

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ

ІНСТИТУТ ВОДНИХ ПРОБЛЕМ І МЕЛІОРАЦІЇ

МЕЛІОРАЦІЯ І ВОДНЕ ГОСПОДАРСТВО

Випуск 104

*Міжвідомчий тематичний
науковий збірник*

Київ

2016

УДК 631.67:631.62:626.8:691.175:699.8

Засновник – Інститут водних проблем і меліорації Національної академії аграрних наук України. Свідоцтво про державну реєстрацію – № 21720 -11620 ПР

Видання занесене до переліку наукових фахових видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата технічних і сільськогосподарських наук (Наказ Міністерства освіти і науки України від 09.03.2016 № 241).

Рекомендовано до друку вченою радою Інституту водних проблем і меліорації НААН 6 жовтня 2016 року (протокол № 14).

У збірнику відображено результати теоретичних та експериментальних досліджень з пріоритетних напрямів: агроресурси, водні ресурси, зрошення, осушення, гідрологія, екологія, гідротехніка, агроінженерія тощо. Стане у пригоді науковцям, фахівцям водного та сільськогосподарства.

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

М.І. РОМАЩЕНКО, д.т.н., проф., акад. НААН (*головний редактор*)
А.П. ШАТКОВСЬКИЙ, д.с.-г.н., с.н.с. (*заступник головного редактора*)
Т.І. ТРОШИНА, Н.В. ЛОГУНОВА (*відповідальні секретарі*)

В.В. АДАМЧУК, д. т. н., проф., акад. НААН
С.А. БАЛЮК, д.с.-г.н., проф., акад. НААН
BART SCHULTZ, д. проф. (*Нідерланди*)
WALDEMAR. MIODUSZEWSKI, д. проф. (*Польща*)
В.А. ВЕРГУНОВ, д.с.-г.н., проф., акад. НААН
В.І. ВИШНЕВСЬКИЙ, д. геогр. н., проф.
Р.А. ВОЖЕГОВА, д.с.-г.н., проф., чл.-кор. НААН
В.А. ГУРИН, д. т. н., проф.
М.М. ДУБЕНОК, д.с.-г.н., проф., акад. РАН (*Росія*)
О.І. ЖОВТОНОГ, д.с.-г.н., с.н.с.
В.Ф. КАМІНСЬКИЙ, д.с.-г.н., проф., акад. НААН
Б.М. КІЗЯЄВ, д. т. н., проф., акад. РАН (*Росія*)
П.І. КОВАЛЕНКО, д. т. н., проф., акад. НААН, член РАСГН (*Росія*), член IAA Georgofili (*Італія*)
П.І. КОВАЛЬЧУК, д. т. н., проф.
М.Г. КОВАЛЬОВ, д. т. н., проф., акад. РАН (*Росія*)
В.І. КРАВЧУК, д. т. н., проф., чл.-кор. НААН
А.П. ЛІХАЦЕВИЧ, д. т. н., проф., чл.-кор. НААН (*Білорусь*), член РАСГН (*Росія*)

Ю.А. МАЖАЙСЬКИЙ, д.с.-г.н., проф.
М.П. МАЛЯРЧУК, д.с.-г.н., с.н.с.
Ю.О. МИХАЙЛОВ, д. т. н., с.н.с.
В.С. МОШИНСЬКИЙ, д.с.-г.н., проф.
О.П. МУЗИКА, к. т. н., с.н.с.
В.М. ПОПОВ, д. т. н., с.н.с.
А.М. РОКОЧИНСЬКИЙ, д. т. н., проф.
І.Т. СЛЮСАР, д.с.-г.н., проф.
В.А. СТАШУК, д. т. н., проф., чл.-кор. НААН
О.Г. ТАРАРІКО, д.с.-г.н., проф., акад. НААН
Ю.О. ТАРАРІКО, д.с.-г.н., проф., чл.-кор. НААН
В.О. УШКАРЕНКО, д.с.-г.н., проф., акад. НААН
Б.О. ФАЙБИШЕНКО, д. т. н. (*США*)
О.І. ФУРДИЧКО, д.с.-г.н., проф., акад. НААН
П.Д. ХОРУЖИЙ, д. т. н., проф.
С.А. ШЕВЧУК, к. т. н. с.н.с.
А.В. ЯЦИК, д. т. н., проф., акад. НААН
М.В. ЯЦИК, к. т. н., с.н.с.
М.В. ЯЦЮК, к. геогр. н.

Адреса редакції:

Інститут водних проблем і меліорації НААН
вул. Васильківська, 37, Київ, 03022
Тел. (044) 257-31-84, 050 947 90 35

ISSN 0507-2166

ISBN 978-617-640-186-5

© Інститут водних проблем і меліорації НААН, 2016