План научно-исследовательской деятельности
Института дизайна и технологий на 2018 год

1. Тематический план по НИД

№ темы	Тема НИР	Руководитель НИР (ФИО, должность)	Участники НИР: преподаватели и обучающиеся (ФИО, должность / курс)
	Кафедра ДТМ и ЭПТ		
1.	Изделия для текстильного оформления интерьера: методы проектирования с учетом технологических, материаловедческих, психологических и социокультурных факторов (направление исследования как соискателя в докторантуре)	Иванова О.В., зав. каф. ДТМ и ЭПТ, к.т.н., доц.	Казакова Н.А., аспирант 2 год обучения 29.06.01
2.	Концепция формирования и методология развития инновационного образовательного центра в контексте продвижения образования в области технологий, дизайна и культуры потребления	Иванова О.В., зав. каф. ДТМ и ЭПТ, к.т.н., доц.	Горева Е.П. Рассадина С.П. Погорелова М.Л. Костюкова Ю.А.
3.	Исследование и прогнозирование свойств материалов и пакетов одежды	Смирнова Н.А., д.т.н., проф каф. ДТМиЭПТ	Замышляева В.В.- к.т.н., доц. кафедры химии, Лапшин В.В. – к.т.н., доц. Суслов И.- аспирант каф. ДТМиЭПТ Ершова М.О.- студ гр.16-ТШмо-2 Гладкова Е.А.- студ гр.16-ТШмо-2 Груздева А.П. - студ гр.17-ТШмо-2 Жиганов Е.В. - студ гр.17-ТШмо-2 Зырина М.А.- студ гр.17-ТШмо-2 Карцева О.Н.- студ гр.14-ТШмо-2 Рябкова Ю.С.- студ гр.14-ТШмо-2
4.	Трикотажные полотна и изделия из льна: современные направления в проектировании, методы исследования свойств и оценка качества	Чагина Л.Л., д.т.н., проф. каф. ДТМиЭПТ	Копарева Е. М. (заочный аспирант 4 год обучения 29.06.01)
5.	Концепция композиционного решения альбома (полиграфической продукции, сайта) по творческому наследию Е. Н. Русанова (направление исследования магистранта)	Громова А.Е., кандидат культурологии, доцент каф. ДТМиЭПТ	Румянцева О.В., доцент, кандидат культурологи Егорова Т.В. старший преподаватель, Марышева Н. С. магистрант 3 курс (дизайн)
6.	Разработка методов оценки и исследование свойств овчинного полуфабриката	Койтова Ж.Ю., д.т.н., проф.	Красавчикова А.П., к.т.н., доц. каф. ДТМ и ЭПТ

№ темы	Тема НИР	Руководитель НИР (ФИО, должность)	Участники НИР: преподаватели и обучающиеся (ФИО, должность / курс)
		Борисова Е.Н., директор ИДТ, к.т.н., доц.	Рассадина С.П., к.т.н., доц. каф. ДТМ и ЭПТ Муравская Н.Н., к.т.н., доц. каф. ДТМ и ЭПТ Омирова М.З., аспирант Сиротин Н.Е., магистр
7.	Исследование ресурсосберегающих и безопасных технологий пищевых продуктов, включая технологии переработки сырья растительного и животного происхождения, в том числе с учетом традиций Костромского региона	Денисенко Т.А., к.т.н., доц. каф. ДТМиЭПТ	Иванова О.В. Веселкова А. бакалавр 4 курса Смолик И. бакалавр 4 курса
8.	Семиотические функции национального костюма. Комплексное исследование эстетики, формообразования и технологии исторического костюма	Погорелова М,Л., к.т.н., доц. каф. ДТМиЭПТ	Аккуратова О.Л., Румянцева О.В., Соколова С.А., магистрант 1 курс, 29.04.04
9.	Разработка технологии получения и переработки вторичных текстильных полотен	Погорелова М,Л., к.т.н., доц. каф. ДТМиЭПТ	Аккуратова О.Л., Запольская Е.А., магистрант 1 курс, 29.04.04
10.	Реализация концепции функционального питания в рамках исследования деятельности предприятий общественного питания	Денисова О.И., к.т.н., доц. каф. ДТМиЭПТ	Кучева А.А., гр. 14-рдбо Комарова М., гр.14-рдбо Дорогавцева И., гр.14-рдбо
11.	Использование 3d технологий в дизайне костюма	Пугачева И.Б., к.т.н., доц. каф. ДТМиЭПТ	Чернышева Л.А., магистрант 1 курса Короткова Ю.Н., магистрант 1 курса
12.	Разработка айдентики Костромского государственного университета	Рассадина С.П., к.т.н., доц. каф. ДТМиЭПТ	Сорокина Д.Е., магистрант, гр. 16-тдмо-5 Макаров М.Н.- студ. гр.15-тд-8
13.	Разработка визуально-графической концепции туристического бренда	Рассадина С.П., к.т.н. доц. каф. ДТМиЭПТ	Мохова А., магистрант, гр. 17-тдмо-5
Кафедра ТХОМ, ХП, И и ТС			
14.	Исследование декоративной электрохимической обработки поверхности сталей	Шорохов С.А. к.т.н., доц., зав. кафедрой	Магистранты 1 и 2 курса обучения направления 29.04.04 ТХОМ
15.	Исследование декоративной электрохимической обработки поверхности цветных и драгоценных металлов и сплавов	Галанин С.И., д.т.н., профессор	Магистранты 2 курса обучения направления 29.04.04 ТХОМ Бобарыкина Н.А. и Непременнова А.В.

№ темы	Тема НИР	Руководитель НИР (ФИО, должность)	Участники НИР: преподаватели и обучающиеся (ФИО, должность / курс)
16.	Исследование декоративных особенностей процессов горячего и холодного эмалирования поверхности металлов	Лебедева Т.В., к.т.н., доцент	Аспирант Музыкантова М.Э., магистранты 2 курса обучения направления 29.04.04 ТХОМ
17.	Дизайнерские и конструктивные особенности ювелирных украшений Западной Европы в стиле ар-деко	Галанин С.И., д.т.н., профессор	Аспирант Сильянова Е.Н.
18.	План – заявка на Грант РНФ «Декоративная ЭХО металлов и сплавов»	Галанин С.И., д.т.н., профессор	Шорохов С.А. к.т.н., доц., зав. кафедрой, магистрант 2 года обучения направления 29.04.04 ТХОМ Соловьева Е.А.
19.	Повышение качества отливок, изготовленных путем отверждения полимеров, лазерным или УФ-излучением. полученных путем литья по выплавляемым моделям.	Шорохов С.А. к.т.н., доц., зав. кафедрой	Шорохов С.А. к.т.н., доц., зав. кафедрой, зав. лабораторией Цветков Д.М, Краснов О.А., Кусманов Сергей Александрович – к.т.н., директор ИФМЕН, Шадрин Сергей Юрьевич – к.т.н., зав. кафедрой Общей и теоретической физики. магистрант 1 года обучения направления 29.04.04 ТХОМ Жирова
20.	Исследование технологии получения порошков цветных металлов требуемой геометрии поверхности для SLM 3D принтеров.	Шорохов С.А. к.т.н., доц., зав. кафедрой	Шорохов С.А. к.т.н., доц., зав. кафедрой, зав. лабораторией Цветков Д.М, Краснов О.А., Кусманов Сергей Александрович – к.т.н., директор ИФМЕН, Шадрин Сергей Юрьевич – к.т.н., зав. кафедрой Общей и теоретической физики. магистрант 1 года обучения направления 29.04.04 ТХОМ Жирова
21.	Исследование технологии художественного литья стекол в опоки	Шорохов С.А. к.т.н., доц., зав. кафедрой	Шорохов С.А. к.т.н., доц., зав. кафедрой, Шорохов С.А. к.т.н., доц., зав. кафедрой, зав. лабораторией Цветков Д.М, Краснов О.А., магистранты 1 года обучения направления 29.04.04 ТХОМ Втулкина Ю.А., Чикалева Ю.Н.
Кафедра ЛДП			
22.	Разработка и применение клеевых композиций на основе карбамидоформальдегидных смол для производства фанеры марки ФК	Свиридов А.В., доцент кафедры химии; Федотов А.А., доцент	Цветков Алексей Валентинович, зав. лабораторией кафедры ЛДП; Побирский Андрей Михайлович, студент 4

№ темы	Тема НИР	Руководитель НИР (ФИО, должность)	Участники НИР: преподаватели и обучающиеся (ФИО, должность / курс)
		кафедры ЛДП	курса; Цветкова Яна Андреевна, студентка 4 курса; Ляпина Юлия Сергеевна, студентка 4 курса
23.	Обоснование технологии производства фурфурола методом пиролиза из низкокачесчтвенной древесины и древесных отходов	Титунин А.А., зав. кафедрой ЛДП	Кожурин Сергей Иванович, доцент кафедры ЛДП; Свиридов Александр Васильевич, доцент кафедры химии; Федотов Александр Андреевич, доцент кафедры ЛДП.
24.	Сырьевые и технологические аспекты ресурсосберегающих технологий на предприятиях лесного и строительного комплексов	Титунин А.А., зав. кафедрой ЛДП	Смирнов Илья Борисович, 2 курс (магистратура); Кутакова Ольга Александровна, 1 курс (магистратура); Муллина Ирина Васильевна, 1 курс (магистратура); Сизов Роман Анатольевич, 1 курс (магистратура).
25.	Совершенствование научных основ получения конкурентоспособных строительных материалов на основе древесины	Зайцева К.В., доцент кафедры ЛДП	Кораблев Денис Игоревич 2 курс (магистратура)
26.	Исследование структурообразования композитов на основе наполнителей из растительных однолетников и термореактивных синтетических и неорганических связующих. Исследование взаимосвязи процессов структурообразования и комплекса физико-механических и эксплуатационных показателей композитов на основе термореактивных и термопластичных полимеров с лигноцеллюлозными наполнителями.	Вахнина Т.Н., доцент кафедры ЛДП Сусоева И.В., доцент кафедры ТБ, Титунин А.А., зав. кафедрой ЛДП Федотов А.А., доцент кафедры ЛДП	Дерунова Наталья Николаевна, 1 курс (магистратура); Мочалов Артем Николаевич, 1 курс (магистратура).
27.	Исследование свойств древесно-полимерных композиционных материалов на основе первичных и вторичных связующих полиолефинового ряда, термореактивных модифицированных связующих	Федотов А.А., доцент кафедры ЛДП	Юдин Александр Владимирович, 2 курс (магистратура); Первушина Анна Сергеевна, 1 курс (магистратура);

№ темы	Тема НИР	Руководитель НИР (ФИО, должность)	Участники НИР: преподаватели и обучающиеся (ФИО, должность / курс)
			Создателева Юлия Юрьевна, 1 курс (магистратура).
28.	Исследование точности обработки заготовок на мебельном оборудовании	Хохлова Е.С., старший преподаватель кафедры ЛДП	Шаврин Дмитрий Андреевич, 4 курс Курбанов Александр Вадимович, 4 курс
29.	Совершенствование процессов гидротермической обработки древесины. Моделирование и оптимизация процессов деревообрабатывающей промышленности	Данилов Ю.П., доцент кафедры ЛДП	Артеменко Денис Алексеевич, 4 курс Алиев Махамед Тахирович, 1 курс (магистратура); Гущин Илья Александрович, 1 курс (магистратура); Калинина Лариса Николаевна, 1 курс (магистратура)
30.	Энергетическое использование древесной биомассы	Кожурин С.И., доцент кафедры ЛДП	Червяков Никита Андреевич, 4 курс
31.	Исследование экологического состояния городских древесных насаждений	Рыжова Н.В., доцент кафедры ЛДП	Андреева Наталия Сергеевна, 2 курс Фастунов Иван Дмитриевич, 2 курс
32.	Проблемы восстановления лесов	Шутов В.В., профессор кафедры ЛДП	Хватов Павел Владимирович, 4 курс Коврижных Михаил Владимирович, 4 курс
Кафедра ТПТТ			
33.	Исследование параметров процесса формирования ткани на основе теории нелинейной наследственной вязкоупругости.	Богатырева Марина Сергеевна	Студенты 2- 4 курсов, магистранты 1, 2 курсов
34.	Разработка программно-аппаратных средств для исследования процесса вязания.	Крутикова Вероника Руслановна	Студенты 2- 4 курсов, магистранты 1, 2 курсов, аспиранты
35.	Разработка автоматизированных систем анализа и проектирования текстильных материалов.	Сокова Галина Георгиевна	Студенты 2- 4 курсов, магистранты 1, 2 курсов
36.	Исследование параметров заправки ткацкого станка при выработке трехмерных базальтовых тканей	Селиверстов Владимир Юрьевич	Студенты 2- 4 курсов, магистранты 1, 2 курсов, аспирант
37.	Моделирование структуры тканей. Трехмерная визуализация структуры тканей. Разработка технологии трехмерного ортогонального ткачества.	Гречухин Александр Павлович	Студенты 2- 4 курсов, магистранты 1, 2 курсов, аспиранты
38.	Разработка художественно-колористического	Чернышева Любовь	Студенты 2- 4 курсов, магистранты 1, 2 курсов

№ темы	Тема НИР	Руководитель НИР (ФИО, должность)	Участники НИР: преподаватели и обучающиеся (ФИО, должность / курс)
	оформления тканей льняного ассортимента и исследование их потребительских свойств.	Владимировна	
39.	Исследование натяжения основных и уточных нитей на ткацком оборудовании	Старинец Иван Владимирович	Студенты 2- 4 курсов, магистранты 1, 2 курсов
Кафедра ТБ			
40.	Разработка способа утилизации отходов прядильных производств	Сусоева И.В., к.т.н., доцент	Жаворонкова Е. А. бакалавр, 3 курс Смирнова В. Н. бакалавр, 3 курс
41.	Исследование и повышения надежности текстильных машин, текстильной и ювелирной бижутерии.	Букалов Г.К., д.т.н., профессор, Галанин С.И., д.т.н., профессор	Кривошеина Е.В., к.т.н., доцент, Мартынова Д.Ю. К.Т.Н. доцент
42.	Исследование надежности СИЗ для работ на высоте в условиях крайнего севера России	Букалов Г.К., д.т.н., профессор	Кривошеина Е.В., к.т.н., доцент, Мартынова Д.Ю., к.т.н., доцент, Горюнов А.А. директор ООО «Верхотура»
43.	Организация безопасных и здоровых условий труда	Шабарова О.Н., ст. препод.	нет
44.	Исследование условий труда на предприятиях Костромской области	Лустгартен Т. Ю. зав. кафедрой	Виноградова Д., бакалавр, 4 Прыткова Д, бакалавр, 4 курс
Кафедра МТВМ			
45.	Технология изготовления и оценка качества чистольняной пряжи сверхмалой линейной плотности.	В.И. Жуков, зав.каф.	А.Х. Исроилов - аспирант
46.	Исследование влияния скорости выпуска на качественные показатели вьюрковой пряжи, выработанной из бескруточной ровницы.	Н.С. Кузнецова, доцент	А.А. Беляев – магистр 2 курса
47.	Моделирование процесса утонения ровницы в вытяжном приборе прядильной машины.	Е.Ю. Тихонова, доцент	А.А. Лавренов –магистр 2 курса
48.	Изучение процесса подготовки трепаной пеньки к чесанию по льняной технологии.	Э.В. Новиков, доцент	
49.	Исследование новых селекционных сортов льна-долгунца.	Э.В. Новиков, доцент	
50.	Исследование процесса утонения оческовой бескруточной ровницы на вьюрковой прядильной	У.Ю. Титова, доцент	Д. Карпов , Х. Мехровари – магистры 2 курс

№ темы	Тема НИР	Руководитель НИР (ФИО, должность)	Участники НИР: преподаватели и обучающиеся (ФИО, должность / курс)
	машине.		
51.	Обоснование метода оценки качества волокна, полученного из дезориентированных стеблей тресты.	Е.Л. Пашин, профессор	Н.Р. Смирнов – магистр 2 курса
52.	Обоснование инструментального метода оценки качества неориентированной пеньки.	Е.Л. Пашин, профессор	Е.С. Щенникова – магистр 1 курса

Тематический план по НИД (продолжение таблицы)

№ темы	**Финансирование НИР**: существующее, ожидаемое и планируемые заявки (суммы и источник финансирования)	**Планируемые результаты НИР на конец отчетного периода** (описать научные результаты и сферу их применения)
	Кафедра ДТМ и ЭПТ	
1.	Не финансируется	Анализ отечественного и зарубежного рынка материалов и текстильно-декоративных изделий для интерьера Формообразование изделий для текстильного оформления интерьера. Методы определения свойств материалов, определяющих формообразование Проектирование текстильных изделий для оформления интерьера с учетом технологических, материаловедческих и социокультурных факторов Формообразование и трансформации Систематика разверток деталей изделий для текстильного оформления интерьера. Применение принципов и видов симметрии в декоративном оформлении интерьера текстилем Проектирование текстильных изделий для оформления интерьера с учетом материаловедческих и социокультурных факторов. Потребительские свойства полотен для оформления интерьера. Проектирование текстильных изделий для оформления интерьера с учетом специфики социокультурной среды.
3.	Не финансируется	Новые сведения об усадке дублированных пакетов одежды с современными ТКПМ, которые необходимы для обеспечения качества изделий костюмной группы.
4.	Не финансируется	Новый метод оценки изменения структуры трикотажного полотна при пространственном растяжении (патент на изобретение). Методики проектирования льняных трикотажных изделий с учетом исследуемых свойств полотен. Усовершенствованная методика конструирования льняных трикотажных изделий с учетом свойств материалов. Рекомендации по проектированию

№ темы	**Финансирование НИР**: существующее, ожидаемое и планируемые заявки (суммы и источник финансирования)	**Планируемые результаты НИР на конец отчетного периода** (описать научные результаты и сферу их применения)
		изделий и выбору конструктивных решений в изделиях различного ассортимента. Производственная апробация предлагаемых решений осуществляется на предприятиях г. Костромы («Синий лен», «Серебро льна»). Статьи в индексируемых изданиях, тезисы, доклады на конференциях различного уровня.
5.	Не финансируется	Собрать и отредактировать архивный материал, подготовить фотоматериалы работ к печати. Планируется проведение выставок художника. Разработка макета печатной продукции. Разработка макета сайта художника. Публикации по результатам исследований. Оформление заявки на получение грантов на исследования.
6.	Не финансируется	- Внедрение результатов научных исследований в производство (акты внедрения) - Опубликование статей
7.	Не финансируется	- Маркетинговые исследования по изучению возможности внедрения новых форм обслуживания на предприятиях общественного питания, с целью оптимизации эффективности их работы. - Разработка блюд для предприятия общественного питания с кейтеринговой формой обслуживания, характерных для Костромской области, с целью привлечения туристов и расширению ассортимента. - Публикации по результатам исследований, участие в конференциях
8.	Не финансируется	Комплексное исследование костюма как феномена культуры. Анализ семиотических функций народного, национального костюма в историческом и современном аспекте. Знаковая система народной одежды регионального уровня (Костромской губернии). Систематизация сведений о костюме с точки зрения методов конструирования, конфекционирования, технологии. Комплексное исследование эстетики, формообразования и технологии исторического костюма Костромской губернии. Разработка теоретических и методологических основ проектирования исторического костюма. Публикации по результатам исследований. Участие в конкурсах
9.	Подана заявка на соискание гранта РФФИ «Разработка проекта инновационного развития «Костромской регион	Анализ уровня техники и технологии процессов переработки текстиля в России и за рубежом. Разработка концепции проекта получения вторичных текстильных полотен путем переработки отходов промышленного текстильного, швейного производства, а также ТБО в Костромском регионе.

№ темы	**Финансирование НИР**: существующее, ожидаемое и планируемые заявки (суммы и источник финансирования)	**Планируемые результаты НИР на конец отчетного периода** (описать научные результаты и сферу их применения)
	органического текстиля» на основе исследования технологии получения и переработки вторичных текстильных полотен», 700 000 р.	Дизайн-проект элементов концепции эко-бренда из вторичных текстильных полотен. Публикация тезисов и статей, выступление на научно-практических конференциях, проведение открытых лекций, участие в конкурсах научных и творческих работ.
10.	Не финансируется	Сравнительный анализ дискурса вокруг организации общественного питания учащихся в РФ и за рубежом. Изучение текущей ситуации с организаций общественного питания в образовательных учреждениях (вузах, школах). Разработка практических рекомендаций по реализации концепции функционального питания: исследование возможности введения функциональных ингридиентов в питание учащихся; анализ обогащенных рецептур. Публикации по результатам исследований, участие в конференциях
11.	Не финансируется	Комплексное исследование 3d технологий, используемых в дизайне костюма. Публикация тезисов и статей, выступление на научно-практических конференциях, проведение открытых лекций, участие в конкурсах научных и творческих работ.
12.	Не финансируется	Разработка концепции навигационной системы университета. Апробация теоретических наработок в дизайн-проекте по навигации в пространственной среде главного корпуса универститета. Расширение графического языка средств айдентики КГУ. Разработка серии сувенирных и полиграфических материалов КГУ. Внедрение результатов исследования. Публикации по результатам исследований. Оформление заявки на получение грантов на исследования.
13.	Не финансируется	Обзор литературных источников по теме исследования. Анализ специфики пространственной и информационной среды туристических территорий. Разработка концепции фирменного стиля туристического объекта. Публикации по результатам исследований. Оформление заявки на получение грантов на исследования.
Кафедра ТХОМ, ХП, И и ТС		
14.	Нет	1 статья в журнале РИНЦ
15.	Нет	1 статья в журнале ВАК, 2 статьи в журнале РИНЦ
16.	Нет	1 статья в журнале ВАК, 2 статьи в журнале РИНЦ, заявка на Патент РФ

№ темы	**Финансирование НИР**: существующее, ожидаемое и планируемые заявки (суммы и источник финансирования)	**Планируемые результаты НИР на конец отчетного периода** (описать научные результаты и сферу их применения)
17.	Нет	1 статья в журнале РИНЦ
18.	Ожидаемое – 1 млн. руб.	После открытия финансирования
19.	50000 рублей ООО «Миникуб» г. Волгоград	1 статья ВАК
20.	30000 рублей ООО «Ять-Сервис», г. Москва	1 статья ВАК
21.	20000 рублей ООО «Микроинструмент», г. Москва	1 статья ВАК
	Кафедра ЛДП	
22.	НАО «СВЕЗА Кострома» - существующее (380 тыс. руб.) 01.11.2017 г.-30.04.2018 г.	Планируется увеличение прочности фанеры марки ФК при статическом изгибе и при скалывании по клеевому слою по сравнению с действующим производством. Результаты исследований будут переданы НАО «СВЕЗА Кострома» для возможного внедрения на действующем производстве.
23.	ООО «СовегаЛес», г. Солигалич, Костромская область (100 тыс. руб.) 01.10.2017-20.11.2017	Планируется технико-экономическое обоснование целесообразности организации участка по переработке низкокачественной древесины и отходов лесозаготовок с целью получения древесного угля и фурфурола. Данное технико-экономическое обоснование является основой для разработки инвестиционного предложения для освоения лесных массивов Костромской области. Научно-технический задел для проведения дальнейших лабораторных исследований.
24.	Вторая половина рабочего дня	Получение новых теоретических знаний о размерно-качественных параметрах древесного сырья, свойствах материалов. Подготовка не менее трех публикаций по материалам исследований.
25.	Вторая половина рабочего дня	Совершенствование процесса производства и повышение механических свойств клееного деревянного бруса
26.	Вторая половина рабочего дня	Получение новых данных по физико-механическим показателям ДСтП с модифицирующими добавками в связующее
27.	Вторая половина рабочего дня	Получение новых данных по физико-механическим свойствам фанерной продукции, изготовленных на основе термопластичных и термореактивных модифицированных связующих
28.	Вторая половина рабочего дня	Получение новых сведений о точности обработки мебельных заготовок на действующем оборудовании в условиях производства
29.	Вторая половина рабочего дня	Получение новых сведений по совершенствованию процессов гидротермической обработки древесины.
30.	Вторая половина рабочего дня	Получение новых сведений и разработка методов организации пиролизного производства

№ темы	**Финансирование НИР**: существующее, ожидаемое и планируемые заявки (суммы и источник финансирования)	**Планируемые результаты НИР на конец отчетного периода** (описать научные результаты и сферу их применения)
31.	Вторая половина рабочего дня	Получение новых сведений об экологическом состоянии городских древесных насаждений
32.	Вторая половина рабочего дня	Определение эффективности лесных культур, созданных сеянцами с закрытой корневой системой
Кафедра ТПТТ		
33.	Без финансирования	Публикации, участие в научных конференциях
34.	Без финансирования	Публикации, участие в научных конференциях
35.	Без финансирования	Публикации, участие в научных конференциях
36.	Без финансирования	Публикации, участие в научных конференциях, заявка на патент
37.	Существующее: Получение новых высокопрочных армирующих волокнистых основ для композитов и бронежилетов на базе трехмерных ортогональных тканей (980 000 руб.) № 11.9627.2017/8.9	1.Новые методы расчета геометрии изделия на базе ортогональных тканей сложного и переменного профиля. 2.Методика расчета усилий смещения вертикального слоя для определения рационального местоположения прокладывающего нити механизма. 3. Опытный образец механизма для вывода нитей из зоны формирования. Результаты будут использоваться для проектирования нового оборудования.
	Ожидаемое: 700 000 руб. Заявка на грант РФФИ № 18-08-01173 Разработка комплекса математических моделей для расчета параметров строения и формирования трехмерных ортогональных тканых элементов композиционных материалов для прогнозирования свойств готового изделия	1. Математические модели для определения размеров изделия при формировании тканых ортогональных материалов. 2. Математические модели для прогнозирования усилий и деформаций, возникающих во всех системах нитей при формировании заданной структуры ортогональной ткани. 3. Способ определения деформации поперечного сечения нити в зависимости от приложенной нагрузки. Результаты будут использоваться для проектирования нового оборудования.
38.	Без финансирования	Публикации, участие в научных конференциях
39.	Без финансирования	Публикации, участие в научных конференциях
Кафедра ТБ		
40.	планируемые заявки: ГРАНТ РФФИ – 500 тыс. руб.	Основные результаты исследования состоят: в определении физико-механических показателей конструкционных плит с добавкой мягких отходов переработки древесины (станочной стружки и

№ темы	**Финансирование НИР**: существующее, ожидаемое и планируемые заявки (суммы и источник финансирования)	**Планируемые результаты НИР на конец отчетного периода** (описать научные результаты и сферу их применения)
		опилок) и отходов прядения льна и хлопка. Значимость полученных результатов для строительной отрасли состоит в экспериментально подтвержденной разработке новых конструкционных композиционных плитных материалов.
41.	нет	- исследования классификационных признаков в деталях, контактирующих с текстильными стропами; - исследование износостойкости текстильной и ювелирной бижутерии.
42.	нет	- исследование надежности СИЗ при работе в безопорном пространстве при воздействии на них низких температур.
43.	нет	Разработка рекомендаций по улучшению условий труда
44.	нет	Разработка рекомендаций по улучшению условий труда на предприятиях Костромской области
Кафедра МТВМ		
45.	нет	Статья
46.	нет	Защита магистерской диссертации
47.	нет	Защита магистерской диссертации
48.	нет	
49.	нет	
50.	нет	Защита магистерской диссертации
51.	нет	Защита магистерской диссертации
52.	нет	

2. Организация научных собраний в КГУ (в том числе студенческих)

ФИО организаторов (e-mail, тел.)	Статус, название мероприятия	Место и сроки проведения	Источник финансирования мероприятия	Издание материалов (вид, объем, сроки)	Ожидаемое количество участников
Е.Н. Борисова borisoffa@mail.ru 49-80-30, Н.Н. Муравская senorita_n@mail.ru 8-915-920-25-80, А.А. Титунин titunin62@mail.ru 49-80-53, О.В. Иванова olgavladivanov@yandex.ru 49-80-24, М.С. Богатырева marin-bogatyrev@yandex.ru 49-80-71, Т.Ю. Лустгартен tlustgarten@yandex.ru, 31-49-82, В.И. Жуков zhukov_v_i_51@mail.ru, 49-80-68, С.А. Шорохов shor@kmtn.ru 31-64-92	Региональная научно-практическая конференция «Научные исследования и разработки в области дизайна и технологий»	Апрель 2018, главный корпус КГУ	средства института, без дополнительного финансирования	сборник статей, 8 п.л.	50-60
Кафедра ДТМ и ЭПТ					
tmchp2011@yandex.ru 49-80-24 Смирнова Н.А. nadejda.smirnova.a@yandex.ru	Межвузовский семинар по проблемам материаловедения в области текстильной и легкой промышленности	Ежемесячно, 15.00 первый четверг,	-	-	20-30
tmchp2011@yandex.ru 49-80-24 О.В. Иванова olgavladivanov@yandex.ru	Всероссийская конференция «Проблемы повышения эффективности научно-образовательной деятельности в области технологий, дизайна и культуры потребления»	Сентябрь 2018, КГУ	-	-	35-50

ФИО организаторов (e-mail, тел.)	Статус, название мероприятия	Место и сроки проведения	Источник финансирования мероприятия	Издание материалов (вид, объем, сроки)	Ожидаемое количество участников
tmchp2011@yandex.ru 49-80-24 О.В. Иванова olgavladivanov@yandex.ru Ю.А. Костюкова kostyukowa.yuliya@yandex.ru	Всероссийский фестиваль творческой молодежи «ДИЗАЙН В ПОЛЕ ЗРЕНИЯ» **Весенняя сессия:** мастер-классы, олимпиада «Дизайн online» **Осенняя сессия:** конкурс-выставка творческих работ	Апрель 2018, КГУ Ноябрь 2018, КГУ	-	-	30-40
tmchp2011@yandex.ru 49-80-24	Олимпиады по специальностям	Апрель 2018, КГУ	-	-	50-60
Кафедра ТХОМ, ХП, И и ТС					
31-64-92 Шорохов С.А. shor@kmtn.ru Безденежных А.Г. Цветков Д.М. Лебедева Т.В. Егорова М.Г.	Всероссийский форум «Современные аддитивные технологии для ювелирного производства»	Ноябрь 2018, КГУ, каф ТХОМ	Программа развития КГУ, ООО «Миникуб» г. Волгоград, ООО «Ять-Сервис», г. Москва	-	50
31-64-92 Егорова М.Г. Колодий – Тяжов Л.А. Заева Н.А.	Всероссийский фестиваль творческой молодежи «ДИЗАЙН В ПОЛЕ ЗРЕНИЯ»	Ноябрь 2018, КГУ	ООО «Ять-Сервис», г. Москва Гильдия ювелиров НП «Золотое кольцо Руси»	-	60
31-64-92 Шорохов С.А., Егорова М.Г., Безденежных А.Г., Заева Н.А.	Олимпиады по специальностям	Апрель 2018, КГУ	-	-	50
31-64-92 Шорохов С.А, Галанин С.И., Безденежных А.Г., Цветков Д.М., Колодий – Тяжов Л.А.	Региональный круглый стол «КГУ – центр поддержки малого бизнеса региона»	Май 2018, КГУ, каф ТХОМ	Программа развития КГУ, Гильдия ювелиров НП «Золотое кольцо Руси»	-	80
31-64-92 Шорохов С.А. shor@kmtn.ru	Международная выставка Ювелирных изделий и	Сентябрь	Программа развития КГУ, Гильдия ювелиров НП	-	-

ФИО организаторов (e-mail, тел.)	**Статус, название мероприятия**	**Место и сроки проведения**	**Источник финансирования мероприятия**	**Издание материалов (вид, объем, сроки)**	**Ожидаемое количество участников**
Безденежных А.Г., Цветков Д.М., Лебедева Т.В., Егорова М.Г. Колодий – Тяжов Л.А., Заева Н.А.	технологий в Гонконге		«Золотое кольцо Руси»		
31-64-92 Шорохов С.А. shor@kmtn.ru Безденежных А.Г., Цветков Д.М., Лебедева Т.В., Егорова М.Г., Колодий – Тяжов Л.А., Заева Н.А.	Международная выставка Ювелирных изделий и технологий в Москве JUNWEX-2018	Сентябрь	Программа развития КГУ, Гильдия ювелиров НП «Золотое кольцо Руси»	-	-
Кафедра ЛДП					
Титунин А.А. titunin62@mail.ru , 49-80-53	Олимпиада по специальностям	Апрель 2018, КГУ	-		20
Кафедра ТПТТ					
М.С. Богатырева marin-bogatyrev@yandex.ru 49-80-71, В.Р.Крутикова, vrk44@yandex.ru, 49-80-71	Межвузовский научный семинар «Технология текстильных материалов» в рамках общероссийского семинара при академии инженерных наук имени А.М. Прохорова.	Февраль 2018, КГУ	средства института, без дополнительного финансирования		20-30

План утверждён: «24» октября 2017 г.

Директор ИДТ _____ Е.Н. Борисова