

Брестский государственный технический университет

4. Расчёт деревянной балки, армированной отработанными полотнами ленточных пил, в ПК "ЛИРА 10.12"

Коршаков Антон Валерьевич

Владимирский государственный университет имени А.Г. и Н.Г. Столетовых

5. Исследование эффективности конструктивных решений ферм типа «ножницы» с использованием графических методов расчёта

Репин Владимир Анатольевич, Попова Марина Владиславовна

Владимирский государственный университет имени А.Г. и Н.Г. Столетовых

6. Особенности инженерного расчета и численного моделирования композитной клефанерной плиты

Лисятников Михаил Сергеевич

Владимирский государственный университет имени А.Г. и Н.Г. Столетовых

7. Особенности изготовления слитков и полуфабрикатов из металломатричных композиционных материалов для ответственных элементов конструкций

Прусов Евгений Сергеевич

Владимирский государственный университет имени А.Г. и Н.Г. Столетовых

8. Развитие подходов к автоматизации количественного анализа изображений структуры материалов

Шабалдин Иван Владимирович

Владимирский государственный университет имени А.Г. и Н.Г. Столетовых

ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ

1. Стойкость к грибковой коррозии бетона с гидрофобной добавкой стеарата кальция

Коновалова Виктория Сергеевна

Ивановский государственный политехнический университет

2. Проблема сопряжения конечных элементов с различной степенью свободы в узлах в контексте решения задач строительной механики и геотехники

Яваров Александр Валерьевич

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

3. Исследование изгиба стержня, заземленного в сплошной моментной среде, с применением метода конечных элементов

Яваров Александр Валерьевич

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

4. Деформирование рамной железобетонной системы при аварийных воздействиях

**Кореньков Павел Анатолиевич, Чемодуров Владимир Трофимович,
Федорова Наталия Витальевна**

*Московский государственный строительный университет,
Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского*

5. Модели и методика расчета слоистых асфальтобетонных покрытий

Абдусаттаров Абдусамат

Ташкентский государственный транспортный университет

6. Модели нелинейного деформирования и повреждаемости трехслойных стержней при различных видах нагрузок

Абдусаттаров Абдусамат

Ташкентский государственный транспортный университет

7. Анализ влияния ветрового воздействия на тепловые потери зданий

Каперейко Юлия Васильевна

Брестский государственный технический университет

8. Расчёт сборной железобетонной плиты типа НВ 70-18, усиленной композитными материалами

Римшин Владимир Иванович, Кузина Ирина Сергеевна, Кецко Екатерина Сергеевна

Московский государственный строительный университет

9. Устойчивость пластинки из стеклопластика при сдвиге

Эшматов Бахтиёр Хасанович

Алмалыкский филиал НИТУ МИСиС

10. Актуальность применения возобновляемых энергоресурсов при обеспечении тепловой энергией малоэтажных зданий

Савицкий Алексей Алексеевич

Гродненский государственный университет имени Янки Купалы

11. Влияние динамической нагрузки на прочностные показатели грунтов дорожного полотна

Махмудова Дильфуза Абдулазизовна

Ташкентский государственный транспортный университет

12. Composition of the insoluble residue isolated from the pulp

Шамуратова Махинабану Раметуллаевна

Институт общей и неорганической химии Академии наук Республики Узбекистан

13. Исследование влияния насаждения пыли на эффективность и производительность фотоэлектрических модулей

Махсумов Илхом Бурхонович

Институт энергетики Таджикистана

14. Способы регулирования производительности насосных агрегатов

Тоиров Олимжон Зувурович

Ташкентский государственный технический университет

15. Nonlinear vibrations of viscoelastic shallow shells with concentrated masses under periodic load

Нормуминов Баходир Ашурович, Абдикаримов Рустамхан Алимханович,

Ходжаев Дадахан Акмарханович

Национальный исследовательский университет "ТИИИМСХ"

Ташкентский архитектурно-строительный университет

16. Efficiency of the rainfall irrigation method of agricultural crops

Бурханова Муниса Маъмуржановна, Нарзуллаев Жамшид Жабборович

Национальный исследовательский университет "Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства"

17. Convective mass and heat exchange during the drying of vegetable skins in a helio-dryer

Шавазов Кадиржон Ачилович, Мусурманов Аззам Турдиевич

Национальный исследовательский университет ТИИИМСХ

18. Количественная оценка влияния и анализ дефектов металлоконструкций

Белгородский Евгений Александрович

Южно-Уральский государственный университет

19. Формирование и получение дихалькогенид переходных металлов

Зотов Артем Игоревич

Владимирский государственный университет имени А.Г. и Н.Г. Столетовых

20. Получение пленок Mn_4Si_7 с методом магнетронного распыления

Бекпулатов Ильхом Рустамович

Ташкентский государственный технический университет

21. Прочностные характеристики двутавровых балок из уголкового элемента массивной древесины

Бызов Виктор Евгеньевич

Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет

22. Технология серосодержащего композиционного материала строительного назначения

Юсупова Алсу Ансаровна

Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ)

23. Импортзамещающий адсорбент на основе древесины для очистки спиртовых растворов от примесей

Жумаева Дилноза Жураевна

Институт общей и неорганической химии Академии наук Республики Узбекистан

24. Получение гранулированные адсорбенты на основе сажа

Жумаева Дилноза Жураевна

Институт общей и неорганической химии Академии наук Республики Узбекистан

25. Кросс-клееный брус (CLT)

Камиль Рамилевич Ягудин

Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы

26. Расчёт сборной железобетонной плиты типа НВ 70-18, усиленной композитными материалами

Кецко Екатерина Сергеевна

Научно-исследовательский институт строительной физики

27. Восстановление деструктированных деревянных элементов полимерными составами

Лукина Анастасия Васильевна

Владимирский государственный университет имени А.Г. и Н.Г. Столетовых

28. Анализ снижения фотоэлектрических характеристик солнечных панелей на основе поликристаллического кремния в эксплуатации реальных условиях

Одамов Умарбай Оманович

Институт проблем энергетики Академии наук Республики Узбекистан

29. Разработка научно-обоснованных норм расхода электроэнергии на производство клинкера и цемента с учетом фактически сложившихся условий

Одамов Умарбай Оманович

Институт проблем энергетики Академии наук Республики Узбекистан

30. Использование пищевого порошка, полученного из вторичного сырья соковых производств в приготовлении национальных мучных изделий

Рахимов Умиджон Юнусжонович

Наманганский инженерно-технологический институт

31. Расчёт сборной железобетонной плиты типа НВ 70-18, усиленной композитными материалами

Римшин Владимир Иванович

Московский государственный строительный университет

32. Анализ жирных кислот в масле, полученном из семян арахиса местного производства

Салиханова Д.С.

Институт общей и неорганической химии Академии наук Республики Узбекистан

33. Анализ несущей способности соединений элементов деревянных конструкций с локальной модификацией древесины

Стрекалкин Артем Андреевич

Владимирский государственный университет имени А.Г. и Н.Г. Столетовых

34. Поперечный элемент дорог общества через населенные пункты - рекомендуемые размеры ширины полосы движения и их влияние на движение транспортных средств

Турдиев Шарофиддин Пулотович

Ташкентский государственный транспортный университет

35. Polariton blockade in coupled micropillar system

Худайбергенов Тимур Алиевич

Владимирский государственный университет имени А.Г. и Н.Г. Столетовых

36. Деревянные конструкции при низких температурах. Целесообразность их использования.

Эльканов Мурат Расулович

Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы