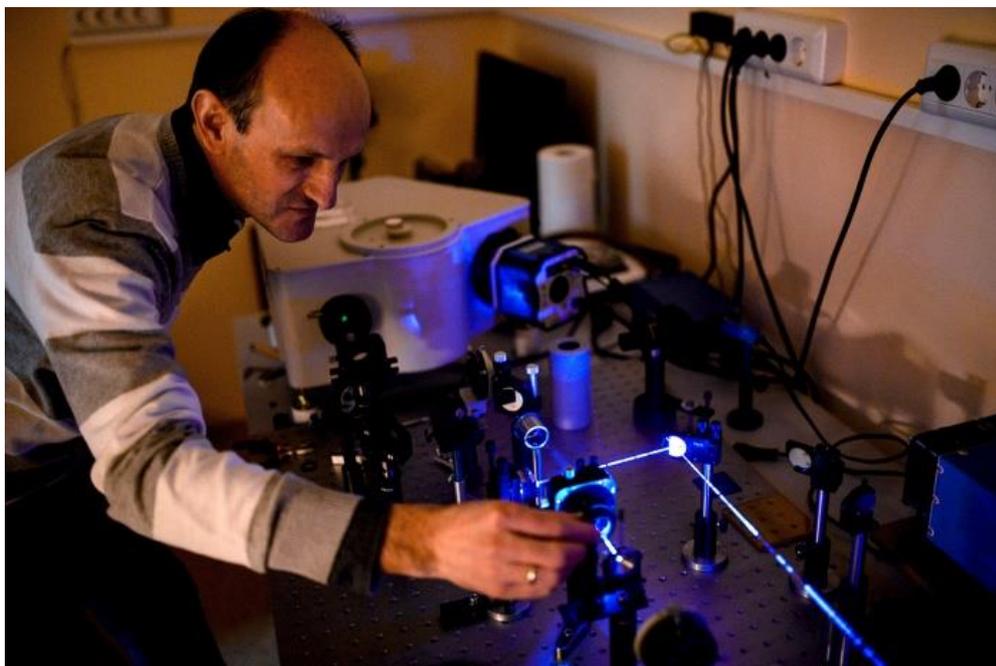


«Какие разработки учёных Академгородка приносят пользу обычным людям?»



Редакция НГС продолжает отвечать на вопросы читателей в специальной рубрике. Читатель Юрий Лобанов задал вопрос о разработках учёных:

«Какие разработки учёных новосибирского Академгородка приносят реальную пользу обычным людям?».

На вопрос ответили в управлении по пропаганде и популяризации научных достижений СО РАН. Редакция публикует самые интересные изобретения и достижения:

– **«Сибскан»** ([Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера СО РАН](#)) – малодозная рентгеновская установка для досмотра пассажиров в аэропортах. У нее крайне незначительные дозы облучения, она позволяет проводить досмотр и анализ снимка за короткое время и обладает способностью обнаружения подозрительных объектов не только снаружи тела, но и внутри него. Работает в аэропорту «Толмачёво».

– **Медицинские тепловизоры** ([Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН](#)). Врачи используют приборы для диагностики и исследования здоровья человека на основании температуры тела на разных участках. Тепловизоры работают очень быстро и с высокой чувствительностью.

– **Медицинские лазеры** ([Институт лазерной физики СО РАН](#)) – в медицинских центрах Новосибирска работают несколько установок.

– **Препарат «Тромбовазим»** ([Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера СО РАН](#)) – оригинальная российская разработка, первый в мире пероральный (принимаемый через рот) тромболитический препарат.

– **Система автоматизированного управления поездами для Новосибирского метрополитена** ([Институт автоматики и электрометрии СО РАН](#)). Система позволяет

управлять движением состава с помощью компьютерного интерфейса, а также подсказывает дежурному, как поступить в случае нештатной ситуации или ошибки.

– *Автоматизированная система контроля геометрических параметров колёсных пар вагонов* ([Конструкторско-технологический институт научного приборостроения СО РАН](#))

– система предназначена для оценки износа колёс. Замеры идут бесконтактным способом, на ходу поезда, на скорости до 60 км/ч и передаются на ближайшую станцию технического обслуживания. Работает на грузовых составах на РЖД.

– *Сорта различных растений* – черёмуха, томаты, клубника и т.д. ([Центральный сибирский ботанический сад СО РАН](#)). Ботаники вывели их для сибирских условий. Кроме того, учёные ботсада работают над адаптацией к сибирскому климату экзотических овощных культур (кивано, вигна, момордика).

– *Создание озимых морозостойких сортов пшеницы* (ФИЦ [Институт цитологии и генетики СО РАН](#)) – специально селекционированные сорта озимой пшеницы, предназначенные для выращивания в сибирских условиях. Их отличает высокие урожайность и технологические качества зерна и муки.

Ольга Власова

Фото: Александр Кряжев (РИА Новости)

Источники:

[Спроси НГС: "Какие разработки ученых Академгородка приносят пользу обычным людям?"](#) – Новосибирский городской сайт (ngs.ru), Новосибирск, 6 декабря 2016.