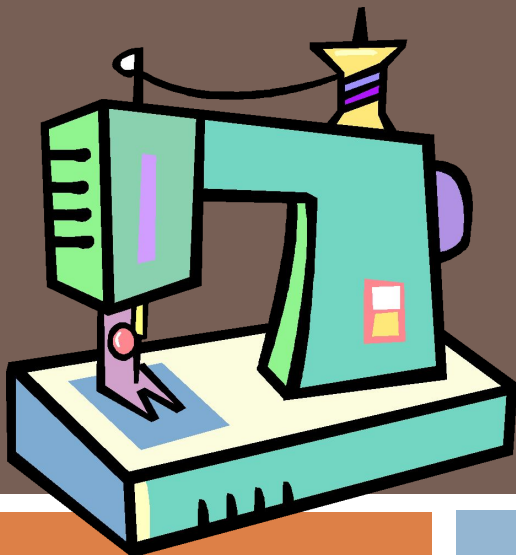


# ТЕКСТИЛЬНАЯ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И



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





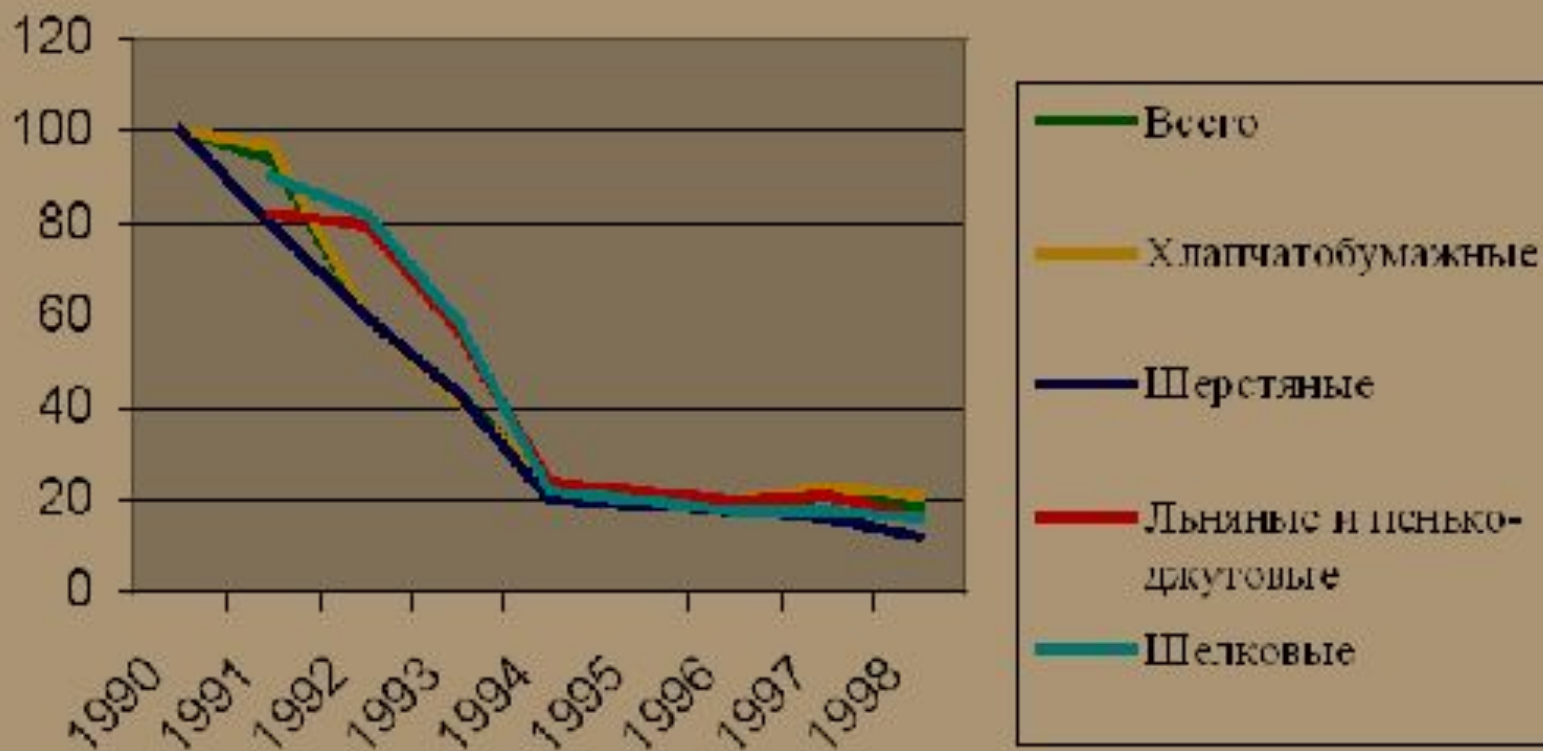
# - мукомольная



# 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



выдерживаю

# Научные исследования

проводятся по следующим

приоритетным

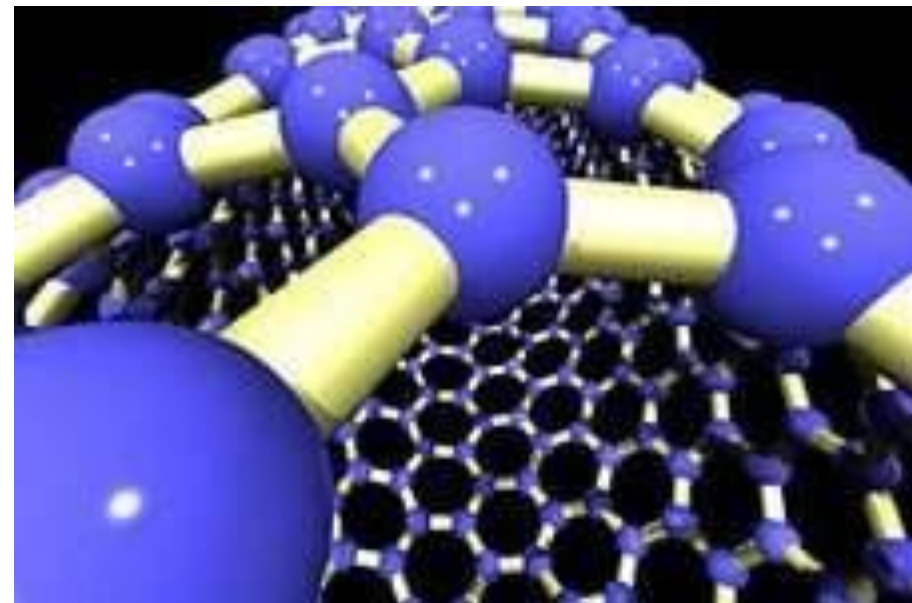
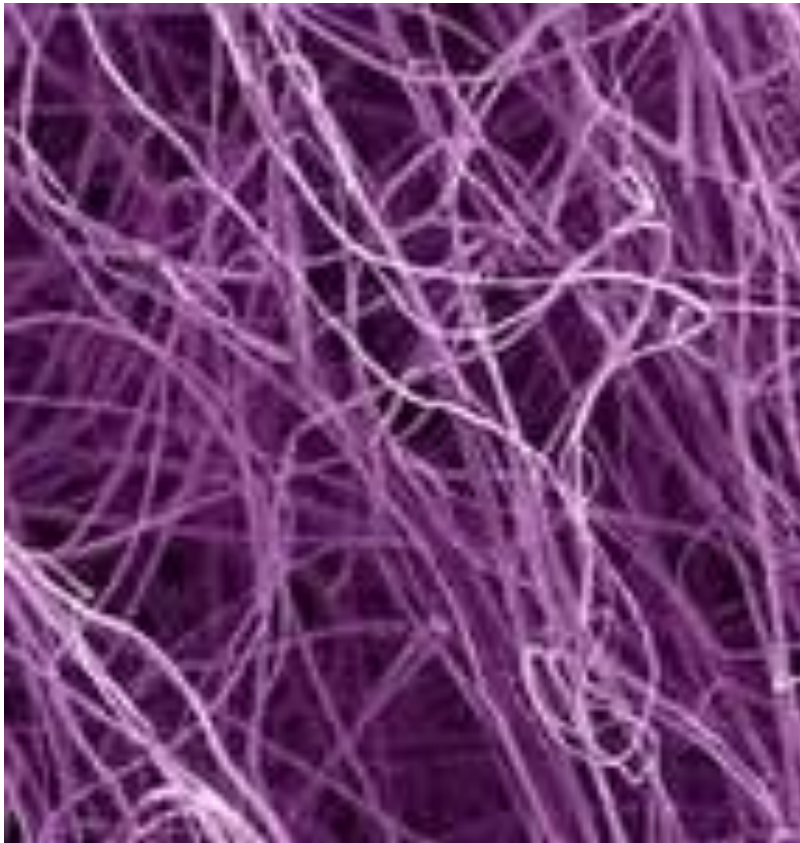
направлениям:

- 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

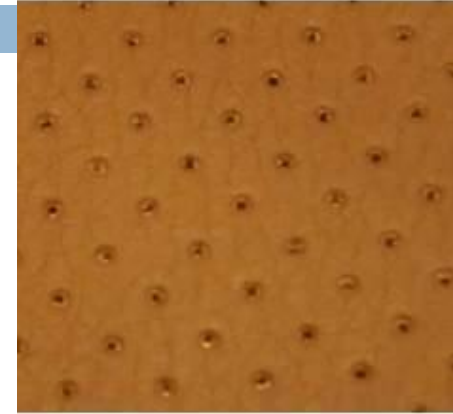
строительстве

- 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!

