

Кіровоградська Мала академія наук учнівської молоді

Прогнозування курсів криптовалют в умовах пандемії

Карчевський Володимир Денисович, учень 10 класу комунального закладу «Центральноукраїнський науковий ліцей-інтернат Кіровоградської обласної ради»

- учасник Всеукраїнської учнівської олімпіади з математики-2019/2020 н.р. – II етап;
- учасник Всеукраїнської учнівської олімпіади з інформатики-2019/2020 н.р. – II етап;
- переможець Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України (2020/2021 – II етап; I місце (відділення математики, секція «Математичне моделювання»).

Сфера наукових інтересів: математика, криптовалюти, короткострокове прогнозування.

У роботі виконується прогнозування курсів криптовалют за допомогою різних методів. Головна ідея цієї роботи – спочатку знайти найкращий спосіб короткострокового прогнозування курсів криптовалют, а вже на основі цього способу прогнозування створити модель, яка здатна швидко пристосовуватись до змін за часів пандемії. Враховуючи результати кореляцій, ми можемо зробити висновок, що найкраще корелює з показниками пандемії показник захворюваності в США протягом одного дня. Тому для прогнозування курсів криптовалют до моделі, яка показала себе найкраще, додаємо саме цей показник пандемії.