

Олена КОВАЛЕНКО

вихованка секції «Екологічно безпечні технології та ресурсозбереження» відділення технічних наук Київської МАН, учениця 11 класу Політехнічного ліцею НТУУ «КПІ» м. Києва



Олена Коваленко

Юна винахідниця, засновниця командного волонтерського проєкту «UniTeer project», «рекордсменка» року у Київській МАН з кількості перемог на міжнародних конкурсах, авторка проєкту «Універсальна система для перетворення механічних коливань дерев в електроенергію», на розроблений пристрій було отримано патент №144866 “Стационарна автономна система електроосвітлення”, зареєстрований 27.10.2020 р.

Олена – неодноразова призерка всеукраїнських учнівських олімпіад із екології, англійської та китайської мов, зарубіжної літератури, фіналістка Всеукраїнського конкурсу з інформаційних технологій для дітей та молоді «ITALEN-2021», переможниця Еко-Техно Україна 2020-21.

Має такі здобутки на міжнародних конкурсах юнацької науково-технічної творчості :

- ♦ II місце на 20-тій Малайзійській технологічній виставці Malaysia Technology Expo (MTE) 2021;
- ♦ II місце на Міжнародному конкурсі «Genius Olympiad 2021», США, категорія «Наука, ресурси та енергія»;
- ♦ III місце на Виставці технологій у Малайзії «Malaysia Technology Expo 2021 Special Edition – COVID-19 International Innovation Awards II»;
- ♦ I місце на Міжнародній олімпіаді наукових проєктів INSPO 2021 (Туреччина).
- ♦ Учасниця Міжнародного форуму дівчат та жінок лідерок у Чикаго, 2021.

Науковий керівник: Козленко Олег Володимирович, керівник секції «Технологічні процеси та перспективні технології» відділення технічних наук Київської МАН, завідувач наукової лабораторії криогенної техніки ФМФ КПІ ім. Ігоря Сікорського, заслужений вчитель України.

Педагогічний керівник: Олексій Васильович Матвійчук, доцент кафедри загальної фізики та фізики твердого тіла Фізико-математичного факультету КПІ ім. Ігоря Сікорського, доцент, кандидат педагогічних наук.