

**Источник:** Таганрогская правда

**Дата выпуска:** 13.04.2016

**Номер выпуска:** 41

**Заглавие:** Звезды вдохновляют лицейстов

**Автор:** Антон Сахновский

**В областной конференции-конкурсе «Космонавтика», состоявшейся на Дону в преддверии Всемирного дня авиации и космонавтики, наряду со студентами участвовали учащиеся Таганрогского лицея №4 (ТМОЛ). Девятиклассник Дмитрий Дзюба занял второе место, семиклассник Владислав Каменский стал дипломантом. «Зажечься» на научно-техническом небосклоне этим и другим «звёздам» помогает преподаватель физики Анатолий Кузьмич Атаманченко.**

Недавно Анатолий Кузьмич отметил 55-летие своей педагогической деятельности. Когда Гагарин полетел в космос, Анатолий Атаманченко был студентом выпускного пятого курса физического факультета Якутского госуниверситета. А поскольку учителей тогда не хватало, он, будучи пятикурсником, уже преподавал в школе.

Пять лет назад Анатолий Кузьмич, работавший до этого в Таганрогском авиационном колледже, поступил на работу в ТМОЛ. Первые из его учеников-лицейстов уже учатся в технических вузах, в основном в Москве и Санкт-Петербурге. Немало одарённых ребят он обучает и сейчас. Дмитрий Дзюба и Владислав Каменский – в их числе. Диму потянуло к технике ещё в детстве.

– У нас дома стоял неработающий бобинный магнитофон, – вспоминает юноша. – Когда мне было шесть лет, я заинтересовался, как он работает. И починил.

Теперь Дмитрий не только чинит старую электронику, но и создаёт новую. Среди его работ – прибор для автоматического включения-выключения света в подъезде; катушка Тесла, излучающая высокочастотные волны и передающая энергию на расстоянии; устройство для автоматического включения-выключения эскалатора, работающего в сравнительно малолюдных местах.

На областном конкурсе «Космонавтика» Дмитрий Дзюба представил свой проект энергетической установки с использованием двигателя Стирлинга. Она вырабатывает электроэнергию без источника сжигаемого топлива – за счёт разности температур внутри и вне космического корабля.

Работа Владислава Каменского, выполненная для того же регионального конкурса, демонстрирует полное солнечное затмение. Немало у него и других рационализаторских предложений. Например, универсальный прибор для опытов по физике – немного модернизированный медицинский шприц – помогает убедиться в молекулярном строении газообразного и жидкого вещества, во взаимозависимости давления и температуры, во многих других физических явлениях и законах. Или ветрогенератор (маленькая ветряная электростанция) для автодорог. Особенно же Владику полюбились прищепки. На какие только изобретения они его не сподвигли! Как вам, допустим, проект мини-сигнализации подъёма воды в шахте с использованием прищепки и кусочка сахара?

А вот о том, как продать свои идеи, юные изобретатели пока не думают. Они просто щедро делятся ими с другими, и их фантазия не оскудевает.