

РЕЦЕНЗІЯ

на колективну монографію "Нові інформаційні технології, моделювання та автоматизація" під загальною редакцією С.В.Котлика

Представлена монографія являє собою істотну підмогу фахівцям, викладачам, студентам, які намагаються дізнатися про сучасний стан науки в області застосування різних інформаційних технологій, автоматизації, мехатроніки, робототехніки, електромеханіки.

Монографія складена за підсумками проведення XIV Міжнародній науково-практичній конференції "Інформаційні технології та автоматизація - 2021", яка відбулася в жовтні 2021 року в Одеському національному технологічному університеті (колишня Одеська національна академія харчових технологій).

Тому в ній представлені результати досліджень в зазначених галузях знань передових університетів з ІТ з Києва, Львова, Одеси, Вінниці, Дніпра. Наявність у поданих матеріалах інформації англійською мовою дозволяє використовувати дану монографію як засіб комунікації між вченими різних країн. У ній представлений сьогоденний стан проблем в галузях, віднесених до загальноприйнятого терміну "Індустрія 4.0".

Проблематика монографії пов'язана з такими питаннями, як застосування інформаційних технологій для проектування післядрукарських процесів і нових харчових продуктів, розвиток теорії прийняття рішень, математичне моделювання в сегнетоелектричних полімерах і поляризованих плівках, розробка алгоритмів логічного управління, автоматизація обслуговування потужних електричних машин і систем швартування судноплавства, застосування інформаційних технологій у освіті та розподіл між обчислювальними комплексами.

В цілому вважаю, що представлена колективна монографія "Нові інформаційні технології, моделювання та автоматизація" під загальною редакцією С.В.Котлика може бути рекомендовано до друку і вона буде корисною як для фахівців і працівників фірм, зайнятих в області ІТ, так і для викладачів, магістрів і студентів вищих навчальних закладів, які навчаються за напрямами і спеціальностями, які пов'язані з програмним забезпеченням обчислювальної техніки і автоматизованих систем, прикладної математики та обробки інформації, буде корисним професіоналам з комп'ютерного моделювання.

Рецензент:

Завідувач кафедри програмного забезпечення
Вінницького національного
технічного університету,
доктор техн.наук, професор



Романюк О.Н.

Підпис *Романюк О.Н.*
ПОСВІДЧУЮ
Зав. канцелярією