Статья в газете Могилевские ведомости (вып. от 07.04.2023г.)

Статья «Юный Кулибин» в газете «Могилевские ведомости» выпуск от 07.04.2023г.

«Талант – это дар, которому невозможно ни научить, ни научиться». Иммануил КАНТ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО

ЮНЫЙ КУЛИБИН

СТУДЕНТ ИЗ МОГИЛЕВА ПРИДУМАЛ ЭКОНОМИЧНЫЙ АНАЛОГ КОНДИЦИОНЕРУ

Каждый человек в своей жизни должен принять несколько ключевых решений, определяющих дальнейшую судьбу и выбор профессии. Для учащегося Могилевского государственного электротехнического колледжа Никиты Калистратова сложности с выбором не было. Никита решил пойти по стопам брата, который окончил данный колледж и теперь трудится в СПК «Родина».

Парень из Белыничей еще с детства проявлял заинтересованность техникой. С отцом часто проводил время в гараже, а во время учебы усовершенствовал свои навыки благодаря преподавателям.

Воздух, обогащенный озоном

Способности Никиты Калистратова заметил преподаватель спецдисциплин Валерий Бегунов. Он предложил Никите разработать установку по очистке воздуха. Машина, по замыслу парня, должна была избавить атмосферу в помещении от вредных веществ и насытить его озоном.

– Идея родилась спонтанно, – рассказывает Никита. – Когда в аудитории находится порядка 30 человек, то в помещении становится душно и жарко. Наш же кондиционер позволяет создать благоприятный микроклимат. К тому же он не только охлаждает воздух, но и очищает его.

На создание энергоэффективного кондиционера «Белкомфорт+» ушло 7 месяцев: чертежи, дизайн, поиск комплектующих. Непосредственно на сборку самой установки Никита потратил две недели.

– Устройство является абсолютно безопасным для человека и даже способствует нормализации давления как у детей, так и у взрослых, – подчеркнул Валерий Бегунов. – Проект авторский и прошел испытание в экспериментальных условиях, которые реально подтвердили, что «Белкомфорт+» выполняет свою функцию очищения воздуха. Стоит отметить, что установка на 90% состоит из комплектующих белорусского производства.

По словам молодого гения, данный кондиционер расходует намного меньше электроэнергии и может управляться с помощью телефона через Wi-Fi либо работать в автоматическом режиме.

– Считаю тему очищения воздуха и его охлаждения актуальной, – сказал Никита. – Ведь будущее – за чистой энергией. В установке воздух проходит через угольные фильтры, в результате убиваются бактерии с помощью бактерицидной лампы. Благодаря генератору озона воздух становится как после грозы. А вот охлаждение обеспечивает постоянная циркуляция в системе холодной воды из специального резервуара.

Энергоэффективный кондиционер можно устанавливать как в обычной квартире, так и в спортивном зале, поликлинике и даже на предприятии. Ведь глоток свежего воздуха будет не лишним в любом помещении.

Руководитель проекта Валерий Бегунов когда-то сам учился в электротехническом колледже. Он признается, что технический прогресс заставляет преподавателей колледжа держать руку на пульсе.

– Все наши изобретения направлены на то, чтобы они были нужны обществу, – отметил Валерий Герасимович. – На установку Никиты мы уже получили патент, есть потенциальные заказчики.

По словам преподавателя спецдисциплин, у колледжа есть перспективы внедрения разработанного оборудования и за рубежом.

– Этой разработке аналогов в мире нет, – сказал Валерий Бегунов. – Уверен, наши проекты полезно внедрять по всему миру.

Достойная награда

Совсем недавно Никита Калистратов вернулся из Витебска, где проходил XVI Республиканский конкурс «Энергомарафон». В нем принимали участие ребята разных возрастов – от воспитанников яслей-садов до учащихся профессиональных колледжей, а также представители 48 педагогических коллективов страны.

На суд жюри было представлено 2535 проектов, а на конкурс было отобрано всего 138 работ.

Молодежь в очередной раз удивила экспертов нестандартным подходом. На конкурс Никита Калистратов представил энергоэффективный кондиционер «Белкомфорт+» и не прогадал. Установка была высоко оценена членами жюри, и в номинации «Проект практических мероприятий по энергосбережению» Никита был удостоен диплома I степени.

Дарья ЭВЕРС.

Фото автора.