

Ревуцька Любов Олександрівна



Аспірантка
кафедри прикладної фізики
НТУУ «Київський політехнічний
інститут імені Ігоря Сікорського»

Народилася 21 липня 1993 р. на Дніпропетровщині. Впродовж 2007–2010 рр. навчалася у Політехнічному ліцеї НТУУ «КПІ ім. І. Сікорського», а в 2016 р. закінчила Фізико-технічний інститут цього ж університету. Протягом студентських років неодноразово брала участь в університетських конференціях. Сьогодні навчається в аспірантурі альма-матер за спеціальністю «Прикладна фізика та наноматеріали».

Призер Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН України у 2010 р., удостоєна почесної відзнаки Міжнародного благодійного фонду «Україна 3000» — «Новітній інтелект України»; нагороджена заохочувальною премією Всеукраїнської науково-технічної виставки молодіжних інновацій та творчих проєктів «Майбутнє України». Співатор збірки науково-популярних статей «Дорогами «Країни Знань».

У 2010 р. Любов Ревуцька, в межах роботи у МАН України, запропонувала тепловий пристрій (термоблок), що дозволяє залучати сонячну енергію та використовувати її для опалення приміщень. Термоблок є комбінованим автономним пристроєм, що працює на принципі теплової трубки.

Молодша сестра Любові Людмила продовжила роботу над пристроєм, удосконаливши його, а також запропонувала інші розробки, що стали матеріалом для заявок на патенти. Наразі юні винахідниці мають 11 патентів на корисні моделі та 1 патент України на винахід.



Нагородження Любові Ревуцької Грамотою Президії НАН України, 2010 р.

Ревуцька Людмила Олександрівна



Студентка
Інституту прикладного
системного аналізу
НТУУ «Київський політехнічний
інститут імені Ігоря Сікорського»

Народилася 1 червня 1998 р. на Дніпропетровщині. В 2008–2015 рр. навчалася у Політехнічному ліцеї НТУУ «КПІ ім. І. Сікорського».

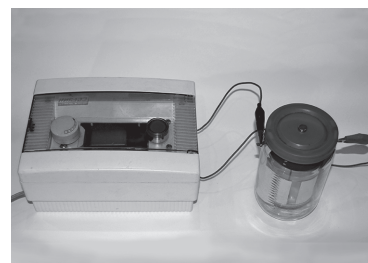
Учасниця Всеукраїнського фестивалю науки, національного етапу Міжнародного конкурсу науково-технічної творчості школярів «Intel ISEF». Призер II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН України у відділенні технічних наук. Переможець Всеукраїнської науково-технічної виставки молодіжних інновацій та творчих проєктів «Майбутнє України».

До спільних розробок належать:

1. «Геліоенергетичний термоблок».
2. «Геліоенергетична панель».
3. «Геліоенергетичний термоблок з генератором електроенергії».
4. «Роторний вітряк із рухомими вітрилами жалюзійного типу».
5. «Роторний вітряк з екраном телескопічного типу».
6. «Геліоенергетичний силовий агрегат».
7. «Геліоенергетичний агрегат перетворення сонячної енергії в механічну (обертову)».
8. «Геліоенергетична установка для перетворення сонячної енергії в електричну».
9. «Вітровий п'єзогенераторний модуль».
10. «Електростатичний рушій».
11. «Теплоакуюлюючий геліоенергетичний віконний блок».
12. «Геліоенергетичний спосіб отримання механічної енергії».



Людмила Ревуцька на виставці «Майбутнє України», 2015 р.



Моделі електростатичного рушія