



Савицький Володимир Костянтинович

Кандидат технічних наук, доцент кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій Національного університету «Львівська політехніка». Автор понад 60 наукових праць, 35 навчально-методичних розробок та 4 авторських свідоцтв на винахід.

Основні навчальні дисципліни: «Технічні засоби автоматизації», «Оптимізація систем керування технологій бродіння та виноробства», «Модернізація систем автоматизації діючих промислових об'єктів», «Автоматизація та оптимізація технологічних процесів харчової та переробної промисловості».



Федоришин Роман Миронович

Кандидат технічних наук, доцент кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій Національного університету «Львівська політехніка». Автор понад 80 наукових праць, 12 навчально-методичних розробок та патенту України на рисунку модель.

Основні навчальні дисципліни: «Технічні засоби автоматизації», «Мікропроцесорні та програмні засоби автоматизації», «Супервізорні системи керування та збору даних», «Теорія автоматичного керування», «Автоматизація та оптимізація технологічних процесів харчової та переробної промисловості».

Навчальний посібник «Технічні засоби автоматизації» призначений для студентів бакалаврського рівня навчання за спеціальністю «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології». У ньому викладено принципи побудови автоматичних регуляторів різних систем, а також основні засади побудови систем автоматичного регулювання. Розглянуто будову та принципи роботи електричних, пневматичних, гідравлічних та мікропроцесорних регуляторів, а також виконавчих механізмів і пристроїв дистанційного керування. Наведено їх технічні характеристики і класифікацію, а також розглянуто метрологічні характеристики та питання надійності автоматичних систем.

ISBN 978-966-941-182-2



9 789669 411822 >