

Это мы и сами можем!



Топ-7 научных проектов белорусских ученых в области импортозамещения.

Перед белорусской экономикой и наукой поставлена задача обеспечить в 2012 году превышение экспорта перед импортом на 1,5 миллиарда долларов. — Замещение импорта должно идти за счет создания ориентированной на экспорт продукции, — считает первый заместитель председателя Президиума [Национальной академии наук](#) Петр Витязь.

“НГ” составила собственный рейтинг интересной для зарубежных покупателей наукоемкой белорусской продукции.

Электроэнергия и оборудование для АЭС. С пуском собственной АЭС мы не только перестанем покупать электроэнергию, но и выйдем с ней на внешний рынок, — считает академик Александр Михалевич. — В рамках программы научного сопровождения строительства АЭС мы обследовали более 200 белорусских предприятий и выяснили, что 90 из них готовы участвовать в строительстве АЭС поставками своего оборудования. Это в первую очередь насосы для технологических целей, различные емкости, теплообменники, теплотехническое и электротехническое оборудование, металлоконструкции, приборы и средства автоматизации. Многие наши предприятия уже принимали и, обогатившись опытом, смогут и далее принимать участие в сооружении АЭС за рубежом.

Беспилотные летательные аппараты. К их серийному производству приступает [Физико-технический институт Национальной академии наук](#).

Первый белорусский беспилотный авиационный комплекс “Бусел” успешно прошел межведомственные приемочные испытания на Борисовском военном полигоне. Он весит 6,5 кг и способен без посадки провести в воздухе 1 час с грузом до 1 кг. Может применяться для контроля приграничных районов, автомагистралей, лесных массивов и заповедников. В модельный ряд белорусских беспилотников входят также “Стриж”, “Грач” и “Мишень”.

Серия препаратов для локальной химиотерапии. Первый из препаратов — “Цисплацел” от НИИ физико-химических проблем БГУ — успешно прошел клинические испытания и регистрацию.

Уникальность “Цисплацела” в том, что он базируется на биорассасываемом материале — салфетках из окисленной целлюлозы, которые вводятся в ложе опухоли после ее удаления. Применение “Цисплацела” увеличивает продолжительность жизни больных более чем в 2 раза, полное выздоровление достигается в 51 проценте случаев. И стоит наш препарат в 50 раз дешевле единственного американского аналога.

“Умные” программно-аппаратные комплексы для управления техникой.

Разработанный с участием [Объединенного института машиностроения НАН Беларуси](#) и освоенный в производстве на новополоцком ОАО “Измеритель” комплекс для тракторов “Беларус” превзошел по показателям безотказной работы аналогичный комплекс компании BOSH.

Белорусский комплекс вытеснил продукцию иностранной компании, в том числе из “начинки” тракторов, поставляемых на экспорт.

Защитные чехлы для мобильных телефонов. Сейчас кафедра защиты информации БГУИР налаживает контакты с коллегами из БНТУ, чтобы начать пробное производство. В чехлы для мобильных телефонов вшит пропитанный специальным раствором материал, который поглощает электромагнитные волны.

Подобные устройства в мире существуют, однако они имеют ряд недостатков, которых удалось избежать ученым из БГУИР.

Стекло, которое не боится ударов. В БГТУ разработана уникальная технология получения ударостойких стекол. По прочности наше инновационное стекло не уступает зарубежным аналогам, а по толщине примерно на треть меньше.

Производство изделий из такого стекла уже осваивают в научно-производственном объединении “Агат”. В мире из него делают защитные кабины и перегородки, окна и двери охраняемых помещений, автомобильные стекла, элитную мебель.

Сыры типа “Эдамер”, “Гауда” и “Рокфор”. В марте с конвейера Нарочанского филиала Молодечненского молокозавода сойдет первая партия сыра с голубой плесенью типа “Рокфор”.

Ученые [Института мясо-молочной промышленности](#) разработали технологии производства сыров с длительным сроком созревания, некоторые из них уже внедрены. Часть продукции поставляется на экспорт.

Ирина ДЕРГАЧ