



**Доктор технічних наук, професор кафедри автоматики та робототехнічних систем ім. академіка І.І. Мартиненка**

**Никифорова Лариса Євгенівна**

Тел.: (044) 527-82-22

Електронна пошта: [profnykiforova@gmail.com](mailto:profnykiforova@gmail.com)



### **ОСВІТА**

Доктор наук за спеціальністю «05.11.17- біомедичні прилади та системи», 2010, Харківський Національний технічний університет ім. Петра Василенка

Кандидат наук за спеціальністю «Застосування електротехнологій у сільськогосподарському виробництві», 1999, Таврійський державний агротехнічний університет

Мелітопольський інститут механізації сільського господарства, диплом з відзнакою, дата видачі 18.06.1984, спеціальність "Електрифікація сільського господарства", кваліфікація інженер-електрик

### **ВИКЛАДАЄ ДИСЦИПЛІНИ**

- «Електротехнічні системи електроспоживання»,
- «Основи проектування енергетичних об'єктів АПК»,
- «Автоматизація технологічних процесів і виробництв».

### **НАПРЯМ НАУКОВОГО ДОСЛІДЖЕННЯ**

Напрямок наукового дослідження - вивчення впливу електромагнітних полів різного частотного діапазону на біологічні об'єкти, розробка інструментарію для діагностування фізіологічного стану рослин та створення біотехнічних систем підвищення продуктивності рослинних організмів.

### **ОСНОВНІ ПУБЛІКАЦІЇ**

1. Никифорова Л.Є, Сподоба М.О. Модель системи електротехнологічного дослідження обробки біологічних об'єктів рослинного походження /Никифорова Л.Є., Сподоба М.О./ Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокристування України. Серія «Техніка та енергетика АПК».- Київ 2018, № 284 С. 112.
2. Никифорова Л.Є. Концепція створення автоматизованих біотехнічних систем у рослинництві// Енергетика і автоматика. – 2019. – № 4. – С. 80-90.
3. Никифорова. Л. Е., Олендер П.С. Біотехнічна система лазерної обробки насіння соняшнику. // Енергетика і автоматика. – 2020. – № 1. С– 59-67
4. Roman OBERTYUKH, Andrii SLABKYI, Leonid POLISHCHUK, Serhii ANDRUKHOV, Larysa E. NYKIFOROVA. HYDROIMPULSIVE DEVICE FOR VIBROTURNING WITH INCORPORATED CYCLE SPRING PRESSURE PULSE GENERATOR // Mehatronics II. CRC Press, Balkema book, 2020, Taylor & Francis Group, London, UK,
5. Sergey I. Vyatkin, Olexander N. Romanyuk, Sergii V. Pavlov, Larysa E. Nykiforova and etc. "A GPU-based multi-volume rendering for medicine", Proc. SPIE 11045, Optical Fibers and Their Applications 2018, 1104513 (15 March 2019); <https://doi.org/10.1117/12.2522408>.

### **ПРОЕКТНА ДІЯЛЬНІСТЬ**

Ініціативна тематика- Дослідження ефективності вирощування біомаси та впливу електромагнітного випромінювання на ростові процеси  
0118U001512 ,початок - 01. 2018, закінчення - 12.2020.