



ГРЕЧУХИН АЛЕКСАНДР ПАВЛОВИЧ

доктор технических наук

Должность: профессор

Адрес: ул. Ивановская, 24а (корпус В), ауд. 209

Телефон: 49-80-71 (1173)

e-mail: a_grechuhin@ksu.edu.ru

Профессиональные интересы: моделирование структуры тканей переменной плотности и разработка средств управления плотностью ткани по утку. Трехмерная визуализация структуры тканей.

Научные публикации:

1. Способ формирования 3D-ортогонального тканого волокнистого материала, А. П. Гречухин, С. Н. Ушаков, Д. В. Зайцев, Л. А. Тихомиров // Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности, ИвГТА, Иваново, 2016, №6.
2. The method of determination of yarn bending and friction factor during interection of fibers, P. A. Grechukhin, V. Y. Seliverstov, P. N. Rudovskiy // The journal of the Textile Institute, 2017.
3. Система заправки при формировании 3D-ортогонального тканого материала, Д. В. Зайцев, А. П. Гречухин, П. Н. Рудовский // Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности, ИвГТА, Иваново, 2017, №3.
4. Методика построения трехмерной модели ткани из углеродных нитей, А. П. Гречухин, Д. В. Зайцев, С. Н. Ушаков, П. Н. Рудовский // Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности, ИвГТА, Иваново, 2017, №3.
5. Конструктивные особенности прототипа станка для изготовления 3D-ортогональной ткани, С. Н. Ушаков, Д. В. Зайцев, А. П. Гречухин // сборник материалов Международной научной студенческой конференции «Инновационное развитие легкой и текстильной промышленности (ИНТЕКС-2018)», 2018.
6. Расположение механизма прокладывания вертикальных уточных нитей при формировании 3D ортогонального тканого волокнистого материала, Д. В. Зайцев, А. П. Гречухин, С. Н. Ушаков, П. Н. Рудовский // сборник материалов Международной научно-технической конференции «Дизайн, технологии и инновации в текстильной и легкой промышленности (ИННОВАЦИИ-2018)», 2018.
7. Определение рациональных параметров системы заправки нитей при формировании трехмерного ортогонального тканого волокнистого материала, А. П. Гречухин, С. Н. Ушаков, П. Н. Рудовский, С. В. Палочкин // Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности, Иваново, 2018, №5.
8. Detection of rich in plant extracts and soil using liquid chromatography-high-resolution mass spectrometry, A. V. Braun, L. A. Tikhomirov, A. P. Grechukhin, I. V. Rybalchenko, V. F. Terenchenko // // The journal of Analytical Chemistry, 2018, №8.

Повышение квалификации:

1. СМК как инструмент реализации рыночных стратегий образовательных организаций (ФГБОУ ВО «Государственная академия промышленного менеджмента имени Н.П. Пастухова», Ярославль), 2016 г.
2. Проблематика создания опорных университетов в контексте развития региона. 5 модулей (МШУ «СКОЛКОВО», Москва), 2017 г.
3. Управление проектами (ФГБОУ ВО КГУ, Кострома), 2017 г.

Читаемые дисциплины:

- Цифровое проектирование текстильных материалов с заданными свойствами;
- Технологии создания композитов;
- Полотна специального назначения, строение и технологии их получения;
- Цифровое проектирование и изготовление элементов ткацкого оборудования на основе аддитивных и VR технологий.