

ЦЕЛО
ЕМ!

инства»
тельно
по ре-
монта

ний и
уем с
пара-
вый,
иций
ова.
ова.



Чистый изумруд

Научные разработки по выращиванию изумрудов, в области беспилотного транспорта, микроэлектроники, лазерной техники, оптики и даже научные исследования космоса и Антарктиды представили на выставке Национальной академии наук Беларуси «Взгляд за горизонт», которая прошла в Новополоцке в рамках «Марафона единства».

Выставка проходила в холле Полоцкого государственного университета имени Евфросинии Полоцкой. Здесь демонстрировались результаты, полученные исследователями Национальной академии наук Беларуси по таким значимым для страны направлениям, как новые материалы, технологии, обеспечивающие продовольственную безопасность. Также был представлен мощный социогуманитарный блок. Это история, лингвистика и другие науки.

– Отдельная гордость – результаты деятельности в наших прорывных направлениях. Не каждое государство похвастается тем, что может провести исследования космического пространства и Антарктиды, – рассказал академик-секретарь отделения химии и наук о Земле Национальной академии наук Беларуси **Алексей Труханов**.

НПЦ НАН Беларуси по материаловедению представил свою многолетнюю уникальную разработку по синтезу белорусских изумрудов, которые составом и структурой идентичны природным.

– Повторяя природный процесс, мы используем химически чистое сырье (реактивы), получаем из него раствор при повышенной температуре и давлении, а затем очень плавно, в течение нескольких месяцев, понижаем температуру, тем самым способствуя охлаждению раствора и его кристаллизации, в результате чего за три месяца вырастает монокристалл в десятки карат. Далее мастер-огранщик придает ему форму ювелирной вставки, после чего камень попадает в продажу. Наши изумруды имеют лучшие оптические свойства, они более ясные и чистые, в них меньше дефектов, – рассказала младший научный сотрудник **Анна Котельникова**.

Алёна КОЛОСОВА, Наталья НЕПАПУШЕВА,
фото Дмитрия ОСИПОВА.