МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
"ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

IX МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА СТУДЕНТСЬКА КОНФЕРЕНЦІЯ МАГІСТРАНТІВ

МАТЕРІАЛИ КОНФЕРЕНЦІЇ

Наукове видання

У чотирьох частинах
Частина IV

Харків
2015

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)

IX Міжнародна науково-практична студентська конференція магістрантів

(07-09 квітня 2015 року)

Матеріали конференції

У чотирьох частинах

Частина 4

Харків 2015

ББК 72:74.58я73
Т66
УДК 378.4.001.2(477):001

Організаційний комітет:

Голова - проректор НТУ „ХПІ" А.П. Марченко
Заступники голови - завідувач науково-дослідною частиною Г.В. Лісачук, завідувач навчальної частини В.Я. Бортніков
Члени оргкомітету — Д.В. Бреславський, В.В. Воїнов, О.М. Гаврись, В.П. Гамаюн, А.І. Гапон, О.А. Гончаров, А.І. Грабченко, Г.І. Гринь, Л. Дюбнер, В.В. Єпіфанов, Ю.І. Зайцев, М.Й. Заполовський, В.Я. Заруба, А.В. Кіпенський, С.М. Космачов, Я. Кундрак, О.П. Лазуренко, С.А. Лещенко, О.П. Некрасов, В.І. Ніколаєнко, П.Г. Перерва, М.А. Погребний, О.М. Рассоха, С. Радковски, О.Г. Романовський, Ю.Д. Сакара, М.С. Степанов, М.О. Тарасенко, Л.П. Тижненко, В.М. Шамардіна
Секретаріат конференції - О.П. Авдєєва, К.О. Костик, В.В Куліченко, Р.С. Томашевський

IX Міжнародна науково-практична студентська конференція
Т66 **магістрантів** Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (07-09 квітня 2015 року) [Текст] : матеріали конференції: у 4-х ч. - Ч. 4 / оргкомітет: А.П. Марченко (голова) [та ін.]. - Харків : НТУ «ХПІ», 2015.

ISBN 978-966-593-723-5 (повне зібрання)
ISBN 978-966-593-724-4 (ч. 4)

До збірки включено тези доповідей, представлених на IX Міжнародній науково-практичній студентській конференції магістрантів Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут», яка відбулась 07-09 квітня 2015 року.

ББК 72:74.58я73

ISBN 978-966-593-723-5 (повне зібрання)
ISBN 978-966-593-724-4 (ч. 4)

© НТУ «ХПІ», 2015

ЗМІСТ

Секція 12. Удосконалення технології органічних речовин 4

Секція 13. Інтегровані хімічні технології у хімічній техніці та екології 18

Секція 14. Сучасні технології в економіці, менеджменті та обліку 58

Секція 15. Інформаційні технології та інтелектуальна власність 59

Секція 16. Менеджмент, інвестиційні та інноваційні процеси у промисловості, та народному господарстві 91

Секція 17. Управління в соціально-економічних системах 122

Секція 18. Економічні та правові аспекти розвитку підприємств 147