

Статья в газете «Вестник Могилева» об учащемся Денисове Вячеславе – победителе конкурса 100 идей для Беларуси.

Репортаж об инновационной разработке Денисова Вячеслава и его научного руководителя Бегунова Валерия Герасимовича:

12 100 идей для Беларуси

Умное управление техникой, нанодвигатель, нити из крапивы, умное зрение - эти уникальные проекты разработала могилевская молодежь и презентовала на областном этапе проекта «100 идей для Беларуси».

ИСТОЧНИК ИННОВАЦИЙ И КРЕАТИВА

Юбилейный сезон

Могилевский завод лифтового машиностроения стал площадкой для проведения 15-го областного тура Республиканского молодежного проекта «100 идей для Беларуси».

Каждый из представленных молодежных проектов нес в себе как свежие и оригинальные идеи, так и реальные решения для производства и других отраслей.

Молодые ученые, общественные активисты и изобретатели превратили выставочный зал в своеобразный театр инноваций. Участники представляли на суд жюри свои работы. Каждый проект имел свою изюминку, а его создатели стремились максимально ярко его презентовать и попасть в республиканский финал.

На выставке было представлено более 40 уникальных проектов.

Поток новых проектов

Декан факультета управления и инноваций БГУ **Илья Маковецкий** уже в 15-й раз выступает в роли эксперта:

- В этом году в финал прошли 43 проекта, что свидетельствует о серьезной подготовке участников. Уровень идей становится все серьезнее, проекты - более продуманными и практически реализуемыми, некоторые из них уже имеют работающие прототипы. Это говорит о том, что молодежь стремится к инновациям и готова воплощать их в жизнь.

В этом году молодежь Могилевщины - школьники, учащиеся колледжей, студенты вузов - впервые приняла участие во всех 10 номинациях конкурса.

Первый секретарь Могилевского областного комитета ОО «БРСМ» **Олег Бойко** с гордостью подчеркнул:

- Для каждого участника быть частью этого масштабного проекта - уже победа, так как ребята проделали огромную работу на пути к саморазвитию и профессиональному росту.

Из 43 проектов были выбраны 13 победителей областного тура: 8 из них представляют Могилев, остальные 5 - Могилевскую область.

Экономия в пять раз

Проект студента Могилевского государственного электротехнического колледжа **Вячеслава Денисова** ориентирован на внедрение в современное машиностроение.

- Мы разработали экспериментальный макет, в котором применили уникальную схему соединения графеновых обмоток двигателя и современные методы их обработки, - поделился участник проекта. - И полностью отказались от меди, что позволило подтвердить гипотезу нашего проекта: использование чистого графена в двигателях, реле, трансформаторах и проводах - эффективная альтернатива медным и алюминиевым проводам.

Сконструированный макет двигателя показывает улучшенные характеристики, включая повышенную скорость и мощность. Обмотки не перегре-

ваются и обладают большей прочностью. Использование таких обмоток также приводит к снижению потребления электроэнергии из сети в пять раз.

Умное зрение

Еще один яркий и необычный проект презентовал учащийся Могилевского государственного областного лицея № 3 **Егор Горев** в номинации «Национальная безопасность и защита от чрезвычайных ситуаций».

В будущем парень планирует стать программистом. Он предложил концепцию «Умного зрения для распознавания наземных объектов военного назначения», которая интегрирует функции охраны и разведки с использованием мини-компьютера Raspberry Pi 5. Этот инновационный проект будет полезен как правоохранительным органам, так и для обеспечения безопасности критически важных объектов.

Егор Горев подчеркнул:

- Проект «100 идей для Беларуси» помогает развитию молодежного предпринимательства и инновационных технологий, а также стал платформой для обмена знаниями и опытом. С каждым новым проектом и идеей молодое поколение демонстрирует, что оно готово не просто мечтать, но и действовать, внося вклад в развитие страны.

От роботов до нити из крапивы

От Могилевского государственного областного лицея № 1 были представлены два инновационных проекта в различных номинациях.

Один из них, разработанный **Максимом Иванченко**, стал победителем в категории «Промышленные и строительные технологии». Его проект под на-

Проект «100 идей для Беларуси» - бренд нашей страны.

Реализуется с 2011 года при поддержке Государственного комитета по науке и технологиям, Национальной академии наук, Министерства образования.

Ежегодно проект открывает по всей стране тысячи новых имен талантливых юных изобретателей и молодых ученых, предоставляет возможность реализации и продвижения молодежных идей.

званием «Роботизированная система управления моделью карьерной техники на базе Robot Operating System» привлекает оригинальностью и практической ценностью.

Максим рассказал о преимуществах роботизированных машин, которые способны работать дольше и эффективнее человека. Им не нужны перерывы, они не подвержены усталости и могут выполнять монотонные задачи с высокой точностью. Создание таких систем не только помогает развитию отечественной промышленности, но и укрепляет экономическую независимость страны.

В своей презентации юный изобретатель подробно рассказал о процессе сборки конструкции, осветил этапы моделирования рулевого узла, а также представил чертеж макета и разработку программного обеспечения. Его увлеченность и профессиональный подход убеждают в том, что подобные проекты откроют новые горизонты для отечественной техники.

В номинации «Агропромышленные технологии и фермерство» победительницей стала учащаяся Могилевского государственного областного лицея № 1 **Алина Карелина** с проектом «Нить из крапивы. Миф или реальность?».

Алина предлагает удивительное применение крапивы, превратив известное растение в источник ценных материалов. Проект Алины включает разработку тканей и аксессуаров из этого растения, что говорит о креативном подходе и экологической составляющей.

Работы Алины впечатлили жюри: ее изделия эстетичны и способны привлечь туристов, которых будут знакомить с уникальными качествами крапивы.

- Это может стать настоящей находкой для владельцев агроусадьб, - отметила девушка. - Простые идеи зачастую оказываются самыми оригинальными.

Пожелаем ребятам успешной защиты своих проектов на республиканском этапе конкурса!

Людмила САВЧЕНКО
Фото автора



Алина Карелина



Вячеслав Денисов удостоен специальной премии Президента Республики Беларусь по социальной поддержке одаренных учащихся и студентов.