

## Сведения о ведущей организации

по диссертации *Меняйло Ильи Евгеньевича*.

на тему: «*Диагностирование механизмов ткацких станков с прогнозированием развития технического состояния*» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.21. – Машины, агрегаты и технологические процессы, представленной к рассмотрению в диссертационном совете 24.2.385.04 на базе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна»

|   |   |
|---|---|
| Полное наименование организации в соответствии с Уставом          | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановский государственный политехнический университет» |
| Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом     | ФГБОУ ВО «ИВГПУ»  |
| Ведомственная принадлежность                                      | Министерство науки и высшего образования Российской Федерации   |
| Почтовый индекс, адрес организации                                | Юридический адрес<br>153000, Ивановская область, г. Иваново,<br>Шереметевский пр-т, д.21  |
| Кафедра (научное подразделение), осуществляющая подготовку отзыва | Кафедра мехатроники и радиоэлектроники  |
| Телефон   | +7 (4932) 32-85-45  |
| Адрес электронной почты   | rector@ivgpu.ru   |
| Адрес официального сайта в сети «Интернет»                        | https://ivgpu.ru/   |

| Список основных публикаций работников ведущей организации по профилю (научной специальности) диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет |   |
|--|---|
| 1.   | Ершов С.В. Разработка системы компьютерного зрения для измерения направленности волокон в плетеных структурах/ С.В.Ершов, В.Реймер, Е.Н.Калинин, Грис Т.// Изв. Высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности. – 2019. - № 5 – С. 128-133.  |
| 2.   | Клетиков К.С. К вопросу применения системы MATLAB при проектировании текстильных технологий/ К.С.Клетиков, Т.Ю.Карева, Е.А. Варганова// Физика волокнистых материалов: структура, свойства, наукоемкие технологии и материалы: сборник материалов МНПФ «Smartex-2020. – Иваново ИВГПУ, 2020. С.299-302.             |
| 3.   | Ершов С.В., Кожевников С.О., Никифорова Е.Н., Кузнецов В.Б., Калинин Е.Н. Анализ влияния переходных процессов на обезвоживание волокнистой структуры распределенным давлением в динамическом режиме нагружения. Изв. Высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности. Иваново. 2020, № 5. С. 85-91. |
| 4.   | Клетиков, К. С. Автоматизированное проектирование технологических процессов текстильных производств / Клетиков К. С., Карева Т. Ю. // В книге: Наука – Технологии – Производство. Тезисы докладов Международной научно-технической  |

|     |   |
|-----|---|
|     | конференции, посвященной инновационному развитию текстильной и легкой промышленности. Санкт-Петербург, 2021. С. 19-20.  |
| 5.  | Ершов С.В. Модельно-ориентированное проектирование как метод синтеза структурной геометрии волокнистой армирующей компоненты в интегрированных САД-системах/ С.В. Ершов, И.А. Суворов, В.Б. Кузнецов, Е.Н. Калинин// Физика волокнистых материалов: структура, свойства, наукоемкие технологии и материалы: сборник материалов МНПФ «SMARTEX»-2021. – Иваново, ИВГПУ, № 1, С. 90-94.  |
| 6.  | Ершов С.В. Влияние динамического воздействия на кинетику процесса импрегнирования в синтезе полимерного композитного материала/ С.В. Ершов, Е.Н. Калинин, В.Б. Кузнецов, С.А. Кокшаров, И.А. Суворов// Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности. 2021. - № 6. С. 195-204.   |
| 7.  | Ершов С.В., Кузнецов В.Б., Никифорова Е.Н., Суворов И.А., Козлова Н.Б., Калинин Е.Н. Многофункциональный анализ параметров тканой армирующей структуры по функциональным свойствам элементарной периодической ячейки композитного материала. Пластические массы. 2022;(9-10):31-34. <a href="https://doi.org/10.35164/0554-2901-2022-9-10-31-34">https://doi.org/10.35164/0554-2901-2022-9-10-31-34</a>   |
| 8.  | Суворов И.А., Ершов С.В., Кузнецов В.Б., Калинин, Е.Н. Разработка структурной схемы имитационной блочной модели для геометрической оптимизации нити с помощью системы блочного моделирования SIMULINK. Физика волокнистых материалов: структура, свойства, наукоемкие технологии и материалы: сборник материалов МНПФ «SMARTEX»-2022. – Иваново, ИВГПУ.   |
| 9.  | Мирошничекно Д.А., Карева Т.Ю. Разработка базы дефектов внешнего вида тканых материалов для обучения нейронной сети. Наука – Технологии – Производство. Материалы Международной научно-технич. конференции, посвященной инновационному развитию текстильной и легкой промышленности. Санкт-Петербург, 2021. С.44-45.  |
| 10. | Хосровян, А. Г. Моделирование механики волокна с закрепленным концом в набегающем воздушном потоке / Хосровян А. Г., Красик Т. Я., Хосровян Г. А. // Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности. 2019. № 6 (384). С. 171-173.   |
| 11. | Кокшаров С.А. Повышение прочности льняной основы биокompозитов путем биохимической трансформации/ С.А. Кокшаров, С.В. Алеева., Е.Н.Калинин// Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности. 2022. - № 3. С. 261-269.   |
| 12. | Демидов А.В. Разработка методов системного анализа эксплуатационных свойств полимерных текстильных материалов на основе спектрального моделирования их деформационных процессов/ А.В.Демидов, П.В.Луканин, А.Г. Макаров, А.М.Литвинов, Н.С.Климова, А.А. Макарова, Е.С. Сашина, Г.Г.Сокова, Н.Л.Корнилова, Н.Н.Мачалаба, А.В.Фирсов, В.В.Иванов, И.Н.Говоров // Вестник Санкт-Петербургского государственного университета технологии и дизайна. Серия 4: Промышленные технологии. 2021. № 4. С. 48-58. |

Ректор

Е.В. Румянцев