**ПОРТФОЛИО НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ**

Ссылка на личную страницу сотрудника на сайте ОмГТУ:

https://www.omgtu.ru/ecab/persons/index.php?f=782713

Основные сведения

Фамилия **Чижик**

Имя **Маргарита**

Отчество **Анатольевна**

Структурное подразделение кафедры «Дизайн костюма», «Конструирование и технологии изделий легкой промышленности»

Должность профессор кафедры «Дизайн костюма», заведующий кафедрой «Конструирование и технологии изделий легкой промышленности»

Ученая степень: д-р техн. наук

Ученое звание: профессор

Владение иностранными языками: немецкий

***Область научных интересов***

|  |
| --- |
| Ключевые слова, характеризующие область научных интересов |
| параметрическое проектирование, оптимизация, технологические процессы, швейное производство, теплозащитная одежда, специальная одежда |

1. ***Диссертации***

|  |
| --- |
| Тема, специальность, ученая степень |
| «Прогнозирование свойств соединений деталей швейных изделий, выполненных методом лазерной сварки», 05.19.04 - «Технология швейных изделий», канд. техн. наук |
| «Методология параметрического проектирования технологических процессов швейного производства на основе многомерного геометрического моделирования», 05.19.04 - «Технология швейных изделий», д-р. техн. наук |

1. ***Диссертации, защищенные под руководством научного руководителя***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Ф.И.О.  аспиранта/соискателя | Тема, специальность, ученая степень | Год защиты |
| 1. | Устинова Ольга Владимировна | «Разработка оптимизационной модели процесса соединения текстильных материалов на основе чертежа Радищева многомерного пространства» по специальности 05.01.01 – Инженерная геометрия и компьютерная графика | 2006 |
| 2. | Тунгусова Наталия Александровна | «Автоматизация проектирования пуховой одежды с использованием математических моделей теплозащитного пакета» по специальности 05.13.12 – Системы автоматизации проектирования (промышленность) | 2009 |

1. ***Научные проекты***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование проекта, гранта, контракта | Год | Статус участника проекта |
| 1. | «Разработка теоретических основ инновационной системы обеспечения качества информационных услуг в условиях развития информационного общества» № 01201155180 | 2014 | Участник |
| 2. | «Разработка механизмов оптимизации использования многокомпонентных систем материалов на предприятиях лёгкой промышленности» № 258 в рамках базовой части государственного задания в сфере научной деятельности по Заданию № 2014/319 | 2014 | Руководитель |

1. ***Грамоты, благодарности, награды***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование награды | Наименование организации выдавшей грамоту, награду | Год присвоения |
| 1. | Нагрудный знак «Почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации» | Минобрнауки | 2007 г. |
| 2. | Благодарственное письмо | Министерства образования Омской области | 2011 г. |
| 3. | Благодарственное письмо Губернатора Омской области | Губернатор Омской области | 2012 г. |
| 4. | Благодарственное письмо Правительства Омской области, Министерства промышленности, связи, цифрового и научно-технического развития Омской области | Правительство Омской области, Министерство промышленности, связи, цифрового и научно-технического развития Омской области | 2020 г. |

1. ***Примеры тем для аспирантов:***

- Разработка методов моделирования и расчета технологических процессов с целью создания систем их автоматизированного проектирования.

- Разработка методов получения оптимальных технологических решений применительно к одежде разнообразного ассортимента.

- Исследование технологических процессов и разработка рекомендаций по рациональному расходованию материалов и трудоемкости изготовления швейных изделий различного назначения.

- Методы формообразования и структурообразования художественных и промышленных изделий.