

Меня зовут Даниленко Владимир, мне 14 лет, я учусь в 8 классе. Совсем недавно я впервые для себя открыл астрономию. Космический мир увлек меня с первого урока, через две недели я уже писал школьный этап олимпиады по этому предмету. Пройдя в муниципальный тур, я твердо решил присоединиться к группе олимпиадной подготовки и приступил к работе под руководством Верховских Игоря Вячеславовича! Горизонты моего знания в области астрофизики раздвигаются с геометрической прогрессией. Сила, которая их движет: это интерес, глубокий интерес к данной области.

Я узнал, что в Артеке будет проходить космическая смена. Случайно увидел приглашение к участию в конкурсе "Спутник", с удовольствием зарегистрировался и подобрал себе тему для научной работы. Я с детства увлекаюсь информационными технологиями и решил применить накопленные знания в новой для меня области.

Тема моего исследования: "Прогнозирование астрономических величин на основе метода регрессии в машинном обучении."

Модели, которые представлены в моей работе, достаточно простые. А, например, для решения транзитных задач для поиска экзо планет применяются сверточные нейронные сети. Я бы тоже хотел смоделировать подобную нейронную сеть. НО прежде чем приступить к решению такой сложной задачи я должен побывать в Артеке на космической смене, пообщаться со своими единомышленниками, узнать их точку зрения на данную проблематику. Если повезет, на площадке Артека хотел бы пообщаться с ребятами из Китая, я неплохо владею китайским языком, с удовольствием попрактиковался в беседе с носителями языка. И со свежим взглядом, с новыми мыслями и идеями вернуться домой, чтобы решить поставленную задачу.

Артек пока для меня тоже не открытая экзо планета! Открыв ее для себя сейчас, я сделаю огромный шаг в будущее, где стану известным астрофизиком и обязательно открою тысячу новых планет, и даже может быть обитаемую!

PS. И всё-таки я стал третьим в областном туре олимпиады им. Струве (ООШ) по астрономии и приступил к подготовке к всероссийскому этапу.