



МАТЕРІАЛИ
ХІХ Міжнародної науково-практичної конференції
ЕКОЛОГІЯ. ЛЮДИНА. СУСПІЛЬСТВО
(12-13 травня 2016 р.)

м. Київ
2016

УДК 574 (063)

Рецензенти: М. Д. Гомеля, д-р тех. наук, проф.
С. С. Ставська, д-р біол. наук, проф.
І. М. Джигирей, к.т.н., доц.
О. І. Ситнік, к.б.н., доц.
М. О. Карева, викладач.

Укладач: Д. Е. Бенатов

Дизайн та верстка: О. Р. Лахнеко
Т. П. Кандида

Матеріали XIX Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Людина. Суспільство» (12-13 травня 2016 р., м. Київ) / Укладач Д. Е. Бенатов. — К.: НТУУ «КПІ», 2016. — 166 с.

Збірка містить статті, присвячені питанням розробки та впровадження безвідходних технологій, очистки природних та стічних вод від забруднень антропогенного характеру, знешкодження газових викидів, рекуперації промислових відходів; розробки, проектування та впровадження екологічно чистих технологій та обладнання, екологічного моніторингу, екології популяції, охорони рослинного та тваринного світу, впливу стану навколишнього середовища на здоров'я населення, застосування методів математичного моделювання та прогнозування у промисловій екології, а також управлінським, соціально-економічним та правовим аспектам раціонального природокористування та екологічної безпеки.

Для студентів, аспірантів, науковців і всіх, хто цікавиться проблемами захисту навколишнього середовища та раціонального використання природних ресурсів.

Materials of the XIX International Science Conference «Ecology. Human. Society» (12-13 May, Kyiv, Ukraine) / D. Benatov. — K.: NTUU «KPI», 2016. — 166 p.

This edition includes articles devoted to development and introduction of wasteless technologies, natural waters and sewage purifying from anthropogenic pollution, gas emission neutralization, industrial waste recuperation, development, design and introduction of non-polluting technologies and equipment, ecological monitoring problems, population ecology, flora and fauna protection, environmental influence on people health, methods of mathematical modelling and forecasting application in industrial ecology, administrative, social, economic and law aspects of natural resources rational use and ecological safety.

For students, post-graduates, scientists and everyone who is interested in environment protection and natural resources rational use problems.

Материалы XIX Международной научно-практической конференции «Экология. Человек. Общество» (12-13 мая, 2016 г., г. Киев) / Составитель Д. Э. Бенатов. — К.: НТУУ «КПИ», 2016. — 166 с.

В сборник вошли статьи, посвященные вопросам разработки и внедрения безотходных технологий, очистки природных и сточных вод от загрязнений антропогенного характера, обезвреживания газовых выбросов, рекуперации промышленных отходов, разработки, проектирования и внедрения экологически чистых технологий и оборудования, экологического мониторинга, экологии популяции, охраны растительного и животного мира, влияния состояния окружающей среды на здоровье населения, применения методов математического моделирования и прогнозирования в промышленной экологии, а также управленческим, социально-экономическим и правовым аспектам рационального природопользования и экологической безопасности.

Для студентов, аспирантов, научных работников и всех, кто интересуется проблемами защиты окружающей среды и рационального использования природных ресурсов.

Матеріали конференції подаються в авторській редакції.

Друк видання здійснено за фінансової підтримки

PORSCHE
UKRAINE

НТУУ «КПІ» 03056, м. Київ, пр-т Перемоги, 37, тел. (044) 454-9243

Наклад 150 пр.

© Усі права авторів застережені, 2016

**ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ**

1. АНДРЕЄВ О.І. к.б.н., доц. Московського державного університету ім. М.В. Ломоносова (Росія)
2. БОГОМАЗОВ О.П. старший викладач, завідувач управлінням навчально-виховної роботи Білоруського державного університету (Республіка Білорусь)
3. ГОЛУБ Н.Б. д.т.н., доц. кафедри КЕБ ФБТ НТУУ «КПІ»
4. ГОМЕЛЯ М.Д. д.х.н., проф., завідувач кафедрою екології та технології рослинних полімерів ІХФ НТУУ «КПІ», *заступник голови програмного комітету*
5. ДЖИГИРЕЙ І.М. к.т.н., доц. кафедри КХТП ХТФ НТУУ «КПІ»
6. ЄФРЕМОВ К.В. старший викладач, директор Світового центру даних з геоінформатики та сталого розвитку
7. КАРЕВА М.О. завідувач лабораторії Київського палацу дітей та юнацтва
8. КУЗЬМІНСЬКИЙ Є.В. д.х.н., проф., завідувач кафедрою КЕБ ФБТ НТУУ «КПІ»
9. МИХАЙЛЕНКО В.П. к.х.н., доц. КНУ ім. Т.Г. Шевченка
10. ОРЛОВСЬКИЙ М. PhD, доц. (Республіка Польща)
11. ПАНОВ Є.М. д.т.н., проф., завідувач кафедрою ХПСН, декан інженерно-хімічного факультету, *голова програмного комітету*
12. РУДЬ В.Ю. д.т.н., проф. Санкт-Петербурзького технічного університету (Росія)
13. САВІНИХ В.В. к.т.н., доц., завідувач кафедрою БЖДЛ Ульяновського державного технічного університету (Росія)
14. САГАЛАКОВ С.А. доц., завідувач хімічним відділенням Сибірського федерального університету, м. Красноярськ (Росія)
15. СВІКІС І. викладач біологічного факультету Латвійського університету, м. Рига (Латвія)
16. СИТНІК О.І. к.б.н., доц. КЕБ ФБТ НТУУ «КПІ».
17. СТАВСЬКА С.С. д.б.н., проф.
18. СТЕПАНЮК А.Р. к.т.н., доц. кафедри МАХНВ ІХФ НТУУ «КПІ»
19. ТОЛСТОПАЛОВА Н.М. к.х.н., доц. кафедри ТНВ ХТФ НТУУ «КПІ»
20. ЩУРСЬКА К.О. к.т.н., доц. кафедри КЕБ ФБТ НТУУ «КПІ»
21. СІДОРОВ Д.Е. к.т.н., доц. кафедри ХПСН ІХФ, НТУУ «КПІ»



ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

1. БЕНАТОВ Д.Е. старший викладач кафедри Е та ТРП, *голова організаційного комітету конференції*
2. ШИНКАРЧУК М.В. студентка БЕ-41м, ФБТ, НТУУ «КПІ», заступник голови Організаційного комітету конференції
3. ЛАХНЕКО О.Р. студентка БЕ-41м, ФБТ, НТУУ «КПІ»
4. ДІДЕНКО Г.С. студентка БЕ-21, ФБТ, НТУУ «КПІ»
5. ДЕРЕВ'ЯНКО Ю.С. студентка БТ-31, ФБТ, НТУУ «КПІ»
6. КУЗЬМЕНКО В.В. студент ХН-51м, ХТФ, НТУУ «КПІ»
7. ОСИПЕНКО В.А. студентка БЕ-21, ФБТ, НТУУ «КПІ»
8. ПИЛИПЕНКО В.О. студент ЛЕ-21, ІХФ, НТУУ «КПІ»
9. КОРОВЧЕНКО К.С. студентка ЛЕ-21, ІХФ, НТУУ «КПІ»
10. БЛОШКІНА Л.А. студентка ЛЕ-21, ІХФ, НТУУ «КПІ»
11. ІГНАТЮК Д.В. студентка ЛЕ-21, ІХФ, НТУУ «КПІ»
12. ГАЛУШКА К.С. студентка ЛЕ-41, ІХФ, НТУУ «КПІ»
13. БУЛГАКОВ Є.С. студент ЛЕ-41, ІХФ, НТУУ «КПІ»
14. СТРЕЛЬНИК О.О. студентка БТ-41м, ФБТ, НТУУ «КПІ»