

Полина ГАРДЕВИЧ

■ Реально ли соединить картошку и искусственный интеллект? В Национальном детском технопарке прошел гранд-финал юбилейного, 15-го сезона республиканского молодежного проекта «100 идей для Беларуси», где невероятное стало очевидным.

### ИИ ПЛЮС БУЛЬБА

Аспирант Белорусского государственного педагогического университета имени Максима Танка Анастасия Шалесная и студентки того же вуза Валентина Курзенкова и Софья Тюлькина разработали проект «БулбАИшка».

- Мы сделали информационно-методико-правовой ресурс для педагогов, родителей и учащихся. Его талисманом стал персонаж Бульбачка, символизирующий клубень знаний. На платформе есть конспекты уроков, гайды, как взаимодействовать с искусственным интеллектом, нормативно-правовые акты, регулирующие его использование. Также мы ведем Telegram-канал, делимся там заданиями, для выполнения которых нужно пообщаться с ИИ. Нейросеть выступает в образовании не в качестве «решешника», а помощником, - рассказала Анастасия Шалесная.

Еще девушки разработали настольную игру «Булбаполис».

- Ребята по очереди бросают кубик и делают ходы на игровом поле. Каждая клетка - часть города: школа, детский сад, пожарная часть, больница. Остановившись на локации, игрок берет карточку с ее названием и разыгрывает кейс-ситуацию, например, что делать при возгорании или как повести себя учителю, если ученик не сделал домашку. За правильные ответы игрок получает баллы.

### ПОМОЩЬ В ОДИН КЛИК

Специалист Гродненского ОСВОДа Алина Кобылянская разрабатывает приложение для безопасного отды-

# ПРИДУМАЛИ СЕГОДНЯ ДЛЯ ЛУЧШЕГО ЗАВТРА



Пытливый ум молодых пробирается во все сферы и находит решения даже для очень серьезных проблем.

ха на воде. Когда софт будет готов, вызвать спасателей станет возможно с помощью всего одной кнопки, делится автор идеи:

- В среднем на спасение человека есть пять минут. Когда очевидцы звонят на 112, требуется время, чтобы передать сигнал ОСВОД и выехать к месту бедствия. Благодаря моему приложению спасатели смогут оперативнее реагировать на сигналы тревоги. В нижнем правом углу приложения пользователя, где обычно находится палец пользователя, я расположила большую красную кнопку SOS. Нажимая на нее, человек может вручную ввести координаты своего местоположения, название водоема или довериться автоопределению локации. А затем указать, что именно случилось. Сигнал сразу попадет на ближайшую спасательную станцию или пост.

Программа подскажет, как действо-

вать в экстренной ситуации, пока не пришла помощь.

- Летом в приложении будет также отображаться карта разрешенных мест для купания, температура воды. Зимой - толщина льда на водоемах.

По статистике, большинство трагедий на воде случается из-за нарушения правил безопасности. Надеюсь, моя разработка поможет уменьшить их количество, - говорит Алина.

### ПОЛНЫМ-ПОЛНО У КОРОБОЧКИ

Курсант Университета гражданской защиты Дмитрий Коробочка разработал многофункциональную перчатку спасателя-пожарного Rescuehand.

- В перчатку инте-



ИД «Беларусь сегодня»

### ЦИФРЫ И ДЕТАЛИ

С 2011 года проект «100 идей для Беларуси» предоставляет молодежи возможность получения дополнительных знаний и практик, презентации, реализации и продвижения своих идей.

Проект охватывает различные сферы общества и бизнеса: от атомной энергетики, нефтехимии и nanoиндустрии до национальной безопасности и защиты от чрезвычайных ситуаций и экологии.

За 15 лет - 3,6 тысячи реализованных проектов и 19,9 тысячи заявок.

грирована система мониторинга опасных факторов. Она оценивает обстановку вокруг спасателя. Я подготовил две версии перчатки, - рассказывает Дмитрий. - Одна - для работы в условиях химической опасности. Специальные электронные модули в реальном времени отслеживают концентрацию токсичных газов и могут предупредить о взрыве. Другая - для работы во время пожара.

Чтобы продемонстрировать, курсант надевает перчатку, берет зажигалку и подносит к руке. Встроенный тепловизор сразу показывает, с какой стороны огонь, а лампочки на перчатке меняют цвет с зеленого на красный.

- С помощью этого обнаруживаются скрытые источники возгорания. В условиях ограниченной видимости можно применить инфракрасные датчики, которые покажут направление горения. Сейчас мой проект проходит испытания.

Надеюсь, в будущем такие перчатки будут у всех пожарных.

Обучаясь профессии огнеборца, молодой курсант разработал полезный гаджет для пожарных.

## ИЗОБРЕЛИ ВЕЛОСИПЕД **НУ И НУ!**

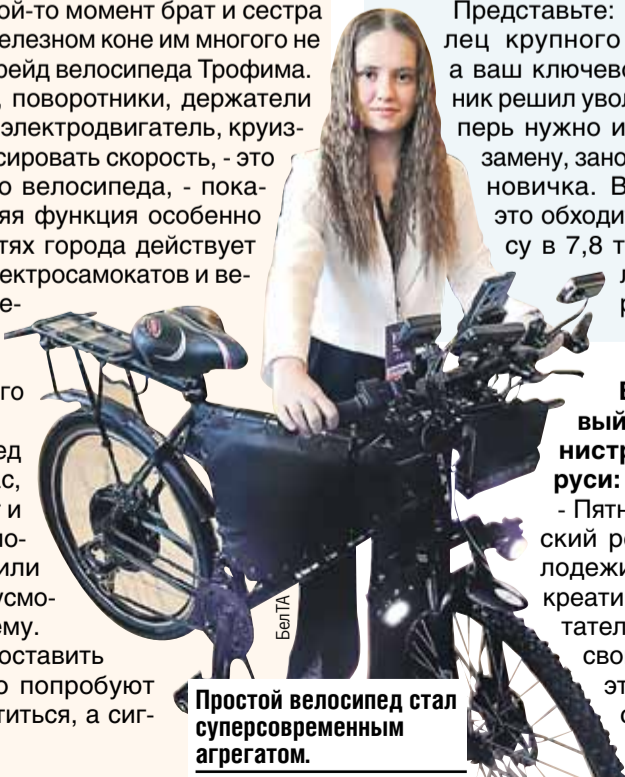
■ Брат и сестра показали нестандартное мышление.

Ученики минской средней школы № 182 имени Карвата Марьяна и Трофим Заздравных любят передвигаться по городу на велосипеде. В какой-то момент брат и сестра поняли, что в классическом железном коне им многого не хватает. Решили сделать апгрейд велосипеда Трофима.

- Противотуманные фары, поворотники, держатели для телефона и пауэрбанка, электродвигатель, круиз-контроль, позволяющий фиксировать скорость, - это только часть фишек нашего велосипеда, - показывает Марьяна. - Последняя функция особенно актуальна: в некоторых частях города действует ограничение скорости для электросамокатов и велосипедов. На нашем изобретении нужно просто нажать одну кнопку - и транспорт не поедет быстрее установленного лимита.

Разогнаться такой велосипед может до 25 километров в час, что вполне, кстати, подходит и для России. Заводится он с помощью ключа, как мопед или мотоцикл. Ребята даже предусмотрели противоугонную систему.

- Наш велосипед можно поставить на сигнализацию. Если его попробуют увезти, колеса не будут крутиться, а сигнализация начнет пищать.



Простой велосипед стал суперсовременным агрегатом.

## БОТ ИЗБАВИТ ОТ ЗАБОТ

■ Он поможет обучить нового сотрудника нюансам производственного процесса.

Представьте: вы владелец крупного бизнеса, а ваш ключевой сотрудник решил уволиться. Теперь нужно искать ему замену, заново обучать новичка. В среднем это обходится бизнесу в 7,8 тысячи белорусских рублей.

Ученик брестской гимназии № 1 имени Защитников Брестской крепости Иван Афанасьев придумал, как сократить расходы:

- Я разработал WikiAI. Это платформа с искусственным интеллектом, где собраны все документы компании, внутренние памятки. Среднестатистический офисный сотрудник тратит треть рабочего времени на поиск информации. Новички - почти в два раза больше. А с помощью моей разработки можно узнать все, что нужно, всего лишь отправив запрос в чат с ИИ.

Владимир ПЕРЦОВ, первый заместитель главы Администрации Президента Беларуси:

- Пятнадцать лет назад Белорусский республиканский союз молодежи собрал самых активных, креативных, талантливых изобретателей и рационализаторов под своим крылом, чтобы придать этому хаотичному движению смысл и наполненность. Многие изобретения «студенческих», а их более

## КАДРЫ

В системе есть возможность ограничить доступ к информации для определенных сотрудников или установить пароль на конкретный документ. Работает и система, предотвращающая утечку данных. - Если пользователь выполняет тысячи запросов за пару минут, программа его блокирует. Вероятно, это бот. Также ИИ всегда проверяет права доступа, прежде чем выдать информацию. К слову, когда я тестировал WikiAI в реальных компаниях, самым популярным запросом были вопросы про отпуск, - делится наблюдением Иван.

## КОНКРЕТНО

трех тысяч за пятнадцать лет, нашли применение в промышленности, образовании. Многие готовые продукты уже поступили в продажу.

Ребята, которые реализовывались в этом проекте, показали себя настоящими патриотами, доказали, что они полезны своей стране. Их потенциал, творчество, изобретательность могут принести пользу нашей Родине. С каждым годом проект становится все лучше и продуктивнее. Я желаю всем участникам настоящих творческих побед и, самое главное, внедрения их изобретений в различные сферы промышленности, сельского хозяйства, IT.