

CONTENT

Biedunkova O. O., Kuznietsov P. M.	Application of Statistical Methods to the Study of Variations in Heavy Metal Concentrations in the Surface Water	3
Valerko R. A.	Assessment of the State of Environmental Safety of Drinking Water Supply in Rural Settlements Using a Risk-Based Approach	20
Nalobina O. O., Poltavchenko T. V., Kovalchuk N. S., Holotiuk M. V., Pylypaka T. S., Yuvchyk N. O.	Optimization of the Microclimate in Livestock Complexes	32
Hryb Y. V., Kovalchuk S. V., Kalko A. D.	Complex of Rehabilitation of Agroecology of Water Basins As a Centre of Life of Aboriginal Ichthiofauna	45
Hryshchenko O. M., Kulidzhanov E. V., Hunchak M. V., Yatsenko Y. M., Hryshchenko V. O., Vozniuk N. M.	Environmental and Toxicological Assessment of Agricultural Lands in the Mykolaiv Region That Were Flooded As a Result of the Destruction Kakhovka HPP	54
Hunchak M. V., Hryshchenko O. M., Mamenko P. M., Kolodiaznyi O. Yu., Turchyna K. P.	Economic Efficiency of the Use of Biological Preparations For Protection of Apple Tree Against Powdery Mildew	77
Hunchak M. V., Mamenko P. M., Kolodiaznyi O. Yu., Likho O. A.	Biological Method of Apple Trees Protection Against Gray Apple Aphid	90

Kedrun O. V., Pryschepa A. M.	Molybdenum and Cobalt As Factors of Soybean Yield Formation In the Context of Climate Change In Ukraine	102
Kolesnyk T. M., Maiboroda K. A.	Influence of pH On the Yield of Plants in Aquaponic Systems	118
Kulidzhanov E. V., Martynenko V. M.	Technological Deficiencies in the Regulatory Framework For Soil Protection in Ukraine	129
Furmanets O. A., Kraina M. A.	Optimisation of the Corn Pre-Sowing Fertilisation System Through the Use of Liquid Complex Fertilisers	152
Polovyi V. M., Yashchenko L. A., Holub C. M., Kutuza D. M.	The Yield of Traditional Crops in the Polissia Region Is Influenced By the Dynamics of Exchange Acidity In Sod-Podzolic Soil Over Time, Depending On Varying Rates of CaCO ₃ Application	162
Pryshchepa A. M., Fyzyk I. V., Kaluzhnyi I. Yu.	Assessment of the Current Ecological Condition and Usage of the Berezne State Dendrological Park	180
Romanchuk L. D., Kravchuk- Obodzinska T. V.	Amaranth and Traditional Crops: Biochemical Characteristics and Prospects For Use	194
Sadigov A. N.	Importance of Selection Varieties in the Production of Ecologically Clean Apple Products	205
Statnyk I. I., Naumenko R. M.	The Use of Alternative Fuels in the Cement Industry on the Path To Sustainable Development	215

Tkachuk S. O., Oliinyk O. O., Kucherova A. V.	Estimation of the Seeding Rate and Sowing Time Influence on the Realisation of the Winter Wheat Potential	233
Klymenko M. O., Konontsev S. V., Hrokhovska Y. R., Pryshchepa A. M.	The Potential of Nutrient Deficiency Under the Development of Filamentous Algae in Aquaponics	245

Наукове видання

ВІСНИК
Національного університету водного
господарства та природокористування

Збірник наукових праць

Випуск 4(108)

Сільськогосподарські науки

Комп'ютерна верстка
Технічний редактор
Літературний редактор

Галина Сімчук
Галина Сімчук
Ольга Якимчук

Друкується в авторській редакції

Підписано до друку 29.11.2024 р. Формат 70×100¹/₁₆.
Ум.-друк. арк. 15,2. Обл.-вид. арк. 16,9.
Тираж 150 прим. Зам. № 5653.

Видавець і виготовлювач
Національний університет
водного господарства та природокористування
вул. Соборна, 11, м. Рівне, 33028.

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до
державного реєстру видавців, виготівників і розповсюджувачів
видавничої продукції РВ № 31 від 26.04.2005 р.