

У 448.4(44к)
Д 37

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
"ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"



Х МІЖНАРОДНА
НАУКОВО-ПРАКТИЧНА СТУДЕНТСЬКА
КОНФЕРЕНЦІЯ МАГІСТРАНТІВ

(05–08 квітня 2016 року)

МАТЕРІАЛИ КОНФЕРЕНЦІЇ

У трьох частинах
Частина III

Харків
2016

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»
МІШКОЛЬЦЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ (УГОРЩИНА)
МАГДЕБУРЗЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ (НІМЕЧЧИНА)
ПЕТРОШАНСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ (РУМУНІЯ)
ПОЗНАНСЬКА ПОЛІТЕХНІКА (ПОЛЬЩА)
СОФІЙСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ (БОЛГАРІЯ)

**X Міжнародна науково-практична
студентська конференція магістрантів**

(05–08 квітня 2016 року)

Матеріали конференції

У трьох частинах

Частина 3

Харків 2016

УДК 002
ББК 72:74.58я73
М43

Голова конференції – ректор НТУ „ХПІ” Сокол Є. І.

Співголови конференції: Ілчев І. (Болгарія), Хамрол А. (Польща), Поант А. (Румунія), Стракеляна Й. (Німеччина), Торма А. (Угорщина).

Члени програмного комітету: А. П. Марченко, Г. В. Лісачук, І. Бел, О. Ю. Заковортний, М. Кавалець, Б. Карпушевський, Ф. Ковач, А. Мамаліс, Д. Патко, С. Радковски, Р. С. Томашевський.

Члени оргкомітету – Р. П. Мигущенко, О. П. Авдєєва, В. В. Воїнов, О. М. Гаврись, В. П. Гамаюн, А. І. Гапон, Л. Дюбнер, В. В. Спіфанов, Ю. І. Зайцев, М. Й. Заповловський, В. Я. Заруба, А. В. Кіпенський, В. М. Конкін, С. М. Космачов, Я. Кундрак, О. П. Лазуренко, С. А. Лещенко, О. П. Некрасов, П. Г. Перерва, М. А. Погребний, О. М. Рассоха, Ю. Д. Сакара, М. С. Степанов, М. О. Тарасенко, Л. П. Тиженко, В. М. Шамардіна.

Секретаріат конференції – О. О. Водка, А. В. Грабовський, В. В. Маліков.

Рекомендовано Вченою радою НТУ «ХПІ» (протокол № 2 від 11.03.2016 р.)

X Міжнародна науково-практична студентська конференція
М43 магістрантів (05–08 квітня 2016 року) : матеріали конференції: у 3-х ч. –
Ч. 3 / за ред. проф. Є. І. Сокола. – Харків : НТУ «ХПІ», 2016. – 264 с.

ISBN 978-617-05-0171-4 (повне видання)

ISBN 978-617-05-0174-4 (ч. 3)

До збірки включено тези доповідей, представлених на X Міжнародній науково-практичній студентській конференції магістрантів, яка відбулась 05–08 квітня 2016 року .

УДК 002
ББК 72:74.58я73

ISBN 978-617-05-0174-4 (ч. 3)

© НТУ «ХПІ», 2016

ЗМІСТ

Секція 12. Удосконалення технології органічних речовин	4
Секція 13. Інтегровані хімічні технології у хімічній техніці та екології	17
Секція 14. Сучасні технології в економіці, менеджменті та обліку	73
Секція 15. Інформаційні технології та інтелектуальна власність	77
Секція 16. Менеджмент, інвестиційні та інноваційні процеси у промисловості, та народному господарстві	194
Секція 17. Управління в соціально-економічних системах	232
Секція 18. Соціально-гуманітарні технології: сучасні виклики і перспективи розвитку	247