

Нанотехнология – выбор будущего

В последние годы научная общественность России в полной мере осознала важность развития нанотехнологий.

Нанотрубки, наноматериалы, наногенераторы, нановакцины и даже нанокремы. Сегодня всё это уже реальность. Что же такое нанотехнологии? Ответ на этот вопрос даёт выставка «Нанотехнологии - новый этап в развитии человечества», открывающаяся сегодня в апатитской библиотеке делового чтения.

- Развивающаяся индустрия нанотехнологии - уникальная по возможностям отрасль для воплощения передовых инновационных идей, для реализации самых амбициозных инвестиционных проектов, — говорит заведующая библиотекой делового чтения Любовь Омелай. - Сегодня эти технологии становятся ключевым направлением развития промышленности и науки. Именно поэтому мы подготовили для читателей экспозицию изданий, статей, научных трудов, рассказывающих о нанотехнологиях. На выставке вы сможете узнать о конкретных достижениях нанонауки, в основном отечественного производства. И речь идёт не о каких-то фантастических проектах, а о реальных разработках, которые сейчас применяются.

Кстати, мало кто знает, что многие проекты именно российских учёных и инженеров, такие как источник питания на нанопористом кремнии, сделать для себя небольшие открытия в удивительном мире нанотехнологии. лазеры на основе нанотехнологии, новые радиационные аппараты диагностики



и лечения онкологических заболеваний, признаны на мировом уровне.

Также в России уже несколько лет действует производство нанотканей, которые используются при пошиве одежды. В медицине применяется ткань с мощным антибактериальным действием: волокна нанокapsулы обеспечивают защиту организма человека от бактерий. В военной сфере используются нанологические системы связи и электронные поисковики.

Нанопродукция реализуется и в свободной продаже: в специализированных магазинах можно купить наностельки для обуви, сетки, изготовленные с применением нанотехнологии и нанокосметику.

При знакомстве с представленной на выставке

Литературой каждый сможет сделать для себя небольшие открытия в удивительном мире нанотехнологий.

Любовь Омелай приглашает на выставку

Алина ИВАНОВА

Иванова, А. Нанотехнология- символ будущего // Кировский рабочий. – 2011. – 20 октября. – С.4.