

## **Підручник**

Ресурсозберігаюча енергетика: підручник / В.П. Іваницький, О.В. Лукша, І.І. Чичура, Р.О. Мешко. Ужгород: УжНУ, 2023. 152 с.

## **Посібники**

Мешко Р.О., Побудова та дослідження МП систем із застосуванням цифрових датчиків. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Мікропроцесорні системи». Ужгород: в-во УжНУ, 2023, 23 с.

Мешко Р.О., Рябошук М.М. Симуляція та аналіз мікропроцесорних пристроїв у програмному середовищі Proteus. Методичні вказівки до практичних робіт з дисципліни «Мікропроцесорні системи». Ужгород: в-во УжНУ, 2023, 20 с.

Мешко Р.О., Рябошук М.М. Моделювання мікропроцесорних систем у програмному середовищі Proteus.. Методичні рекомендації до виконання курсового проекту з дисципліни «Мікропроцесорні системи». Ужгород: в-во УжНУ, 2023, 18 с.

Мешко Р.О. Базові принципи проектування та розробки технічної документації сучасними засобами САПР. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Проектування засобів та систем автоматизації». Ужгород: в-во УжНУ, 2023, 28 с.

Іваницький В.П., Мешко Р.О. Дослідження вузлів та систем автоматизованого керування у робототехніці. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Монтаж та експлуатація робототехнічних комплексів». Ужгород: в-во УжНУ, 2023, 25 с.

## **Відповідальний виконавець теми**

2019 – 2023 роки: відповідальний виконавець теми «Автоматизація та моделювання комплексних автономних електроенергетичних систем». Номер державної реєстрації 0119U101432.

З 2023 року відповідальний виконавець науково-дослідної роботи «Техніко-економічне обґрунтування ефективності промислового виробництва та використання «зеленого» водню, отриманого за допомогою сонячних електростанцій в умовах регіону Закарпаття». Замовник – спільне німецько-українське підприємство «СТАФ».

## **Тези**

1. Ivanitsky V.P., Meshko R.O., Ryaboschuk M.M., Stojka M.V. Modeling of the condensation processes of As-S glasses vapor clusters. // Program and materials of the Int. Meeting “Clusters and nanostructured materials” (CNM) - Uzhgorod Vodograj Ukraine, 22-26 October 2018 - PP. 231-233.

2. Стойка М.В., Мешко Р.О., Рябошук М.М. Автоматизована орієнтація сонячних панелей / “Електронний збірник матеріалів Всеукраїнської конференції Вітчизняна наука на зламі епох: проблеми та перспективи розвитку“ (вип.51). Переяслав-Хмельницький, Україна, 2019, с.179-181. Інтернет-ресурс <http://confscience.webnode.com.ua>.

3. Computer integreted technologies in nanosystem modelling / G.M. Ivanitska, V.S. Kovtunenکو, R.O. Meshko, M.M. Ryaboschuk // Школа-конференція молодих вчених: Сучасне матеріалознавство: фізика, хімія, технології. Україна, Ужгород, 2019. с.160..

4. Мешко Р.О. Дослідження алгоритму керування системами орієнтації на Сонце. / XXIV International scientific and practical conference “Information and innovation technologies in education in modern conditions”. Varna, June 20 – 23, 2023, p.389-390.

5/ Мешко Р.О. Вплив параметрів керування на ефективність роботи автоматичних систем геліоколекторів. / Трансформація національної і закордонної моделей економічного розвитку та законодавства в умовах воєнного часу: матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції ГО"ІЕЕЕД". 28-30 червня 2023 року. Луцьк: ВНУ ім. Лесі Українки. С. 127-129. ISBN 978-617-8279-15-8/

## **Досвід практичної роботи.**

Досвід професійної діяльності як приватного підприємця. За останні п'ять років виконано біля 20 проектів щодо монтажу, обслуговування, ремонту та модернізації різних

автоматичних та автоматизованих технологічних ліній і окремих модулів для підприємств Закарпатської області.