

Отчет о проведении Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Научные исследования и разработки в области дизайна и технологий»

1. Статус, форма, название научного собрания: Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Научные исследования и разработки в области дизайна и технологий» (форма: очно-дистанционная)
2. Дата проведения: 23-24 марта 2023 г.
3. Учредители мероприятия: Институт дизайна и технологий.
4. Место проведения:
дистанционная форма – Zoom,
очная форма – КГУ: Гл-410, Д-202, Б-416.
5. Оргкомитет научного мероприятия:
председатель оргкомитета:
Шорохов Сергей Александрович, директор ИДТ, зав. кафедрой ТХОМ, ХПИ и ТС, к.т.н., доцент;

куратор конференции:
Лебедева Татьяна Викторовна, зам. директора по научной работе ИДТ, к.т.н., доцент;

члены оргкомитета:
Титунин Андрей Александрович, зав. кафедрой ЛДП, д.т.н., доцент;
Иванова Ольга Владимировна, зав. кафедрой ДТМ и ЭПТ, к.т.н., доцент;
Лустгартен Татьяна Юрьевна, зав. кафедрой ТБ, к.т.н., доцент;
Богатырева Марина Сергеевна, зав. кафедрой ТПТТ, к.т.н., доцент.
6. Количество участников (выступающих, слушателей и т.д., очных/заочных) научного собрания: **207 чел.**
Число участников мероприятия онлайн (пользователи, принимающие участие в онлайн трансляции) – 7 чел.
Число участников офлайн (непосредственно посетившие мероприятие люди) – 58 чел. (количество участников секционных заседаний)

<u>из города Костромы и области</u>	<u>Всего – 120 чел.</u>
<u>из других городов России:</u>	<u>Всего – 68 чел.</u>
г. Москва	29 чел.
г. Санкт-Петербург	9 чел.
г. Томск	7 чел.
г. Казань	6 чел.
г. Иваново	4 чел.
г. Липецк	3 чел.

г. Новосибирск	2 чел.
г. Омск	2 чел.
г. Ростов-на-Дону	2 чел.
г. Екатеринбург	1 чел.
г. Смоленск	1 чел.
г. Новочеркасск	1 чел.
г. Калининград	1 чел.
<u>из других стран:</u>	<u>Всего – 19 чел.</u>
Белоруссия, г. Витебск	15 чел.
Казахстан, г. Кокшетау	4 чел.
всего	207 чел.

7. Представители каких вузов, организаций (научных, общественных и т.п.) принимали участие в собрании:

г. Кострома и Костромская область:

- ✓ Костромской государственной университет
- ✓ Военная академия радиационной, химической и биологической защиты имени Маршала Советского Союза С.К. Тимошенко
- ✓ Костромская государственная сельскохозяйственная академия
- ✓ ОГБПОУ «Шарьинский политехнический техникум Костромской области»
- ✓ ИП Левыкин Михаил Павлович

г. Москва:

- ✓ Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина
- ✓ Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина
- ✓ МИРЭА – Российский технологический университет
- ✓ НОЧУ ВО «Московский экономический институт»

г. Санкт-Петербург:

- ✓ Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С. М. Кирова
- ✓ Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна
- ✓ Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
- ✓ Санкт-Петербургская государственная промышленная академия им. А. Л. Штиглица

г. Томск:

Томский политехнический университет

г. Казань:

- ✓ Казанский национальный исследовательский технологический университет
- ✓ ООО «ТатВойлок»

г. Иваново:

- ✓ Ивановский государственный политехнический университет

- г. Липецк:
 - ✓ Липецкий государственный технический университет
 - г. Новосибирск:
 - ✓ Новосибирский технологический институт (филиал) РГУ им. А.Н. Косыгина
 - г. Омск:
 - ✓ Омский государственный технический университет
 - г. Ростов-на-Дону:
 - ✓ Донской государственный технический университет
 - г. Екатеринбург:
 - ✓ Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б. Н. Ельцина
 - г. Смоленск:
 - ✓ Смоленский государственный университет
 - г. Новочеркасск:
 - ✓ Новочеркасский гуманитарно-промышленный колледж
 - г. Калининград:
 - ✓ Калининградский янтарный комбинат
 - Белоруссия, г. Витебск:
 - ✓ Витебский государственный технологический университет
 - Казахстан, г. Кокшетау:
 - ✓ Кокшетауский университет имени Абая Мырзахметова
8. Количество обучающихся (бакалавров, магистрантов, аспирантов) всего – 90 чел.
из них количество обучающихся (бакалавров, магистрантов, аспирантов) КГУ (указать каких институтов, кафедр) – 54 чел.,
из которых:
ИДТ, кафедра ТХОМ, ХПИ и ТС – 9 чел.;
ИДТ, кафедра ДТМ и ЭПТ – 18 чел.;
ИДТ, кафедра ЛДП – 13 чел.;
ИДТ, кафедра ТПТТ – 6 чел.;
ИДТ, кафедра ТБ – 6 чел.;
ИАСТ, кафедра АМТ – 1 чел.
ИФМЕН, кафедра биологии и экологии – 1 чел.
- Количество представителей КГУ (ППС) – 40 чел.
9. Цель и задачи проведения научного собрания: обмен опытом, ознакомление с современными исследованиями и обсуждение актуальных проблем в области различных отраслей народного хозяйства, а также дизайна, охраны

труда; повышение эффективности научно-исследовательской и проектной деятельности преподавателей и обучающихся вузов.

10. Работа научного собрания:

основные направления с краткой аннотацией: на конференции были представлены результаты исследований в сферах лесоинженерного дела, ресторанного дела, деревообрабатывающей, текстильной, швейной, ювелирной, пищевой промышленности, различных видов дизайна, товароведения, охраны окружающей среды, труда и безопасности жизнедеятельности.

форма проведения собрания: секционные заседания

Секция 1. Дизайн объектов предметной среды. Технологии дизайн-мышления (руководитель Иванова Ольга Владимировна, зав. кафедрой ДТМ и ЭПТ, к.т.н., доцент).

Секция 2. Современные технологии, технологические процессы и перспективные материалы в различных отраслях промышленности (руководитель Титунин Андрей Александрович, зав. кафедрой ЛДП, д.т.н., доцент).

Секция 3. Потребительские свойства, качество и конкурентоспособность товаров (руководитель Иванова Ольга Владимировна, зав. кафедрой ДТМ и ЭПТ, к.т.н., доцент).

Секция 4. Аспекты ресурсосберегающих технологий. Экологические проблемы и безопасность в техносфере (руководитель Лустgarten Татьяна Юрьевна, зав. кафедрой ТБ, к.т.н., доцент).

11. Основные результаты собрания:

- ✓ подтверждена актуальность, научная новизна и практическая значимость представленных научно-исследовательских работ;
- ✓ тематика докладов тесно связана с проектной и научно-исследовательской деятельностью, выполнением диссертаций магистрантов и аспирантов, ВКР обучающихся бакалавриата.
- ✓ электронное издание материалов конференции (сборник в двух частях)
- ✓ подготовлена сопроводительная документация для размещения сборника в базе данных РИНЦ.

12. Источники и объем финансирования: средства ИДТ.

13. Дополнительная информация: нет.

Сравнительный анализ количества статей в сборниках

Секции	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Секция 1	30	20	23	34
Секция 2	25	37	29	44
Секция 3	20	14	15	11
Секция 4	14	6	18	16
Итого:	89	77	85	105

14. Приложения: программа конференции.

ПЕРЕЧЕНЬ ДОКЛАДОВ

СЕКЦИЯ 1. ДИЗАЙН ОБЪЕКТОВ ПРЕДМЕТНОЙ СРЕДЫ. ТЕХНОЛОГИИ ДИЗАЙН-МЫШЛЕНИЯ

(председатель секции: зав. каф. ДТМ и ЭПТ, к.т.н., доц. Иванова О. В.)

24 марта 2023 г. 14.00 (ауд. Гл-410)

Подключиться к конференции Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/7282954952?pwd=iKMZTtmfwds83d46STc6sA2By5BK1w>

- ❖ **Иванова О. В.** Особенности разработки и реализации студенческих проектов по заказу предприятий в сфере дизайна и ресторанного сервиса
- ❖ **Погорелова М. Л., Смирнова В. А.** Медленная мода. Социальные и производственные аспекты (докладчики Погорелова М. Л., Смирнова В. А.)
- ❖ **Иргашева А. Ш., Чагина Л. Л.** Проблема осознанного потребления в индустрии моды (докладчики Иргашева А. Ш., Чагина Л. Л.)
- ❖ **Рыжкова В. В., Иванова О. В.** Направления моды и тенденции оформления текстильных полотен весна-лето 2023-2024 (докладчик Рыжкова В. В.)
- ❖ **Шиловская Д. А., Пугачева И. Б.** Доступные методы сканирования фигуры человека для целей 3D-моделирования одежды (докладчик Шиловская Д. А.)
- ❖ **Шапочка С. В., Поспелова О. М., Рассадина С. П.** Новый взгляд на форму сувенира «Матрешка» (докладчики Шапочка С. В., Поспелова О. М.)
- ❖ **Гаврилова А. А., Рассадина С. П.** Модульные плитки из вторично переработанного пластика (докладчик Гаврилова А. А.)
- ❖ **Смирнов А. М., Румянцева О. В.** Концепция этнодизайна в разработке имиджевых плакатов для фестиваля «День гуся» (докладчик Смирнов А. М.)
- ❖ **Колыгина А. С., Костюкова Ю. А.** Элементы дизайна в выставочном пространстве на примере экспозиций, посвящённых творчеству В. В. Маяковского (докладчик Колыгина А. С.)
- ❖ **Клюшкина С. А., Аккуратова О. Л.** Дизайн как инструмент разработки настольных игр (докладчик Клюшкина С. А.)
- ❖ **Большакова Я. А., Горева Е. П.** Традиционное женское японское кимоно. История, особенности символики и традиции (докладчик Большакова Я. А.)
- ❖ **Короткова М. Д., Бурова А. А.** Разработка дизайна декоративных текстильных панно в контексте трансляции проблемы потребления водных ресурсов страны и мира (докладчик Короткова М. Д.)

СЕКЦИЯ 2. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ В РАЗЛИЧНЫХ ОТРАСЛЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

(председатель секции: зав. каф. ЛДП, д.т.н., доц. Титунин А. А.)

23 марта 2023 г. 15.30 (ауд. Д-202)

Подключиться к конференции Zoom

<https://us05web.zoom.us/j/5180288861?pwd=czZHSDQ1Wm9YZXlveWpHNMU9uTUI0Zz09>

- ❖ **Ермалович К. О.** Влияние температурных воздействий на компоненты волокнисто-наполненных полимерных композиционных материалов
- ❖ **Вахнина Т. Н., Сусоева И. В., Лебедев А. П., Титунин А. А.** Свойства теплоизоляционных плит с добавкой мягких отходов обработки древесины (докладчик Вахнина Т. Н.)
- ❖ **Хабибуллоев А., Гречухин А. П., Рудовский П. Н., Куликов А. В., Старинец И. В.** Технология многоугольного 3D-ортогонального ткачества (докладчик Хабибуллоев А.)
- ❖ **Колташова Л. Ю., Алибекова М. И.** Тренд на цвет. Крашение как способ придания высоких визуальных характеристик изделиям из текстиля и меха (докладчики Колташова Л. Ю., Алибекова М. И.)
- ❖ **Воробьёва А. С., Ясинская Н. Н., Скобова Н. В.** Исследование процесса сушки трикотажных материалов из функциональных нитей при эксплуатационных условиях (докладчик Воробьёва А. С.)
- ❖ **Вахнина Т. Н., Сусоева В. С.** Оценка показателей горючести в решении задачи повышения

огнезащитности древесины и древесных материалов (докладчики Вахнина Т. Н., Сусоева В. С.)

- ❖ **Андреева С. В., Соколова Л. Е., Рудковский М. Д., Богатырева М. С.** Исследование формы нити в углеродной ткани полотняного переплетения (докладчики Андреева С. В., Соколова Л. Е.)
- ❖ **Старинец И. В., Гречухин А. П., Ершов В. Н., Куликов А. В., Хабибуллоев А.** 3D-ортогональные ткани для средств индивидуальной бронезащиты (докладчик Старинец И. В.)
- ❖ **Гришечкин А. А., Пашин Е. Л.** Обоснование метода оценки отделяемости волокна от древесины в стеблях тресты масличного льна (докладчик Гришечкин А. А.)
- ❖ **Копылов А. Ю., Данилов Ю. П.** Определение качества заготовок для одноразовых тарелок из лущеного шпона (докладчик Копылов А. Ю.)
- ❖ **Назаров М. А., Коченков Д. С., Косарев Н. Ю., Федотов А. А.** Исследование свойств фанеры ФСФ с применением растворов совмещенных модификаторов (докладчики Назаров М. А., Коченков Д. С., Косарев Н. Ю., Федотов А. А.) *(молодежная секция в рамках СНО)*
- ❖ **Назаров М. А., Соколов Н. С., Данилов Д. В., Федотов А. А.** Исследование свойств древесно-стружечных плит на основе фенолоформальдегидного связующего с применением совмещенного модификатора (докладчики Назаров М. А., Соколов Н. С., Данилов Д. В., Федотов А. А.) *(молодежная секция в рамках СНО)*

СЕКЦИЯ 3. ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ СВОЙСТВА, КАЧЕСТВО И КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ ТОВАРОВ

(председатель секции: зав. каф. ДТМ и ЭПТ, к.т.н., доц. Иванова О. В.)

24 марта 2023 г. 14.00 (ауд. Гл-410) (заседание секции 3 объединено с заседанием секции 1)

Подключиться к конференции Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/7282954952?pwd=iKMZTtmfwds83d46STc6sA2By5BK1w>

- ❖ **Марущак Ю. И.** Исследование влияния продолжительности воздействия низких температур на физико-механические свойства тканей с PU покрытием
- ❖ **Зимина М. В.** Разработка программного обеспечения для экспресс-оценки цветостойкости
- ❖ **Денисенко Т. А., Красавчикова А. П.** Расширение ассортимента блюд здорового питания на основе сезонных региональных продуктов (докладчик Денисенко Т. А.)
- ❖ **Красавчикова А. П., Денисенко Т. А.** Анализ продукции ведущих костромских производителей сыров (докладчик Красавчикова А. П.)
- ❖ **Суворова А. И., Погорелова М. Л.** Цифровые технологии в проектировании одежды для подростков (докладчик Суворова А. И.)
- ❖ **Кузнецов А. А., Лапшин В. В., Иргашева А. Ш., Левыкин М. П.** Использование современных технологий раскроя материалов в рамках импортозамещения (докладчики Кузнецов А. А., Иргашева А. Ш.)

СЕКЦИЯ 4. АСПЕКТЫ РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ И БЕЗОПАСНОСТЬ В ТЕХНОСФЕРЕ

(председатель секции: зав. каф. ТБ, к.т.н., доц. Лустгартен Т. Ю.)

23 марта 2022 г. 15.00 (ауд. Б-416)

Подключиться к конференции Zoom

<https://us04web.zoom.us/j/79876995026?pwd=YmhtWlUwWGJDbm92NXFxa0hGUHdFZz09>

- ❖ **Лустгартен Т. Ю.** Современные методы управления рисками на предприятиях
- ❖ **Шабарова О. Н.** Обзор изменений в экологическом законодательстве в 2022 году
- ❖ **Подъячев А. В., Соснин А. Н.** Предложения по повышению производственной безопасности в цехе № 3 ЗАО «Электромеханический завод «Пегас» (докладчик Соснин А. Н.)
- ❖ **Норкин А. В., Жукова З. С.** Использование программного продукта ГИС «Панорама» для прогнозирования обстановки при возникновении аварии на ж/д транспорте и расчета математических моделей вероятности возникновения ЧС (докладчик Жукова З. С.)
- ❖ **Шапкина И. М., Бубнова Е. Н.** Поиск информации о бойцах Великой отечественной войны (докладчик Бубнова Е. Н.)
- ❖ **Норкин А. В.** Актуализация (изменения) обязательных требований законодательства в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций в 2022 году

- ❖ **Лустгартен Т. Ю., Барабанщикова А. С.** Метод экспертной оценки рисков в строительстве (докладчик Барабанщикова А. С.)
- ❖ **Лустгартен Т. Ю., Увин Д. А.** Методы оценки рисков в машиностроительной отрасли (докладчик Увин Д. А.)
- ❖ **Норкин А. В., Смирнов В. М.** Порядок сбора и подготовки необходимой информации и этапы разработки планов ликвидации аварийных ситуаций на опасных производственных объектах ООО «Хлебозавод № 4»: бестарное хранение муки и промышленные сети газоснабжения и газопотребления (докладчик Смирнов В. М.)
- ❖ **Бабкина А. Л.** Особенности создания учебно-консультационных пунктов по гражданской обороне в городском округе город Кострома

Председатель оргкомитета _____


Подпись

_____ **С. А. Шорохов**

Расшифровка