

На госпремию претендуют девять научных работ

К конкурсу на соискание государственной премии в области науки и техники, которая присуждается раз в два года, допущены девять работ. Из них только три получают награду в размере 350 миллионов рублей.

Оценивать работы будет Комитет по государственным премиям Беларуси, который к концу этого года представит результаты голосования Главе государства для утверждения.

– Все работы выполнены на высоком научно-техническом уровне и имеют большое значение для народного хозяйства, – отметил руководитель аппарата [НАН Беларуси](#), академик, доктор технических наук, профессор Петр Витязь. – Тем не менее, из лучших необходимо выбрать самые лучшие. Кстати, все разработки, представленные в научных трудах, уже широко применяются в сельском хозяйстве, медицине, строительстве, спорте и других сферах народного хозяйства.

«Спортзал в портфеле»



Тренажеры для рук, представленные кандидатом педагогических наук, доцентом Белорусского государственного университета физической культуры **Николаем Сотским**, уже используются в 20 видах спорта, в том числе и спортсменами, которые сейчас защищают честь Беларуси на Олимпиаде в Лондоне. Помимо этого, свое применение эти изделия нашли в санаториях, поликлиниках, силовых службах и даже при подготовке бойцов спецназа. Тренажерами, которые сам

ученый называет «спортивный зал в портфеле», пользуются в России, Финляндии, Украине, США. К примеру, силовой тренажер «Бизон-1м» весит чуть более килограмма, поэтому использовать его можно где угодно.

Уникальность и основная особенность тренажеров серии **«Бизон»** кроется в их конструкции. Благодаря девяти степеням свободы движения рукояток, тренируются те мышцы рук, которые не задействуются при использовании, например, гантели или гири либо при отжиманиях и подтягиваниях.

– Тренажеры «Бизон» позволяют в течение одного месяца поднять практически любому здоровому человеку кистевую силу на 10-15 килограммов. Аналогов в мире этому устройству нет, – рассказал Николай Сотский.

Определить желтуху у малыша быстро и безболезненно

А Министерство здравоохранения Беларуси представило аппараты АНКУБ «Спектр» и «Малыш», разработанные группой ученых республиканского научно-практического центра «Мать и дитя» и [«Институтом физики имени Б. И. Степанова НАН Беларуси»](#). По словам кандидата медицинских наук Татьяны Гнедько, сегодня в лечебных учреждениях страны используется более 200 диагностических аппаратов АНКУБ «Спектр». Это уникальное устройство позволяет не только бескровным методом выявить желтуху у новорожденных, но и избежать травматических заборов крови. Аппарат прикладывают ко лбу ребенка, и на экране дисплея появляется вся необходимая информация. А фитотерапевтический аппарат «Малыш» успешно используется при лечении желтухи. И, кстати, не только в детских медицинских учреждениях нашей страны. Например, «Малыш» включен в переоснащение перинатальных центров России. При использовании аппарата достигнуто сокращение медикаментозной нагрузки на организм ребенка на 33 процента по сравнению с ранее используемой методикой люминесцентных ламп.



– Экономический эффект от внедрения разработок превысил 3,5 миллиона долларов США, – отметила Татьяна Гнедько.

Кстати

Также на присуждение государственной премии в области науки и техники в этом году претендуют: БГУ, ЗАО «Голографическая индустрия», ОАО «Интеграл», государственное научно-производственное объединение точного машиностроения «Планар», республиканское унитарное предприятие [«НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»](#), Минский завод колесных тягачей и Институт жилища – НИПТИС имени С. С. Атаева.

Николай МАЧЕКИН, «ЗН», фото БЕЛТА