



Ученые МГТУ завоевали четыре награды на международном конкурсе под названием «Архимед». В особенности были отмечены достижения в сфере наноинженерии и природопользования. По утверждению А. Гулина, [проволока](#) имеет высокую прочность при минимальных расходах и максимальной производительности после того, как она пройдет определенную доработку. Такая установка может работать на любом волочильном станке. Как он объясняет, во время обработки высокоуглеродистой проволоки ее прочность увеличивается на 12-15 процентов (все зависит от режима обработки), а пластические характеристики увеличиваются почти вдвое.

Данные показатели сулят развитие метизного производства. Основные клиенты - строительные фирмы. Такая проволока незаменима для изготовления арматуры. Как отметила М. Полякова, которая является доцентом кафедры металлургических и машиностроительных технологий, данные разработки заинтересовали коллег за рубежом. Такие изделия внедрили на ММК и дочерних организациях. Продвижение современных технологий, как отметили эксперты, даст возможность поднять метизное производство на новый уровень и в дальнейшем конкурировать с мировыми лидерами - фирмами из Китая, Турции. Осталось только произвести некоторые экономические расчеты и затем опробовать новую технологию на пром площадке.