

Міністерство освіти і науки України  
Львівська обласна державна адміністрація  
Національний університет «Львівська політехніка»  
Західний науковий центр НАН України і МОН України  
Всеукраїнська екологічна ліга



**5-й МІЖНАРОДНИЙ КОНГРЕС  
ЗАХИСТ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА.  
ЕНЕРГООЩАДНІСТЬ.  
ЗБАЛАНСОВАНЕ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ**

**Збірник матеріалів**

**Львів, 26–29 вересня 2018 року**

Львів  
Видавництво Львівської політехніки  
2018

УДК 591.663

3-38

3-38 5-й Міжнародний конгрес “Захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування”: збірник матеріалів. – Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2018. – 1 електр. опт. диск (DVD). ISBN 978-966-941-220-1

У збірнику подано матеріали 5-го Міжнародного конгресу “Захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування”.

УДК 591.663

Відповідальна за випуск **Н. Ю. Вронська**

*Матеріали подано в авторській редакції*

### Науково-програмний комітет

Адаменко Ярослав  
Атаманюк Володимир  
Боголюбов Володимир  
Вамболь Сергій  
Варчол Йоланта  
Волошкіна Олена  
Внукова Наталія  
Голік Юрій  
Гонца Марія  
Длугогорський Богдан  
Дячок Василь  
Зинюк Олег  
Зеленько Юлія  
Клименко Микола  
Князь Святослав  
Кордас Ольга  
Крачунов Христо  
Крусір Галина  
Лико Дарія  
Магера Януш

Мальований Мирослав  
Масікевич Юрій  
Нгуен Куанг Трі  
Некос Алла  
Параняк Роман  
Петрук Василь  
Петрус Роман  
Петрушка Ігор  
Плаза Ельжбета  
Пляцук Леонід  
Рильський Олександр  
Сафранов Тимур  
Семчук Ярослав  
Теребух Андрій  
Тимочко Тетяна  
Хлобистов Євген  
Шмандій Володимир  
Юрченко Валентина  
Яжевіч Івона