

# ВСЕ ГЕНИАЛЬНОЕ ДЕШЕВО



СТУДЕНТ ЯГПУ АНТОН БОЛОТЯНЫЙ ВНЕС СВОЙ ВКЛАД В РАЗВИТИЕ ОТЕЧЕСТВЕННОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ. СОВСЕМ СКОРО БЛАГОДАРЯ ЕГО ИЗОБРЕТЕНИЮ УЗНАТЬ О КАЧЕСТВЕ МЕТАЛЛОРЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА СТАНЕТ ПРОЩЕ И ДЕШЕВЛЕ.

Алла СМЕРНОВА, фото Олега СМЫСЛОВА

**О** СВЕРЛАХ, ФРЕЗАХ или дисках говорит их производительность. Чем больше изделий они обработают не затупившись, тем они качественнее и дороже. Однако определить на глаз, какой инструмент лучше, почти невозможно. Иногда даже цена не помогает.

– Купил я как-то сверло в магазине, недешевое и с виду обычное, – рассказывает Антон. – Пришел домой, начал работать, сделал одно отверстие и схватился за голову. Сверло оказалось муляжом, на один раз.

Для предприятий, приобретающих инструмент большими партиями, такая ошибка влетает в копеечку. Им выгоднее иметь специальное устройство для определения качества изделий.

– Эти приборы уже существуют, – говорит Болотняный. – Но цена на них зашкаливает за 20 тысяч евро. Не всякое большое предприятие сможет позволить себе такую роскошь, не говоря уже о малом бизнесе.

Для слесарных и автослесарных мастерских, небольших машиностроительных комплексов Антон придумал

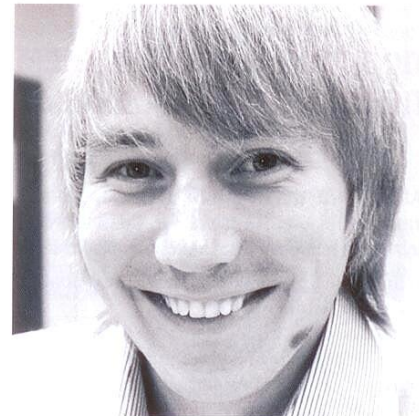
нечто более экономное. Устройство из небольшой коробки с генератором и электромагнитными катушками внутри, с прилагающимся к нему программным обеспечением будет очень простым и недорогим. 20 тысяч рублей – предварительная цена прибора.

– Идея его создания пришла ко мне на первом курсе на лабораторной работе по материаловедению, – вспоминает молодой изобретатель. – Реализовать ее помогли сразу два научных руководителя – Александр Певзнер и Лев Серебренников. Специальной компьютерной программой занимается мой соавтор – аспирант ЯГПУ Сергей Шахназаров.

В настоящий момент программное обеспечение дорабатывается. Скоро его зарегистрируют в патентном ведомстве. Уже получен патент на изобретение устройства для акустической диагностики свойств металла и появились первые заинтересованные предприятия.

– Нам удалось создать принципиально новый способ диагностики, – гордится Антон. – Надеюсь, запустить его в производство тоже получится. ЮНОСТЬ

## АНТОН БОЛОТЯНЫЙ



**Дата рождения:** 19.01.1989

**Место рождения:** Рыбинск Ярославской области

**Семья:** мама Людмила, папа Михаил, собака Тишка и кот Тимошка

**Образование:** 5-й курс ЯГПУ им. К. Д. Ушинского, физико-математический факультет, кафедра технологии и предпринимательства

**Достижения:** 2009 год – Всероссийская выставка научно-технического творчества молодежи в Москве (НТТМ); медаль на международном салоне изобретений «Архимед» в 2010 году и диплом в 2011-м; НТТМ-2010 и медаль на НТТМ-2011

**Увлечения:** легкая атлетика – 1-й взрослый разряд; мини-футбол – выступает за факультет и вуз; резьба по дереву

**Любимый фильм:** советские фильмы про Шерлока Холмса

**Любимая песня:** Игорь Корнелюк «Город, которого нет».



VII МЕЖДУНАРОДНЫЙ САЛОН  
ИЗОБРЕТЕНИЙ И НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ  
«НОВОЕ ВРЕМЯ»  
«Устойчивое развитие во время перемен»



**ДИПЛОМ  
БОЛОТЯНУ МЕДАЛЬЮ  
НАГРАЖДАЕТСЯ**

А.М. Болотняный, С.С. Шахназаров  
(г. Ярославль, Российская Федерация)

за разработку  
УСТРОЙСТВА ДЛЯ АКУСТИЧЕСКОЙ  
ДИАГНОСТИКИ КАЧЕСТВА  
МЕТАЛЛОРЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА

Президент  
Международного салона  
Изобретений и новых технологий  
«Новое время»  
профессор Игорь Филиппов  
(Белград)

Президент  
Национального комитета  
«Новое время»  
профессор А. Овчинин  
(Курск)

Президент  
Национального комитета  
«Новое время»  
профессор В.Н. Гусь  
(Харьков)

г. Севастополь  
22.26 сентября 2011 г.