

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

1. Статус, форма, название научного собрания: Всероссийская очно-дистанционная научно-практическая конференция «Научные исследования и разработки в области дизайна и технологий».
2. Дата проведения: 24-25 марта 2022 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;  
Богатырева Марина Сергеевна, зав. кафедрой ТПТТ, к.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.
6. Количество участников (выступающих, слушателей и т.д., очных/заочных) научного собрания: **153 чел.**

Число участников мероприятия онлайн (пользователи, принимающие участие в онлайн трансляции) – 6 чел.

Число участников офлайн (непосредственно посетившие мероприятие люди) – 47 чел. (количество участников секционных заседаний)

<i>из города Костромы и области</i>	<i>Всего – 110 чел.</i>
<i>из других городов России:</i>	<i>Всего – 38 чел.</i>
г. Москва	15 чел.
г. Санкт-Петербург	8 чел.
г. Казань	5 чел.
г. Иваново	4 чел.
г. Екатеринбург	2 чел.
г. Омск	1 чел.
г. Смоленск	1 чел.
г. Новочеркасск	1 чел.

г. Якутск	1 чел.
<i>из других стран:</i>	<b><i>Всего – 5 чел.</i></b>
Белоруссия, г. Витебск	4 чел.
Казахстан, г. Кокшетау	1 чел.
<b>всего</b>	<b>153 чел.</b>

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
- ✓ Областное государственное казенное учреждение «Шарьинское лесничество» Департамента лесного хозяйства Костромской области
- ✓ НАО «СВЕЗА Кострома»
- ✓ Костромское отделение ПАО Сбербанк Кострома

г. Москва:

- ✓ Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина
- ✓ Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина

г. Санкт-Петербург:

- ✓ Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С. М. Кирова

г. Казань:

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

г. Иваново:

- ✓ Ивановский государственный политехнический университет

г. Екатеринбург:

- ✓ Уральский государственный лесотехнический университет
- ✓ Ботанический сад УрО РАН

г. Омск:

- ✓ Омский государственный технический университет

г. Смоленск:

- ✓ Смоленский государственный университет

г. Новочеркасск:

- ✓ Новочеркасский гуманитарно-промышленный колледж

- г. Якутск:
- ✓ Арктический государственный агротехнологический университет
- Белоруссия, г. Витебск:
- ✓ Витебский государственный технологический университет
- Казахстан, г. Кокшетау:
- ✓ Кокшетауский университет имени Абая Мырзахметова
8. Количество обучающихся (бакалавров, магистрантов, аспирантов) всего – 67 чел.  
из них количество обучающихся (бакалавров, магистрантов, аспирантов) КГУ (указать каких институтов, кафедр) – 57 чел.,  
из которых:  
ИДТ, кафедра ТХОМ, ХПИ и ТС – 16 чел.;  
ИДТ, кафедра ДТМ и ЭПТ – 20 чел.;  
ИДТ, кафедра ЛДП – 15 чел.;  
ИДТ, кафедра ТПТТ – 1 чел.;  
ИДТ, кафедра ТБ – 5 чел.  
Количество представителей КГУ (ППС) – 43 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 Лустгартен 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).

Председатель оргкомитета \_\_\_\_\_



Подпись

С. А. Шорохов \_\_\_\_\_

Расшифровка

## 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.)*

*25 марта 2022 г. 14.00 (ауд. Гл-410)*

- ❖ **Волкова М. Д.** Функциональная фактура как инструмент этичного формообразования аксессуаров из текстильных материалов
- ❖ **Иванова О. В.** Новые реалии и перспективные тренды в модной индустрии
- ❖ **Тихонович И. И., Иванова О. В.** Использование творческого источника для разработки дизайнерских и промышленных коллекций одежды (докладчик Тихонович И. И.)
- ❖ **Аккуратова О. Л.** Модульный дизайн в предметно-пространственной среде
- ❖ **Дубченко В. В., Лупанова Е. М., Горева Е. П.** Рециклинг в современной одежде (докладчики Дубченко В. В., Лупанова Е. М.)
- ❖ **Бизякина Д. С.** Разработка фирменного стиля исторического конезавода «Медведки»
- ❖ **Погорелова М. Л.** Цифровые технологии в индустрии моды

### 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.)*

*24 марта 2022 г. 15.30 (ауд. Д-202)*

- ❖ **Вахнина Т. Н., Сусоева И. В., Богданевич А. В., Титунин А. А.** Влияние факторов процесса производства на показатели ДСТП с добавкой станочной стружки (докладчики Вахнина Т. Н., Сусоева И. В.)
- ❖ **Назаров М. А., Коченков Д. С., Косарев Н. Ю., Федотов А. А.** Исследование свойств фанеры с использованием модифицированного бишофитом фенолоформальдегидного связующего (докладчики Назаров М. А., Коченков Д. С., Косарев Н. Ю.)
- ❖ **Свиридов А. В., Пригорелов Г. А., Федотов А. А.** Исследование влияния органоминерального модификатора на прочностные свойства фанеры ФК (докладчики Свиридов А. В., Федотов А. А.)
- ❖ **Симонян А. Г., Бутко Т. В.** Характеристика направлений развития ассортимента «умных» материалов (докладчики Бутко Т. В., Симонян А. Г.)
- ❖ **Богатырева М. С., Старинец И. В.** Исследование механических свойств армирующего наполнителя композиционного материала (докладчик Богатырева М. С.)
- ❖ **Вахнина Т. Н., Терехина Д. А.** Разработка регрессионных моделей показателей водостойких древесно-стружечных плит (докладчики Вахнина Т. Н., Терехина Д. А.)
- ❖ **Чумак К.А., Титунин А. А., Яблоков А. А.** Обоснование технологии послойного склеивания фанеры (докладчик Чумак К.А.)
- ❖ **Кураленок К. А., Вахнина Т. Н.** Разработка древесно-стружечных плит повышенной водостойкости (докладчик Кураленок К. А.)
- ❖ **Барченко А. А., Хохлова Е. С., Данилов Ю. П.** Разработка пакетформирующего устройства для строганых заготовок после четырехстороннего строгального станка (докладчик Барченко А. А.)
- ❖ **Копылов А. Ю., Данилов Ю. П.** Определение выхода заготовок для одноразовых тарелок из лущеного шпона (докладчик Копылов А.Ю.)
- ❖ **Иванов А.О.** Влияние технологии приготовления древесного наполнителя на прочность древесно-минерального композита (докладчик Иванов А.О.)

### **СЕКЦИЯ 3. ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ СВОЙСТВА, КАЧЕСТВО И КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ ТОВАРОВ**

*(председатель секции: к.т.н., доц. каф. ДТМ и ЭПТ Денисенко Т. А.)*

*25 марта 2022 г. 14.00 (ауд. Гл-410) (заседание секции 3 объединено с заседанием секции 1)*

- ❖ **Скобова Н. В., Ясинская Н. Н.** Оценка сорбционных свойств текстильных материалов из функциональных нитей (докладчик Скобова Н. В.)
- ❖ **Зими́на М. В.** Анализ методики определения и исследование паропроницаемости материалов курточного ассортимента для одежды маломобильных граждан
- ❖ **Груздева А. П., Чагина Л. Л.** Прогнозирование изменения разрывной нагрузки тентовых материалов от двухосных циклических деформаций (докладчик Груздева А. П.)

### **СЕКЦИЯ 4. АСПЕКТЫ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ И БЕЗОПАСНОСТЬ В ТЕХНОСФЕРЕ**

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

*24 марта 2022 г. 13.00 (ауд. Б-416)*

- ❖ **Лустгартен Т. Ю.** Риск-ориентированный подход в сфере охраны труда. Методы оценки рисков
- ❖ **Бабкина А. Л.** Актуальные вопросы в области курсового обучения работающего населения города Костромы
- ❖ **Шабарова О. Н.** Особенности уплаты экологического сбора и способы его снижения
- ❖ **Шапкина И. М.** Вопросы сохранения климата. Углеродный след
- ❖ **Норкин А. В.** Выполнение мероприятий по реализации Стратегии в области развития гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах на период до 2030 г.
- ❖ **Подъячев А. В.** Студенческое олимпиадное движение по сопротивлению материалов в инженерном образовании
- ❖ **Кузнецова А. О., Скобова Н. В.** Современный подход к технологиям крашения натуральными красителями (докладчик Кузнецова А. О.)
- ❖ **Ведерников М. А., Лустгартен Т. Ю.** Оценка профессионального риска пожарного (докладчик Ведерников М. А.)
- ❖ **Румянцев В. А., Лустгартен Т. Ю.** Оценка травматизма на предприятиях деревообрабатывающей отрасли (докладчик Румянцев В. А.)
- ❖ **Бирюков В. В., Шапкина И. М.** Особенности пожаров в дошкольных образовательных учреждениях (докладчик Бирюков В. В.)
- ❖ **Блохина А. С., Шабарова О. Н.** Разработка нормативов образования отходов для предприятия ювелирной промышленности (докладчик Блохина А. С.)
- ❖ **Шабышева В. А., Шабарова О. Н.** Разработка нормативов выбросов в атмосферный воздух для предприятия пищевой промышленности (докладчик Шабышева В. А.)