

В научно-технологическом парке БНТУ «Политехник» прошел минский городской тур республиканского молодежного проекта «100 идей для Беларуси». Свои разработки представили две группы конкурсантов. Первая включала учащихся, вторая – работающую молодежь и ученых. Среди идей были и те, что имеют непосредственное отношение к транспорту.

Константин БАКУН, «ТВ»



ИДЕИ БОЛЬШОЙ МЕЧТЫ



Янина Мелесевиц:

Впечатления от участия в конкурсе очень хорошие, он наглядно подтверждает, насколько талантлива нынешняя молодежь. Это не может не радовать. Эмоции после награждения, конечно же, переполняли еще долгое время. Сейчас буду усиленно готовиться к республиканскому этапу.

Участники мероприятия продемонстрировали 36 работ в разных областях. В номинации «Промышленные и строительные технологии» победу одержал проект «Обогрев железнодорожных переходов». Его представила контролер Минской дистанции электроснабжения Янина Мелесевиц. В своем выступлении она особо подчеркнула, что наземный пешеходный переход – один из наиболее важных элементов строения железнодорожного полотна. В любой период года и при различных погодных условиях он должен быть в надлежащем состоянии. Обогрев может играть здесь существенную роль. Применяющееся сейчас резинокордовое покрытие хоть и является одним из самых безопасных, однако зимой при постоянном перепаде температур покрывается наледью, возникает опасность травмирования.

По проекту конкурсантки, система обогрева пешеходного перехода состоит из нескольких компонентов. В основном применяются нагревательные секции. Используемые в конструкции кабеля фторопластовые материалы не дадут ему перегреться. Стальная оплетка обеспечит высокую механическую прочность и защиту при монтаже и в процессе эксплуатации. Преду-

сматриваются элементы автоматического управления работой системы – терморегулятор, датчики температуры стяжки, воздуха, выпадения осадков.

Для обогрева пешеходных переходов также могут применяться специальные нагревательные ленты из аморфного металла, ширина которых в четыре раза больше, чем у кабеля. Увеличенная площадь теплопередачи позволяет достигнуть той же мощности обогрева при меньшей температуре отопительного элемента.

Янина Мелесевиц уверена, что обогревающиеся переходы обеспечат безопасность и комфорт при пересечении железнодорожных путей. Поясняя свое решение об участии в проекте «100 идей для Беларуси», она признается, что еще в школе хотела попробовать свои силы в этом начинании:

– Мне всегда было интересно, с какими идеями приходит молодежь. И вот спустя несколько лет это случилось со мной, можно сказать – сбылась маленькая мечта. У всех участников сильные проекты. На этапе подготовки я такое предвидела и, конечно же, была нацелена на хороший результат. Ближе к городскому туру присутствовало волнение, но к моменту выступления у меня уже было достаточно уверенности.

Среди победивших работ также можно выделить «Самодельный электротранспорт как дешевый экологичный мобильный способ передвижения». Автор идеи – Николай Ожигин из филиала БНТУ «Минский государственный политехнический колледж». Он представил электромoped, который создал самостоятельно, подчеркнув его хорошие технические характеристики и одновременно низкую стоимость.

Еще одно ноу-хау – «Кристаллы силы» учащихся Минского радиотехнического колледжа. Ребята пояснили, что это профориентационная игра, помогающая определить, какую профессию будет интересно постигать в будущем. Она заключается в том, что персонаж ищет кристаллы, в которых находятся вопросы, связанные с выбором дальнейшей специальности. На данный момент игра актуальна для учеников девятого класса, поскольку задания подобраны для этого школьного возраста. В планах – расширить диапазон с ориентировкой на старших учащихся и абитуриентов.

В завершение мероприятия первый секретарь Минского городского комитета БРСМ Роман Бондарук подчеркнул, что лучшие работы представят столицу на республиканском этапе:

– Очень приятно, что каждый год проект объединяет все больше молодых людей. Мы стараемся воплощать предложенные идеи. Уверен, наши эксперты оценили участников по достоинству. Каждому я желаю удачи, успеха, не останавливаться на достигнутом и продвигаться только вперед.

По итогам республиканского этапа самые яркие разработки будут реализованы в реальном секторе экономики.

Молодежный проект «100 идей для Беларуси» существует 12 лет. Он организован с целью привлечения молодых людей к решению задач социального и экономического развития нашей страны, стимулирования инновационного мышления и гражданских инициатив.