

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

1. *Статус, название научного собрания:* Всероссийская научно-практическая конференция «Научные исследования и разработки в области дизайна и технологий»
2. *Дата проведения:* 18-19 марта 2021 г.
3. *Учредители мероприятия:* институт дизайна и технологий
4. *Место и форма проведения:* очно-дистанционная форма (Zoom), КГУ, Ж-203, Д-210, Гл-410.
5. *Оргкомитет научного мероприятия:*

председатель оргкомитета – Шорохов Сергей Александрович, директор ИДТ, зав. кафедрой ТХОМ, ХП, И и ТС, к.т.н., доцент;
куратор конференции – Муравская Наталья Николаевна, зам. директора по научной работе ИДТ, к.т.н., доцент;
члены оргкомитета:

Титунин Андрей Александрович, зав. кафедрой ЛДП, д.т.н., профессор;

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.

Лебедева Татьяна Викторовна, доцент кафедры ТХОМ, ХП, И и ТС, к.т.н., доцент.

6. *Количество участников научного мероприятия*

из города Костромы	Всего – 97 чел.
из других городов России:	Всего – 49 чел.
г. Санкт-Петербург	10 чел.
г. Москва	14 чел.
г. Омск	2 чел.
г. Иваново	3 чел.
г. Казань	20 чел.
всего	146 чел.

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

г. Кострома:

- ✓ Костромской государственный университет (96 чел.)
- ✓ Костромской торгово-экономический колледж (1 чел.)

г. Санкт-Петербург:

- ✓ Санкт-Петербургский университет промышленных технологий и дизайна (2 чел.)

- ✓ Санкт-Петербургская государственная художественно-промышленная академия имени А. Л. Штиглица (1 чел.)
- ✓ Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С. М. Кирова (4 чел.)
- ✓ Военная академия связи имени Маршала Советского Союза С. М. Буденного (2 чел.)
- ✓ Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (1 чел.)
- г. Москва:
- ✓ Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина (12 чел.)
- ✓ Московский государственный университет пищевых производств (1 чел.)
- ✓ Благотворительный фонд поддержки детей и укрепления семейных ценностей Екатерины Иноземцевой (1 чел.)
- г. Омск:
- ✓ Омский государственный технический университет (2 чел.)
- г. Иваново:
- ✓ Ивановский государственный политехнический университет (3 чел.)
- г. Казань:
- ✓ Казанский национальный исследовательский технологический университет (20 чел.)

8. *Количество обучающихся: всего участников – 77 чел.*

из них количество обучающихся КГУ: всего – 58 чел., в том числе бакалавры – 23 чел., магистранты – 25 чел., аспиранты – 10 чел.

Количество представителей КГУ (ППС): 38 чел.

9. *Цель проведения научного мероприятия:* 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 (см. ниже).

ПЕРЕЧЕНЬ ДОКЛАДОВ

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

(председатель секции: к.т.н., доц. кафедры ТХОМ, ХП, Ии ТС Лебедева Т. В.)

18 марта 2021 г. 14.00

- ❖ **Аккуратова О. Л., Иванова О. В.** Дизайн-мышление в проектировании авторских фактур для одежды и интерьерного текстиля (докладчик Аккуратова О. Л.)
- ❖ **Волкова М. Д., Смирнова Н. А.** Воплощение принципов экологичной моды при проектировании предметов одежды и аксессуаров (докладчик Волкова М. Д.)
- ❖ **Волкова О. Н., Архангельская А. М.** Ювелирный дизайн: проблемы и пути решения (докладчик Волкова О. Н.)
- ❖ **Громова М. С., Румянцева О. В.** Проектирование иллюстраций к современной сказке (докладчик Громова М. С.)
- ❖ **Москвина В. В., Костюкова Ю. А.** К вопросу о визуальной наполненности событийных мероприятий в сфере культурно-познавательного туризма (докладчик Москвина В. В.)
- ❖ **Погорелова М. Л., Румянцева О. В.** Костюм в контексте коммуникативной парадигмы современного искусства (докладчик Погорелова М. Л.)
- ❖ **Симоненко Д. Ю., Рассадина С. П.** Проектирование кастомизированной мебели по принципам параметрического построения (докладчик Симоненко Д. Ю.)

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

(председатель секции: к.т.н., доц. кафедры ЛДП Федотов А. А.)

18 марта 2021 г. 14.00

- ❖ **Баллыев С. Б., Шарифуллин Ф. С.** Окислительная модификация рыбьего жира (докладчик Баллыев С. Б.)
- ❖ **Белова И. С.** Сравнительный анализ сил адгезии и разрывной нагрузки волокна при выработке пряжи клеевым способом
- ❖ **Богатырева М. С., Старинец И. В.** Исследование деформационных свойств уточной пряжи на пневморепирном ткацком станке (докладчик Богатырева М. С.)
- ❖ **Вахнина Т. Н., Сусоева И. В., Павлинов А. С.** Применение дисперсионного анализа для оценки использования мягких отходов переработки древесины в производстве древесно-стружечных плит (докладчик Вахнина Т. Н.)
- ❖ **Карасев Л. С., Гамаянов С. А., Кротов А. В., Шемякин А. Н.** Руководство по проектированию художественных прототипов под FDM печать (докладчик Карасев Л. С.)
- ❖ **Удоденко В. Т., Мельников В. В., Карасев Л. С.** Адаптация и внедрение современных технологий 3D-сканирования объектов для ювелирно-художественных производств (докладчик Удоденко В. Т.)
- ❖ **Федотов А. А., Вахнина Т. Н., Котиков С. А.** Экономические аспекты использования модификаторов фенольного связующего для производства фанеры ФСФ (докладчик Федотов А. А.)

СЕКЦИЯ 3. ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ СВОЙСТВА, КАЧЕСТВО И КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ ТОВАРОВ

(председатель секции: к.т.н., доц. кафедры ДТМ и ЭПТ Муравская Н.Н.)

19 марта 2021 г. 14.00

- ❖ **Бикбулатова А. А., Иноземцева Е. М.** Проектирование функциональной одежды для детей с церебральным параличом (докладчик Бикбулатова А. А.)
- ❖ **Денисенко Т. А., Обрезкова М. М., Шапошникова А. А.** Возможность развития в Костромском регионе производства конкурентоспособных функциональных и специализированных продуктов питания (докладчик Денисенко Т. А.)
- ❖ **Замышляева В. В., Смирнова Н. А., Акиндинова Т. Л., Лапшин В. В.** Влияние

временного фактора на релаксацию усилий при изгибе бортовых тканей (докладчик Акиндинова Т. Л.)

- ❖ **Зими́на М. В., Ча́гина Л. Л.** Конфекционирование материалов для адаптивной одежды (докладчик Зими́на М. В.)

СЕКЦИЯ 4.

АСПЕКТЫ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ И БЕЗОПАСНОСТЬ В ТЕХНОСФЕРЕ

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

18 марта 2021 г. 14.00 (заседание секции 4 объединено с заседанием секции 2)

- ❖ **Титунин А. А.** Экологические аспекты применения древесины в строительстве современных городов

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 магистров и аспирантов, ВКР бакалавров;
- ✓ электронное издание материалов конференции (сборник в двух частях);

Председатель оргкомитета

С. А. Шорохов