

Статья в газете Вестник Могилева (вып. №5 от 01.02.2023г.)

Статья в газете «Вестник Могилева», выпуск №5 от 01.02.2023г.

Сразу три проекта представят могилевчане на республиканском этапе конкурса «100 идей для Беларуси»

На дворе 21 век - время технологий и прогресса. Телефоны, машины, умная техника и оборудование - у современного человека есть многое. Кому-то даже может показаться, что все гениальные идеи уже кем-то придуманы. Однако есть молодые и творческие люди, которые изобретают и сейчас. Именно они стали участниками областного тура республиканского конкурса «100 идей для Беларуси», который прошел в Могилеве.



Игра ComputerZIP, очиститель воздуха и умная панель

Уже 12-й сезон

Уникальная инициатива впервые объединила изобретателей со всех уголков страны в 2011 году. Сегодня конкурс проходит при поддержке Министерства образования. Основными организаторами

Участники проекта представляли свои разработки в 10 номинациях. Оценивали актуальность и новизну идей, практическую значимость эксперты. Одним из них был заместитель председателя комитета экономики Могилевского облисполкома Павел Мариничко.

- Гарантия успешного развития любого предприятия, отрасли, региона - инновации. Без этого невозможно говорить о завтрашнем дне, - считает он. - Инновации имеют глубокие корни в психологии. Они завязаны на способностях людей, их предрасположенности и желании генерировать что-то новое. А проект «100 идей для Беларуси» - уникальная вещь, которая помогает правильно настроить молодых людей со школьного возраста, когда они только начинают продвигать свои первые идеи.

Финалисты

По итогам презентаций и обсуждений в следующий тур конкурса прошли 9 проектов. Их авторам предстоит продемонстрировать и защитить свои идеи в столице. И это реальная возможность получить финансирование на реализацию задуманного. А еще победители проекта смогут претендовать на включение в Специальный фонд Президента Республики Беларусь по социальной поддержке одаренных учащихся и студентов.

В числе лучших - немало интересных идей. Один из авторов показал, как в домашних условиях можно переоборудовать бензиновый двигатель мотокосы или мотоцикла в вездородный. Найден вариант, как спасти лес от королевы-типографа. А еще молодежь намерена активно участвовать в развитии внутреннего туризма. Например, создать белорусский Прованс - неповторимое

поле с оригинальными растениями, которые ассоциируются с Беларусью.

Особо серьезным подходом в выборе тем проектов отличились могилевчане. В республиканский тур прошли три идеи.

ComputerZIP

Так называется проект учащихся 4 курса социально-гуманитарного колледжа. Это игра, сюжет которой основан на сборке системного блока компьютера главным героем. Основная задача - найти все комплектующие и правильно их разместить. Заниматься поиском предстоит в виртуальной квартире. Цель может находиться в шкафу и даже микроволновке. Игра также включает тематические задания, связанные с различными составляющими компьютера. Чтобы получить найденную деталь, нужно еще и правильно ответить на вопрос про нее. При каждом неверном ответе у игрока отнимается «жизнь».

Продукт разработан в двух версиях: для android и desktop-приложения. В перспективе ребята намерены выйти на операционную систему iOS. В мобильной версии предусмотрена возможность 3D-визуализации с дополненной реальностью.

Разработчики уверены: внедрение компьютерных и мобильных игр в процесс обучения стимулирует познавательный интерес учащихся, поэтому проект может успешно использоваться в учебной деятельности при проведении занятий



по информатике, информационным технологиям, в учебной практике «Оператор ЭВМ».

Умная солнечная панель

На максимально эффективную работу устройств по сбору энергии от альтернативных источников направлен проект учащихся и молодых преподавателей Могилевского государственного политехнического колледжа. Разработанная ими модель солнечной панели отличается от уже изобретенных тем, что она поворотная. Ребята написали специальную программу, с помощью которой она управляется. Также разработано приложение, отслеживающее угол поворота солнечной панели. В итоге, зная расположение солнца в определенном

месте в определенное время, программируемая среда заставляет сервопривод плавно следовать за ним. Это повышает энергоэффективность. Не теряя лишней электроэнергии, панель особенно успешно может использоваться в странах с очень активным солнцем, уверены ребята.

Чистый воздух

Нет аналогов в Беларуси и комплектной установке по очистке и обеззараживанию воздуха Clean air, считает ее разработчик, учащийся 2 курса Могилевского профессионального электротехнического колледжа Никита Калистратов.

- При помощи вентилятора воздух забирается с улицы и проходит через угольные фильтры. После этого идет через бактерицидную лампу, - рассказал парень. - Дальше насыщается озон. Это улучшает кровообращение, нормализует давление и дыхание. Именно в трех этапах очистки - особенность и польза установки. Кроме того, здесь есть wi-fi и реле времени для управления. То есть через телефон можно соединиться из любой точки мира: отключать, включать и настраивать время работы. Установка предназначена для размещения в любых помещениях: частных домах, многоквартирных, производственных цехах.

К слову, парень уже направил заявку на получение патента на полезную модель.

Ольга ЕМЕЛЬЯНОВА
Фото автора



выступают БРСМ, Госкомитет по науке и технологиям и Национальная академия наук Беларуси.

Чтобы стать участниками областного этапа, ребята прошли отборочные туры. В итоге площадка Могилевского областного института развития образования собрала около 60 молодых инноваторов со всего региона, которые представили 36 проектов.

- Конкурс «100 идей для Беларуси» с каждым годом набирает обороты, - рассказал первый секретарь Могилевского областного комитета ОО «БРСМ» Александр Саксонов. - Участие в нем принимают молодые люди в возрасте от 14 до 31 года, авторские коллективы и молодые ученые. Молодежь Могилевщины традиционно достойно проявляет себя на всех уровнях, ведь проект дает широкие возможности: не только представить разработки, но и зарекомендовать себя, найти новых друзей и идеи для дальнейшей работы. Кроме этого, здесь можно встретить инвестора.



