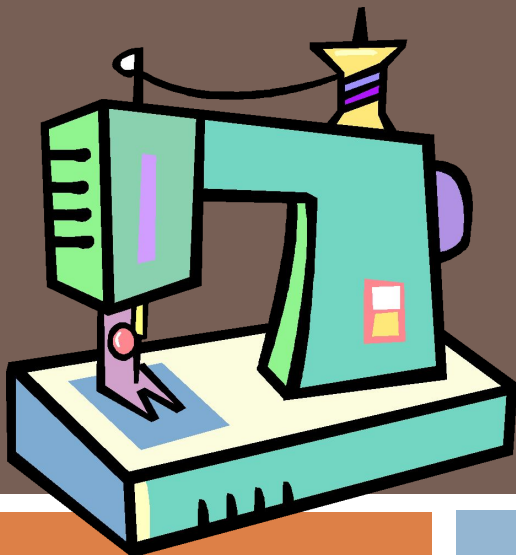


ТЕКСТИЛЬНАЯ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И



отрасль по производству
товаров народного

потребления, которая должна
обеспечивать потребности
населения страны.



*Главная
задача
легкой
промышлен-
ности
заключается
в
удовлетворе-
нии
растущих
потребностей*



Данная отрасль является обрабатывающей и выпускает продукцию для населения: ткани, одежду, обувь, трикотаж, чулочно-носочные и меховые изделия, головные уборы, текстильную и кожаную



Кроме того, предприятиями легкой промышленности обеспечивается поставка тканей и корда для производства шин, сердечников стальных канатов для угольных шахт и металлургической промышленности.





фильтровальных и ситовых тканей
для пищевой, химической и
электротехнической
промышленности

тканей и других изделий для сельского хозяйства, тканей для транспортных лент, используемых во всех отраслях промышленности России.



Состав отрасли

Текстильная

- Хлопчатобумажная
- Шелковая
- Шерстяная
- Синтетических и вискозных тканей
- Пеньково-джутовая

Швейная

Кожевенно-обувная

Меховая



Швейная



Кожевенно-обувная



Меховая



К числу основных отраслей легкой промышленности

относится и пищевая

промышленность.





Отрасли пищевой промышленности:

- мясожировая
- молочная

- рыбная



- консервная



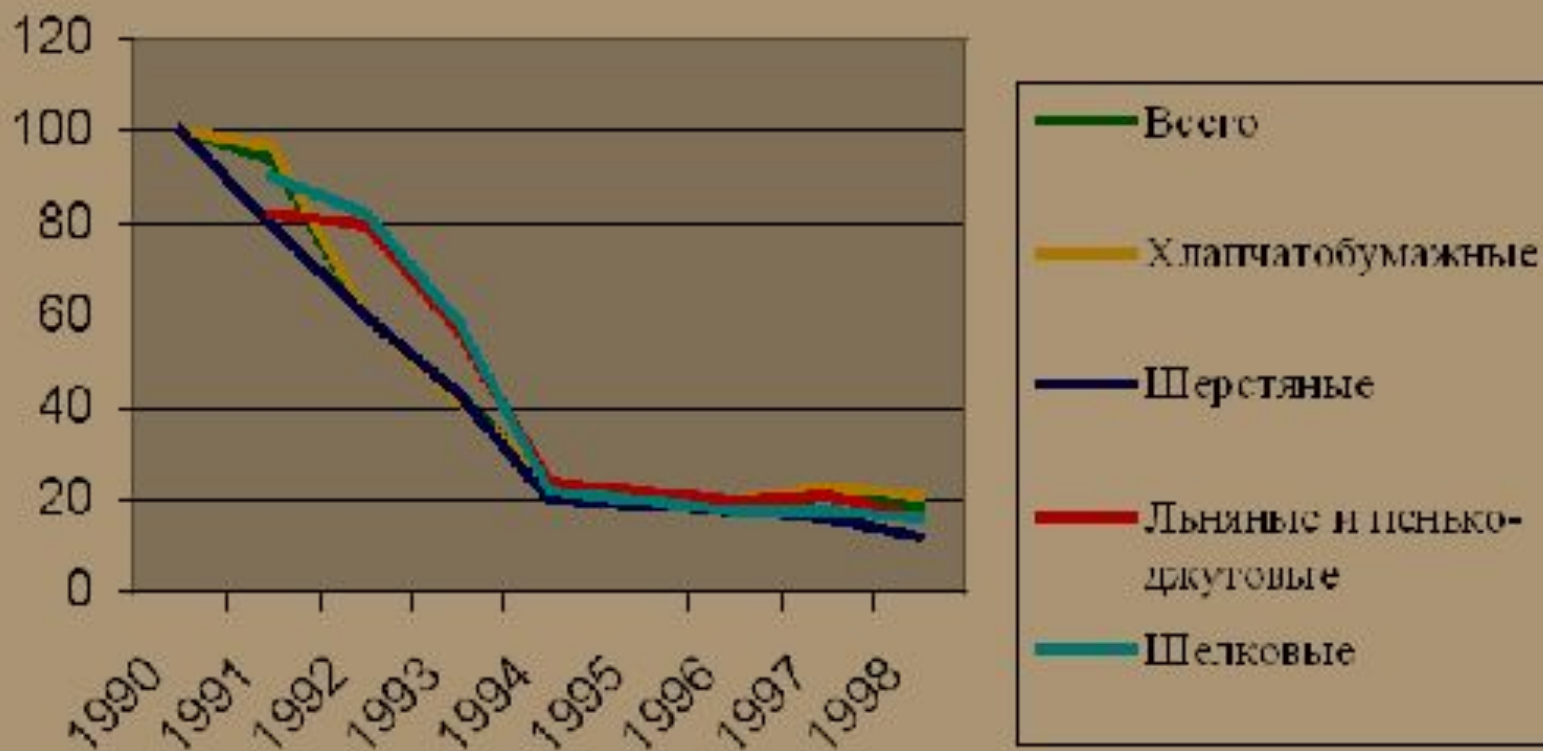
- мукомольная



В настоящее время в легкой промышленности наблюдается снижение

пр

Динамика производства основных видов ткани в России



Это вызвано вторжением на внутренний рынок импортных товаров. Местные товары в силу низкого качества конкуренции с импортными не



выдерживают

Научные исследования

проводятся по следующим

приоритетным

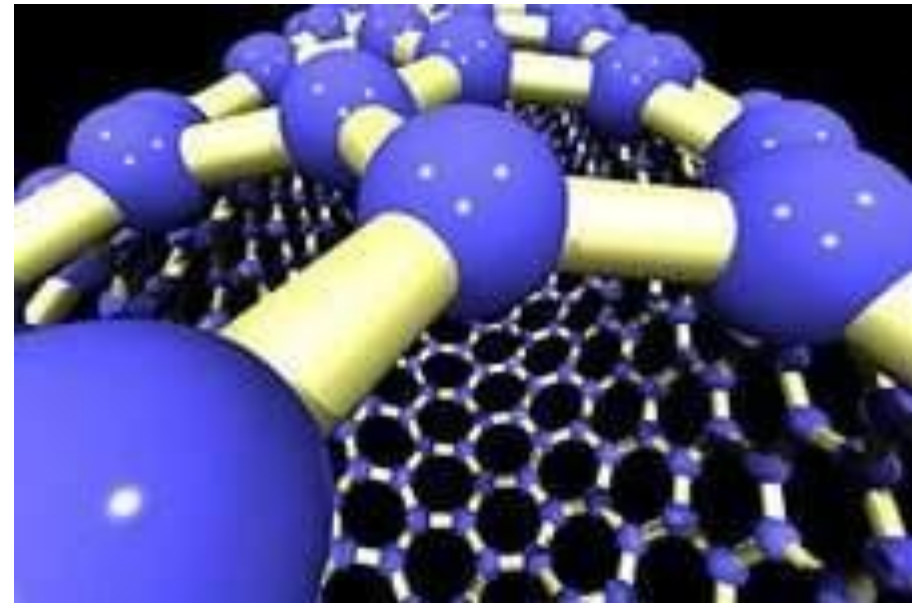
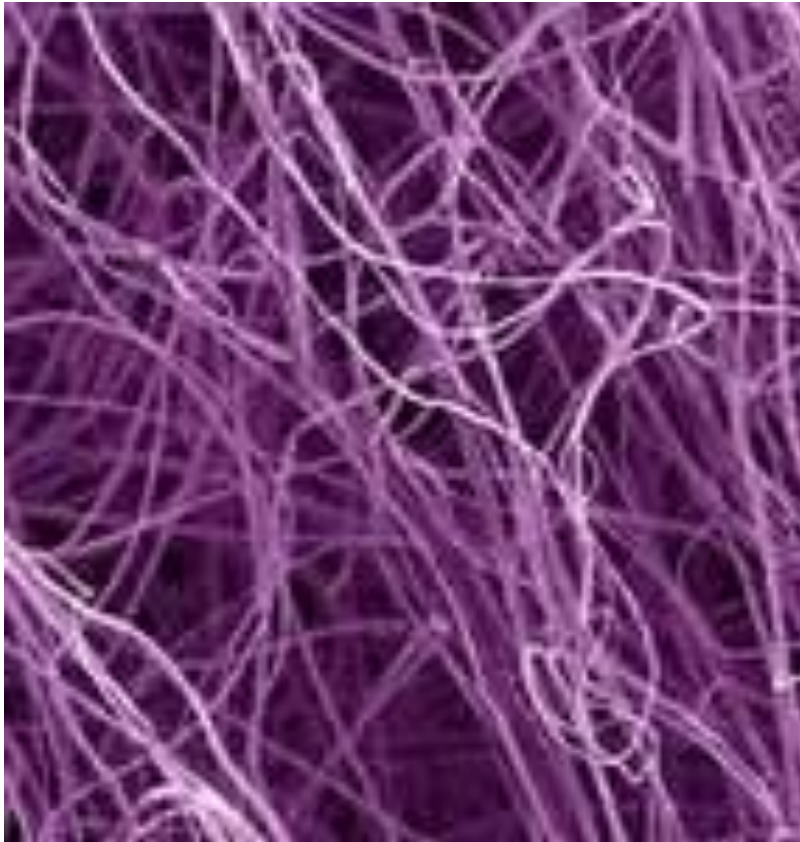
направлениям:

- создание новых перспективных материалов, инновационных технологий и изделий в текстильной и легкой промышленности

Справка

Инновáция, нововведение (англ. *innovation*) — это внедрённое новшество, обеспечивающее качественный рост эффективности процессов или продукции, востребованное рынком. Является конечным результатом интеллектуальной деятельности человека.

- нанотехнологии получения
волоконистых материалов и
нанокомпозитов на их
основе



Справка

Нанотехнология –

междисциплинарная область науки и техники, служит для управления и использования атомов и молекул размером порядка нанометра (1/1.000.000.000), что дает возможность обнаруживать новые функции благодаря уникальным свойствам материалов, проявляющимся на наноуровне.

- модернизация оборудования
текстильной и легкой
промышленности



- прогрессивные технологии в швейном производстве
- комплексное решение экологических проблем



Новейшие разработки Ивановских ученых

*Новый
технический
текстиль с
улучшенными
защитными
свойствами. Он
предназначен для
спецодежды
сварщиков,
нефтяников,
пожарных,
военнослужащих и
сотрудников МЧС.*



Материал можно использовать как обивочный и декоративный, например, для производства мебели.

«Нетканка»

пригодится

и в

строительстве

- для тепло- и

звукоизоляции

или как основа

для линолеума.



**Защитные свойства
такого материала
сложно переоценить.
Судите сами: он
способен защитить
от огня, воды, масла,
нефти. Разработчики
готовы продавать как
сам материал, так и
лицензию на него.**



Вата из льноволокна превосходит по своим свойствам обычную хлопковую – она белее и гигроскопичнее (лучше впитывает влагу). Кроме того, она «дышит», но при этом обладает фильтрующей способностью.



Вата из «голубого золота» уже успешно прошла микробиологические, медико-технические, клинические испытания, отмечена медалью на 52-ом международном Брюссельском салоне инновационных исследований и новых технологий. Получено разрешение Министерства здравоохранения РФ на ее промышленное производство и медицинское применение.



Новая конструкция прядильной машины.
Вместо традиционных веретен
используются центрифуги малого диаметра,
что в 3-4 раза повышает
производительность прядильной машины.
Перемотка проходит без остановки
центрифуги, а пряжа при этом только
упрочняется.



Машина снижает обрывность нити в 8-10 раз и экономит (в 3-4 раза) занимаемые производством площади. Лицензия на промышленное производство прядильной машины уже передана КНР.



Научные исследования
продолжаются, и в
недалеком будущем мир
узнает о новых разработках,
которые кардинально
изменяют свойства и
технологии уже известных
материалов.

Спасибо за внимание!

