

ТЕКСТИЛЬНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Новые текстильные решения для различных областей применения: текстильная, медицина, биоинжиниринг, строительство, авиационная и космическая отрасли, автомобилестроение, дорожное строительство, вагоностроение, сельское хозяйство и др.

КОМПЕТЕНЦИИ

Разработка конкурентоспособного ассортимента текстильных изделий (пряжа, ткани, трикотажные полотна и изделия, нетканые материалы) на базе современных технологий:

- Технология котонизации короткого льняного волокна и производства пряжи с его использованием
- Технология производства пряжи, тканей, трикотажных полотен и нетканых материалов бытового, медицинского, технического, спортивного и специального назначения
- Технология производства различных видов пряжи: смесовые, крученые, армированные, обкруточные, огнестойкие и пр.
- Технология армирующих материалов для композиционных материалов различного направления
- Технология производства фильтровальных тканей
- Технология производства тканей с полимерным покрытием различного назначения
- Ассортимент и технология производства флисовых полотен для спорта, отдыха, домашнего текстиля
- Ассортимент и технология чулочно-носочных изделий и перчаток различного назначения, в том числе СИЗ
- Технология производства мембранных тканей
- Технология производства новых материалов с защитными свойствами от повышенных температур
- Технология производства текстильных материалов с защитными свойствами от ультрафиолетового излучения, электромагнитных волн
- Технология производства высокоэластичных основязанных полотен из синтетических нитей для спорта и фитнеса
- Технология производства формоустойчивых тканей и трикотажных полотен с использованием полиуретановых нитей
- Технология производства высокотехнологичного термобелья
- Технологии производства тканей для ожоговых центров
- Технология производства бесшовного лечебно-профилактического сырья

Разработка инновационных технологий отделки текстильных материалов

- Технология производства комплексных огнезащитных, грязе-, водо-, маслоотталкивающих текстильных материалов
- Технология высококачественных экоотделок текстильных материалов
- Ресурсосберегающие технологии низкотемпературного крашения текстильных материалов
- Биохимические технологии высококачественных отделок текстильных материалов на базе применения энзимных препаратов
- Технология производства текстильных материалов, обладающих пролонгированной биоактивностью
- Технология крашения и отделки огнестойких метаарамидных текстильных материалов
- Инновационные технологии крашения и отделки хлопчатобумажных, льняных, шерстяных и смесовых тканей
- Технология беления льняной ровницы и ваты

Екатерина Петровна Лаврентьева, 1-й заместитель Генерального директора по научной работе

e.lavrentyeva@inpctlp.ru

тел. +7 (495)-777-43-08, доб. 301

НАПРАВЛЕНИЕ: КОЖА, МЕХ, ОБУВЬ, КОЖГАЛАНТЕРЕЙНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Новые решения для различных областей применения: бытовое назначение, автомобилестроение, самолетостроение, вагоностроение, космическая область, медицина, профессиональное экипировка (обувь со спецсвойствами, изделия из кожи и меха со спецсвойствами) и др.

КОМПЕТЕНЦИИ :

Разработка и освоение на базе новых технологий конкурентоспособного ассортимента натуральных кож и меха :

- Экологически безопасные хромзамещающие технологии
- Технологии производства кож со специальными свойствами:
 - масло-, бензо-, нефтестойкость, термостойкость;
 - кожи для производства обуви для эксплуатации в условиях различных климатических зон (устойчивость к развитию плесневых грибов, поту, дезодорирующие свойства);
- Кожа подкладочная для обуви микозостойкая;
- Технологии обработки различных видов пушно-мехового сырья (пушнина, овчина меховая и шубная, каракулевая группа сырья и др.)

Разработка конкурентоспособного ассортимента изделий из кожи (обуви и кожгалантереи) на базе современных технологий с использованием инновационных основных и комплектующих материалов:

- Обувь специального назначения, адаптированная к различным климатическим условиям эксплуатации
- Обувь ортопедическая
- Обувь стартовая, полетная для эксплуатации в условиях орбитального космического комплекса, а также для эксплуатации в условиях открытого космоса
- Обувь гражданского ассортимента для различных групп населения (мужская, женская, детская)
- Оптимальная комплектация материалов для верха и низа различных по назначению видов обуви
- Разработка ассортимента и технологий производства кожгалантерейных изделий:
 - сумки женские, мужские, молодежные, детские;
 - портфели мужские и женские;
 - изделия мелкой кожгалантереи;
 - изделия специального назначения - футляры для приборов, рюкзаки, укладки медицинского назначения и др.

Разработка химических материалов для производства натуральных кож и меха:

- обезжиривающие, наполняющие, жирующие и отделочные материалы для обработки кожи и меха

- вспомогательные материалы для крашения кожи и меха;

Тамара Петровна Назарова, Заместитель Генерального директора по научной работе

t.nazarova@inpctlp.ru

тел. +7 (495)-777-43-08, доб. 317