

Статья о нашем учащемся-победителе Республиканского молодежного проекта «100 идей для Беларуси».

Публикация в газете «Могилевские ведомости» о разработке уникальной накопительной станции учащегося нашего колледжа Вячеслава Денисова – победителя Республиканского конкурса «100 идей для Беларуси».



Молодежь Могилевщины – генератор идей для страны

В заключительном этапе республиканского молодежного проекта «100 идей для Беларуси» лучшими в своих номинациях стали юные новаторы Приднепровского края

Первокурсник Могилевского государственного электротехнического колледжа, будущий электромонтер, электромеханик и водитель категории С Вячеслав Денисов победил в проекте, представив «Бесперебойную накопительную зарядную станцию». Разработку Вячеслава признали лучшей в своей возрастной категории в номинации «Энергетика, атомная энергетика, энергоэффективность».

Задача накопительной станции – обеспечивать бесперебойное электроснабжение жилых домов в небольших населенных пунктах при возникновении ситуации отключения электроэнергии.

– Утром батареи накапливают солнечную энергию, а ночью переключаются на недорогой тариф и заряжаются от основной сети, – пояснил **Вячеслав Денисов**.

Техническим творчеством парень увлекался еще со школы.

– На уроках мы разбирали микросхемы, электрические цепи. Мне стало интересно, и я был уверен в том, что и в колледже продолжу развиваться в этом направлении, – рассказал Вячеслав. – Здесь меня заметил мой преподаватель **Валерий Бегунов**.

Мы вместе стали разрабатывать проект. Несколько месяцев над ним трудились, изучали все тонкости и пришли к выводу, что это действительно перспективно и актуально! Такой своего рода пауэрбанк должен быть у нас. Даже вспомним прошлогодний ураган, когда без электричества остались люди, а данная станция смогла бы обеспечивать электроэнергией и дальше при сложных погодных условиях.

Валерий Бегунов отмечает, что во время всех этапов конкурса эксперты задавали вопросы и интересовались разработкой накопительной станции.

– На каждом из этапов проекта мы более широко развивали свою идею – изучали практику применения аналогов бесперебойных зарядных станций в Беларуси и за рубежом, способы зарядки бесперебойных накопителей электрической энергией для хозяйственных нужд, проводили экспериментальную проверку разработанной нами станции. В итоге специалисты на одной из презентаций признали, что в проекте есть новизна. Он решает актуальные задачи, а главное – подразумевает двойную экономию – электроэнергии и денежных средств, – уточнил Валерий Бегунов. – Наш накопитель очень хорош для частных владений. Кстати, мы сделали расчеты и пришли к выводу, что окупаемость такой установки – 3 года.

К слову, у Валерия Герасимовича учились и победители гранд-финала проекта прошлых лет. В 2024 году – Никита Калистратов, представивший «Самозаряжающийся электромобиль», а в 2022-м – Владислав Малатков, предложивший идею энергоэффективной спецодежды.

Вячеслав Денисов же уверен, что вскоре его идея найдет свое воплощение.

Валентина ТАРАСЕНКО.
Фото автора и из архива учебного заведения.