

## Ученые – люди дела



Поэтому основной потенциал белорусской науки направлен на прикладные разработки

По данным белорусской статистики, научными исследованиями и разработками в стране занимаются более тридцати тысяч человек, причем каждый пятый исследователь имеет ученую степень.

Международная статистика свидетельствует, что за последние три года

Беларусь изменила положение в индексе экономики знаний с 73-го (2009 год) на 59-е (2012) место. Этот рейтинг составляется Институтом Всемирного банка и отражает наличие в стране условий для эффективного использования научных знаний в целях экономического развития.

Маленькой стране не по карману фундаментальная наука. Тем не менее мир говорит о высоком уровне бело-русских математиков и физиков. Физики-ядерщики в составе международного консорциума принимали участие в строительстве Большого адронного коллайдера и обработке полученных данных. Они также причастны к «поимке» неуловимого бозона Хиггса – последнего штриха стандартной модели Вселенной.

И все же основной упор белорусская наука делает на прикладные разработки. Ученые играют ключевую роль в решении задач программы социально-экономического развития страны. Среди наиболее важных инновационных проектов последних лет – создание многопрофильной инновационной структуры Республиканского центра по генетическому маркированию и паспортизации растений, животных, микроорганизмов и человека, разработка и производство беспилотных авиационных комплексов видеомониторинга местности, прогрессивные исследования в области медицины, благодаря которым созданы новые лекарства и лазерные хирургические системы, и многое другое.

О востребованности белорусских разработок свидетельствует такой факт: на разработку своих проектов [Национальная академия наук Республики Беларусь](#) получает инвестиции из сорока стран мира.

### Самые применяемые разработки ученых Беларуси

#### Распределенная телемедицинская система цифровой флюорографии

Разработанная [Объединенным институтом проблем информатики НАН Беларуси](#) система предназначена для проведения флюорографии и удаленных консультаций пациентов. Она позволяет на ранних стадиях выявить заболевания легких, в первую очередь рак и туберкулез, и сократить время и расходы на лечение.

### **Технология производства серии детских кисломолочных продуктов “Бифидобакт” для малышей**

Уникальность этих продуктов в том, что в них содержатся живые лакто- и бифидобактерии, витаминные и минеральные комплексы, при этом отсутствуют консерванты и красители.

### **Автоматизированные модульные мембранные установки для предочистки воды**

Они используются для подготовки воды из артезианских и поверхностных источников и очистки конденсатов, обеспечивают надежную барьерную фильтрацию и достигают качественных показателей очистки всего за одну стадию обработки.

### **Биологическая добавка “Оксидат торфа” уже активно используется в сельском хозяйстве**

Экологически безопасная «подкормка» – разработка [Института природопользования](#) – не только увеличивает урожайность и ускоряет всхожесть семян и клубней, но и улучшает структуру и активность почвы.

### **Светодиодные лампы**

Благодаря новым технологиям ученые добились отсутствия ртутьсодержащих и других вредных веществ в осветительных приборах, сделали освещение более качественным и экономичным. Новые светодиодные лампы имеют уникальные самоочищающиеся и ударопрочные корпуса, которые увеличивают срок их службы.