

# Наукові праці

Видається з грудня 2001 року

Науково-методичний журнал



Серія

**«ТЕХНОГЕННА БЕЗПЕКА»**

Випуск 124, 2010

Том 137

Постановою Президії ВАК України від 10.03.2010 року № 1–05/2, цей журнал включено до переліку № 112 наукових фахових видань з технічних наук, у яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук.

(Бюлетень ВАК України. – 2010. – № 4)

Засновник видання –  
Національний університет  
«Києво-Могилянська  
академія».  
Видання засноване у 2001 р.  
Свідоцтво КВ № 5817  
від 30.01.2002 р.

**Перереєстрація:**  
Засновник видання –  
Миколаївський державний  
гуманітарний університет  
ім. Петра Могили  
Свідоцтво КВ № 9506  
від 14.01.2005 р.

**Перереєстрація:**  
Засновник видання –  
Чорноморський державний  
університет ім. Петра Могили  
Свідоцтво КВ № 15281-3853ПР  
від 10.04.2009 р.

Рекомендовано до друку  
рішенням вченої ради  
Чорноморського державного  
університету ім. Петра Могили  
(протокол № 8 від 08.04.2010 р.)

#### РЕДАКЦІЙНО-ВИДАВНИЧА РАДА:

<b>Клименко Л.П.</b>	голова редакційно-видавничої ради, головний редактор, доктор технічних наук, професор, ректор ЧДУ імені Петра Могили
<b>Мещанінов О.П.</b>	заступник голови редакційно-видавничої ради, заступник головного редактора, доктор педагогічних наук, професор, проректор з наукової роботи ЧДУ імені Петра Могили
<b>Михальченко М.І.</b>	голова редакційної колегії видання «Сучасна українська політика: політики і політологи про неї», член-кореспондент НАН України, доктор філософських наук, професор, президент Академії політичних наук України, провідний науковий співробітник Інституту політичних та етнонаціональних досліджень НАН України
<b>Багмет М.О.</b>	голова редколегії серії «Політологія», доктор історичних наук, професор
<b>Букач М.М.</b>	голова редколегії серії «Педагогіка», доктор педагогічних наук, професор
<b>Горлачук В.В.</b>	голова редколегії серії «Економіка», доктор економічних наук, професор
<b>Грабак Н.Х.</b>	голова редколегії серії «Екологія», доктор сільськогосподарських наук, професор, старший науковий співробітник
<b>Дубова О.А.</b>	голова редколегії серії «Філологія. Мовознавство», доктор філологічних наук, професор
<b>Клименко Л.П.</b>	голова редколегії серії «Техногенна безпека», доктор технічних наук, професор
<b>Матвєєва Н.П.</b>	голова редколегії серії «Філологія. Літературознавство», доктор філологічних наук, професор
<b>Науменко А.М.</b>	голова редколегії серії «Новітня філологія», доктор філологічних наук, професор
<b>Тригуб П.М.</b>	голова редколегії серії «Історія», доктор історичних наук, професор, академік УАІН
<b>Фісун М.Т.</b>	голова редколегії серії «Комп'ютерні технології», доктор технічних наук, професор, старший науковий співробітник, дійсний член УАІН
<b>Андрєєв В.І.</b>	відповідальний секретар, кандидат технічних наук, в.о. доцента

**Н 34**

**Наукові праці: Науково-методичний журнал. – Т. 137. Вип. 124. Техногенна безпека. – Миколаїв: Вид-во ЧДУ ім. Петра Могили, 2010. – 148 с.**

У журналі представлені результати досліджень з багатьох екологічних проблем, таких як зменшення шкідливих викидів на підприємствах, використання відновлювальних джерел енергії, забезпечення в районі забруднення нафтою екологічної безпеки, оцінка стану забруднення атмосферного повітря шкідливими речовинами тощо.

У публікаціях авторів також розглядаються питання аналізу енергетичної та екологічної безпеки країни і регіонів, удосконалення роботи газотурбінних установок і застосування енергозберігаючого обладнання на як транспорті, так і в стаціонарних умовах.

Роботи, представлені у збірці, будуть корисними для науковців і фахівців-практиків, що займаються проблемами охорони та моніторингу довкілля, розробкою природоохоронних технологій.

#### РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ СЕРІЇ

1. **Клименко Леонід Павлович**, доктор технічних наук, професор, ректор ЧДУ імені Петра Могили – голова редакційної колегії серії «Техногенна безпека» (м. Миколаїв).
2. **Сирота Олександр Архипович**, кандидат технічних наук, доцент, завідувач кафедри техногенної безпеки ЧДУ імені Петра Могили – відповідальний секретар редакційної колегії серії «Техногенна безпека» (м. Миколаїв).
3. **Кутковецький Валентин Якович**, доктор технічних наук, професор кафедри інформаційних технологій і програмних систем ЧДУ імені Петра Могили (м. Миколаїв).
4. **Дихта Леонід Михайлович**, доктор технічних наук, професор кафедри прикладної та вищої математики ЧДУ імені Петра Могили (м. Миколаїв).
5. **Фісун Микола Тихонович**, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри інтелектуальних інформаційних систем ЧДУ імені Петра Могили (м. Миколаїв).
6. **Казарзов Анатолій Якович**, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри економічної теорії та економетрії ЧДУ імені Петра Могили (м. Миколаїв).
7. **Рижков Сергій Сергійович**, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри екології Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова (м. Миколаїв).
8. **Радченко Микола Іванович**, доктор технічних наук, професор кафедри кондиціонування та рефрижерації Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова (м. Миколаїв).
9. **Томлін Юрій Андрійович**, керівник НМЦ екобезпеки, доктор біологічних наук, професор, ЧДУ імені Петра Могили (м. Миколаїв).
10. **Григор'єва Людмила Іванівна**, заступник керівника НМЦ екобезпеки, кандидат біологічних наук, доцент, ЧДУ імені Петра Могили (м. Миколаїв).

**Статті друкуються в авторській редакції**

**ISSN 1609-7742**

© Чорноморський державний університет ім. Петра Могили, 2010

#### АДРЕСА РЕДАКЦІЇ:

54003, м. Миколаїв,  
вул. 68 Десанників, 10  
Тел.: (0512) 76-55-99, 76-55-81,  
факс: 50-00-69, 50-03-33,  
E-mail: avi@kma.mk.ua