

## От мыльницы до сложного механизма

14:30 / 03.04.2017

Автор: Светлана Хозей

Фото: Владимира Чистика



Не так давно казавшийся фантастикой 3D-принтер, создающий объемные фигуры и модели, сегодня стремительно набирает популярность не только в производстве, но и в быту. Шутка ли, не выходя из дома, «напечатать» на чудо-машине детскую игрушку, коллекцию статуэток или набор цветочных кашпо для украшения интерьера? Оказалось – реальность!

«Эксклюзивные аксессуары и украшения, оригинальные сувениры и элементы декора, инструменты и предметы быта, детали для сложных механизмов, даже одежду и обувь – все под силу произвести обладателю этого устройства!», - отмечает создатель собственного 3D-принтера, инженер ИВЦ ГГУ имени Ф. Скорины аспирант Евгений Ковалев.

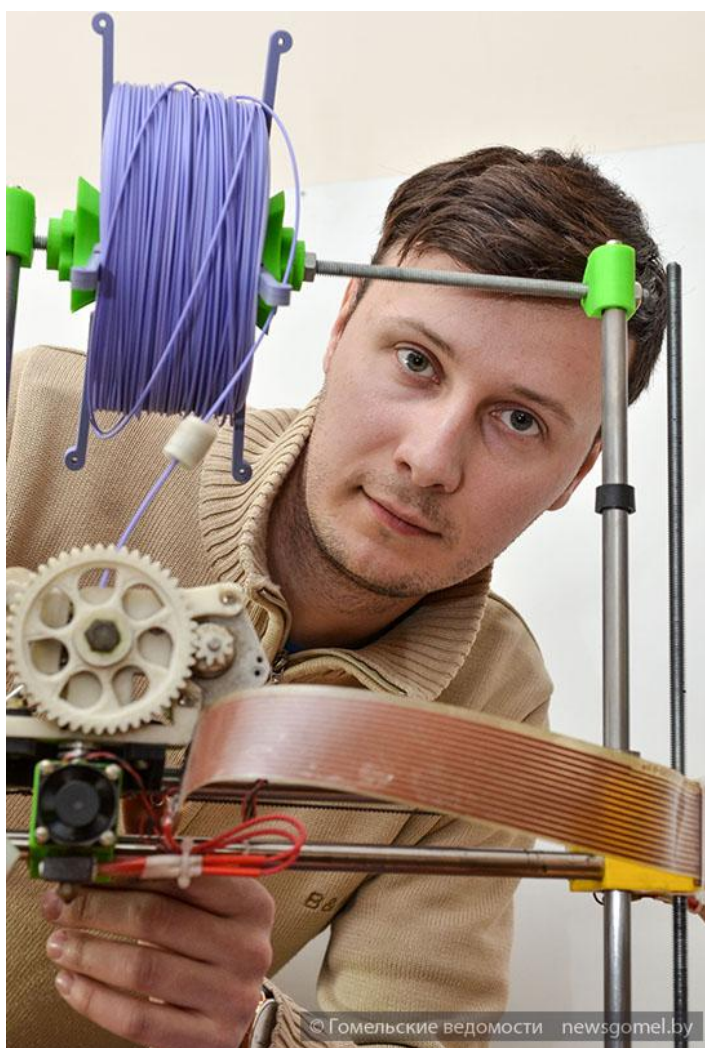
Идея собрать недорогую машину для 3D-печати принадлежала брату Евгения – ассистенту кафедры общей физики Андрею Ковалеву. Практически с нуля из подручных материалов они создали свой первый 3D-принтер. Его внешний вид был далек от совершенства, но функциональные возможности позволяли распечатать все необходимые детали (шестерёнки, элементы корпуса и конструкции) для совершенно нового, более компактного и улучшенного 3D-принтера.

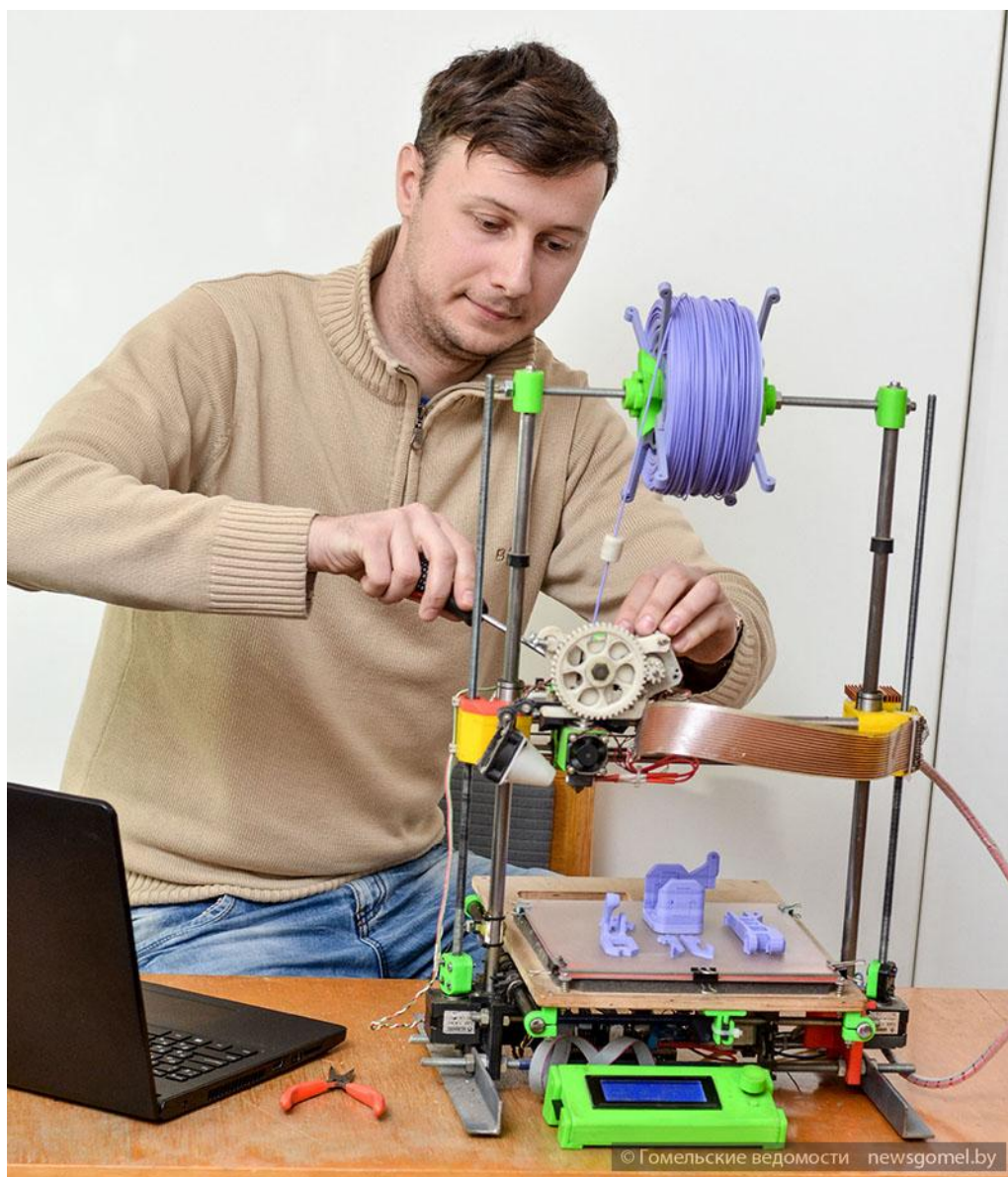
Второй трехмерный принтер стал, в прямом смысле слова, потомком первого. В планах Евгения – улучшать свою разработку,

использовать для объемной печати более разнообразные и перспективные материалы. Ну и конечно, в помощь 3D-принтеру необходим трехмерный сканер! Его проектированием автор занимается в данный момент.

На собранном вручную 3D-принтере Евгений «печатает» массу полезных вещей как для себя, так и для других. Радует, что аппарат не стоит без дела, покрываясь пылью.

Несколько дней назад его помощью воспользовался создатель нашумевшей перчатки-робота для восстановления после инсульта – студент гомельского машиностроительного колледжа Максим Кирьянов. Благодаря 3D-принтеру, он смог усовершенствовать свое собственное изобретение: перчатка-массажер обрела новенький «напечатанный» корпус, и рука-экзоскелет готовится к процедуре сертификации.





Читать полностью: <http://newsgomel.by/news/ot-mylnicy-doslozhnogo-mehanizma>