

ИТОГИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИНСТИТУТА ЗА 2023 ГОД

В январе 2022 г. разработан и утвержден на заседании ученого совета перспективный план научно-исследовательской деятельности института на 2022-2024 г.г., в котором определены направления фундаментальных и прикладных исследований. В отчетном 2023 году научные исследования проводились по пяти научным и одному научно-методическому направлениям в соответствии с Положением по организации научной, научно-технической и инновационной деятельности, планом НИД института, индивидуальными планами НПП.

2.5.21 МАШИНЫ, АГРЕГАТЫ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

ПРОБЛЕМА 1 Разработка научных и прикладных задач по совершенствованию технологического оборудования, мехатронных систем и процессов изготовления изделий с учетом физико-механических свойств материалов

Научный руководитель: Соколовский А.Р., доктор технических наук, доцент

ПРОБЛЕМА 2 Разработка прикладных задач по созданию новых технологий и технических средств для легкой промышленности

Научный руководитель: Подгорный Ю.И., доктор технических наук, профессор

2.6.16 ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ИЗДЕЛИЙ ТЕКСТИЛЬНОЙ И ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ПРОБЛЕМА 3 Проблемы товароведения, экспертизы и оценки качества однородных групп непродовольственных товаров

Научный руководитель: Потушинская Е.В., кандидат технических наук, доцент

ПРОБЛЕМА 4 Научные основы технологии производства швейных изделий с применением инновационных материалов и методов исследования

Научный руководитель: Вершинина И.В., кандидат технических наук, доцент

ПРОБЛЕМА 5 Научные основы конструирования швейных изделий с применением инновационных материалов и методов исследования

Научный руководитель: Харлова О.Н., доктор технических наук, доцент

ПРОБЛЕМА 6 Повышение технологических и эксплуатационных характеристик материалов и изделий из кожи

Научный руководитель: Карабанов П.С., доктор технических наук, профессор

ПРОБЛЕМА 7 Разработка теоретических основ проектирования обуви, кожгалантереи и других изделий из кожи, в том числе автоматизированного

Научный руководитель: Белова Л.А., кандидат технических наук, доцент

5.2.3 РЕГИОНАЛЬНАЯ И ОТРАСЛЕВАЯ ЭКОНОМИКА

ПРОБЛЕМА 8 Теоретические и методологические аспекты управления маркетинговой деятельностью хозяйствующих субъектов с целью устойчивого развития

Научный руководитель: Сапрыкина О.А., кандидат экономических наук, доцент

5.10.3 ВИДЫ ИСКУССТВА (ДИЗАЙН)

ПРОБЛЕМА 9 Развитие фундаментальных и прикладных исследований в области искусства и дизайна

Научный руководитель: Пищинская О.В., канд. техн. наук, доцент

5.8.7 МЕТОДОЛОГИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

ПРОБЛЕМА 10 Инновационные технологии в области профессионального

образования и диагностика качества профессионального образования
Научный руководитель: Печурин Г.Г., кандидат технических наук, доцент

5.3.5 **СОЦИАЛЬНАЯ ПСИХОЛОГИЯ, ПОЛИТИЧЕСКАЯ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПСИХОЛОГИЯ**

ПРОБЛЕМА 11 Социально-психологические, социально-лингвистические и социокультурные аспекты социализации

Научный руководитель: Добрина О.А., кандидат социологических наук

Тематика исследований носит научный и научно-методический характер и определяется направлениями подготовки бакалавров и магистров по профилям, обучение по которым осуществляется в институте. Научная работа на кафедрах ведется в рамках основного научного направления и тем, определяемых основной деятельностью преподавателей.

100% штатных педагогических работников принимают участие в научно-исследовательской и (или) научно-методической работе.

Результаты завершенных НИР внедряются в производство, а также в учебный процесс при чтении лекций, выполнении НИРС на стыке фундаментальных дисциплин, а также в курсовом проектировании и выполнении выпускных квалификационных работ. Спецкурсы в магистратуре разработаны с использованием результатов научных исследований в области проектирования изделий легкой промышленности. Выпускные квалификационные работы выполняются магистрантами в виде научных работ на базе научных исследований преподавателей.

Всего за 2023 год преподавателями института опубликовано 139 статей: в журналах и сборниках, включенных в РИНЦ, 134 статьи, в журналах из списка ВАК – 9.

Преподаватели кафедр участвовали в 27 конференциях, из них 16 международных, двух выставках. Издана монография.

18 мая 2023 года организована и проведена V Всероссийская научно-практическая конференция «Инновации и современные технологии в индустрии моды». Был издан сборник материалов конференции, в которой приняли участие представители из российских вузов.

Объем финансирования выполнения научных исследований и разработок составил 598,2 тыс. руб. Выполнены исследования по хозяйственным договорам с предприятиями ООО «С2 ГРУПП», ИП "Черняков Д.Е.". При выполнении хозяйственных договоров получены результаты: исследование образцов нетканых термоскрепленных объемных синтетических полотен, исследование образцов одежных искусственных кож.

Одной из приоритетных задач института является стимулирование инновационного поведения молодёжи и ее участия в разработке и реализации инновационных идей. 3-4 апреля в Новосибирском технологическом институте (филиале) РГУ им. Косыгина состоялся межвузовский Хакатон по «умной» одежде. Хакатон организован совместно с Межрегиональной ассоциацией предпринимателей и предприятий легкой промышленности "Мода.Технологии.Ритейл", региональной рабочей группой рынка WearNet Национальной технологической инициативы (далее - НТИ), Новосибирским

отделением «ОПОРА РОССИИ», Клубом инвесторов и бизнес-ангелов Сибири и Дальнего Востока для студентов НТИ РГУ им. Косыгина, НГУЭУ, СГУГиТ, СибГУТИ. Задачи для команд предоставлены индустриальным партнером производственно-торговым холдингом С2 ГРУПП и инновационной компанией NeuroScan. Экспертами, наставниками, консультантами проектных команд выступили ведущие специалисты компаний, работающих в сфере легкой промышленности, индустриальные партнеры, заинтересованные в развитии технологий на данном рынке, сотрудники лабораторий по созданию и тестированию материалов, разработчики новых технологических решений для легкой промышленности.

Научная работа со студентами проводилась на всех кафедрах, подготовлены 86 доклада на всероссийских и международных научных конференциях и опубликованы 81 статья в соавторстве с преподавателями, в том числе две в журналах из списка ВАК.