

Міністерство освіти і науки України  
Державний вищий навчальний заклад  
«Криворізький державний педагогічний університет»

# ЕКОЛОГІЧНИЙ ВІСНИК КРИВОРІЖЖЯ

Збірник  
наукових та науково-методичних праць  
Випуск 2

Заснований у 2002 р.  
Оновлений у 2015 р.

Кривий Ріг 2016

УДК 574.4+504.7+502.1(477.63)

С 13

ББК 20.1(4/8)+28.08+28.5

Екологічний вісник Криворіжжя: збірник наукових та науково-методичних праць / головний редактор В.М. Савосько. – Кривий Ріг: ДВНЗ «КДПУ», 2016. – Вип. 2. – 132 с.

ISBN 978-617-7250-83-7

Збірник містить результати екологічних досліджень (теоретичних, практичних, методичних), а також статті з екологічної освіти та методики викладання природничих дисциплін.

Для викладачів, науковців, вчителів, фахівців позашкільних закладів освіти, аспірантів, магістрантів, студентів, учнів.

#### Редакційна колегія:

*Савосько В.М.* – канд. біол. наук, доцент каф. ботаніки та екології (головний редактор). *Качинська В.В.* – канд. біол. наук, доцент каф. ботаніки та екології (відповідальний секретар). *Євтушенко Е.О.* – канд. біол. наук, доцент каф. ботаніки та екології. *Гнідуша Н.В.* – канд. пед. наук, доцент каф. ботаніки та екології. *Маленко Я.В.* – канд. біол. наук, доцент каф. ботаніки та екології. *Старова Т.В.* – канд. хім. наук, завідувач каф. хімії та методики її викладання. *Комарова О.В.* – канд. пед. наук, доцент каф. кафедри зоології та методики навчання біології. *Лисогор Л.П.* – канд. біол. наук, доцент каф. змісту і методики початкового навчання. *Остатчук І.О.* – канд. географ. наук, доцент каф. фізичної географії, краєзнавства та туризму. *Федяніна І.М.* – технічний секретар.

#### Рецензенти:

*Ярков С.В.* – декан географічного факультету ДВНЗ «Криворізький державний педагогічний університет», кандидат географічних наук, доцент.

*Терлига Н.С.* – старший науковий співробітник відділу інтродукції рослин Криворізького ботанічного саду НАН України, кандидат біологічних наук, старший науковий співробітник.

*Рекомендовано до друку*

*Вченою Радою Державного вищого закладу*

*«Криворізький державний педагогічний університет».*

*Протокол № 5 від 10 грудня 2016 року.*

ISBN 978-617-7250-83-7

© ДВНЗ «Криворізький державний педагогічний університет», 2016.

© Автори статей, 2016.