

## **Открытый Всероссийский конкурс ВКР по направлению «Технологические машины и оборудование» - 2019 г.**

28 февраля 2019 года в стенах Костромского государственного университета прошел Открытый Всероссийский конкурс выпускных квалификационных работ по направлению «Технологические машины и оборудование». В конкурсе приняли участие студенты-выпускники КГУ, Ивановского государственного политехнического университета (ИвГПУ), Санкт-Петербургского государственного университета технологий и дизайна (СПбГУТД) и Российского государственного университета имени А.Н. Косыгина (РГУ им. А.Н. Косыгина).

В рамках каждой секции Конкурса были определены победители:

### **1) Машины и аппараты для производства натуральных и химических волокон:**

- Иванов Олег Дмитриевич («Разработка и исследование разрыхлителя-очистителя волокнистых материалов», ИвГПУ);
- Смелкова Валерия Владимировна («Анализ структур тел намотки и оборудования для их получения», СПбГУТД);
- Кунгуратов Исмоил Абдукодирович («Совершенствование процесса очистки короткоштапельного льняного волокна», КГУ);
- Щербаков Дмитрий Михайлович («Исследование процесса сороочистки и модернизация волоконоочистителя», КГУ);
- Майоров Павел Сергеевич («Компьютерное проектирование общих ванн для формирования химических волокон», СПбГУТД);
- Крутикова Ольга Андреевна («Модернизация вытяжного прибора прядильной самокруточной машины на основе 3D моделирования», КГУ).

### **2) Машины и аппараты ткацкого и красильно-отделочного производства:**

- Зарипов Тимур Владимирович («Обоснования параметров и проектирование машины для двухосновного испытания тканей на растяжение», КГУ);
- Баскаев Игорь Владимирович («Исследование характеристик вибрации и шума зевобразовательного механизма металлткацкого станка СТМ-4-130», ИвГПУ).

### **3) Машины и аппараты легкой промышленности:**

- Рахматулин Фаррух Рашидович («Исследование и модернизация механизмов иглы и нитепритягивателя швейной машины GC 6850 фирмы «Typical», ИвГПУ);

- Зайцев Дмитрий Александрович («Модернизация мерильно-браковочного станка», РГУ им. А.Н. Косыгина);
- Антипов Николай Витальевич («Модернизация механизма перемещения материала швейной машины 23 АМ класса двухниточного челночного стежка», ИвГПУ).

**4) Технический сервис, ремонт и обслуживание оборудования текстильной и легкой промышленности:**

- Самсонов Евгений Эдуардович («Изучение процесса стружкообразования на лезвийной обработке сталей с применением СОЖ», ИвГПУ).

**5) Исследование механических систем:**

- Изотов Кирилл Александрович («Исследование процесса резания на фрезерно-гравировальном станке с ЧПУ», РГУ им. А.Н. Косыгина);
- Разумов Андрей Сергеевич («Исследование и расчет механических систем конвейера перемещения металлических заготовок в трубном производстве», КГУ).

**6) Проектирование холодильного и торгового оборудования:**

- Рыбаков Алексей Александрович («Разработка климатической фитокамеры», КГУ);
- Смирнов Павел Михайлович («Модернизация холодильной витрины и разработка ее элементов с применением метода конечных элементов», КГУ);
- Комаров Иван Сергеевич («Разработка системы кондиционирования воздуха офиса в соответствии с техническим заданием», ИвГПУ).

Поздравляем победителей Конкурса и желаем дальнейших успехов в научно-исследовательской деятельности и внедрения результатов исследования на производстве!