

ДЛЯ ТЕХ, КТО НУЖДАЕТСЯ В ПОМОЩИ

Магистранты нашего университета **Александр ШИДЛОВСКИЙ** и **Диана БИРЮКОВА** заняли второе место в 11-м Республиканском конкурсе инновационных проектов. Там они представляли проект «Многофункциональная трость для пожилых и нуждающихся» (научный руководитель – кандидат физико-математических наук, доцент Людмила Васильевна Маркова). Ребята получили диплом и денежный сертификат для коммерциализации разработки. В настоящее время ведется работа с документацией.

– Мы начали работу над своим проектом примерно с ноября 2019 года, – рассказал Александр. – Идея возникла, когда мы задумались на тему, как помочь пожилому человеку вовремя выполнять предписания врача. А трость – единственная вещь, которая практически всегда находится рядом, поэтому мы решили разработать модуль управления и добавить туда полезный и ненавязчивый функционал.

– Трость оснащена тревожной кнопкой и СМС-оповещением близких и родственников в случае непредвиденной ситуации. Также среди ее характеристик – отправка GPS-координат с места нахождения ее владельца, предупреждение о приеме лекарств, пульсометр, фонарик, анализ окружающей среды и другие полезные функции. Наш проект базируется на концепции модификации уже имею-



щихся тростей и будет полезен для всех пожилых и нуждающихся людей, – рассказала Диана.

P.S. Республиканский конкурс инновационных проектов проводится ежегодно. В этом году была подана 71 заявка. Из них в номинации «Лучший инновационный проект» – 24, в номинации «Лучший молодеж-

ный инновационный проект» – 47. По итогам конкурса были определены по одному победителю и пять призеров в каждой из номинаций. Среди победителей и призеров конкурса отобраны пять проектов для дальнейшей коммерциализации.

Фото из архива респондентов.

ПОЛЕЗНЫЕ ИННОВАЦИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ



В номинации «Агропромышленные технологии и производство» областного этапа республиканского конкурса «100 идей для Беларуси» победу одержали представители ВГУ **Диана БИРЮКОВА**, **Алек-**

сандр НИКИТИН, **Дмитрий ДОВГУЛЕВИЧ** и **Александр ШИДЛОВСКИЙ** с проектом «Автоматизированная система прогнозирования урожайности растений – Аспур».

По словам Александра Шидловского, идея разработки появилась после того, как Диана Владимировна съездила со студентами на сельскохозяйственные работы. Тогда случайно зашел разговор про софт (программное обеспечение) для прогнозирования урожая.

Выяснилось, что тот, что применяют сейчас, дорогостоящий и несовершенный. И у молодых ученых появилась идея изучить эту тему, чтобы по возможности помочь родному сельскому хозяйству.

Аспур – комплекс, позволяющий по ряду известных входных данных, таких как климатическая зона, состав почвы и др., прогнозировать урожайность различных видов сельскохозяйственных растений.

Главная его особенность – это анализ данных за предыдущие годы, на основании чего есть возможность корректиров-



ки прогноза и самообучения.

На снимке: Дмитрий Довгулевич (слева) и Александр Никитин (справа).

Виктория ЧЕКУШКО. Фото автора.