

ЗМІСТ

ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА ТА ОСНОВИ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ

Олійник О.Я., Телима С.В., Калугін Ю.І., Олійник Є.О. Моделювання і розрахунки параметрів сумісної очистки органічних забруднень (ОЗ) і сполук азоту (N) в біореакторах з використанням закріпленого біоценозу (біоплівки).....	5
Самченко Д.М., Кочетов Г.М., Васильєв О., Дереча Д.О., Скирта Ю.Б., Ластівка О.В. Енергоощадна технологія переробки відпрацьованих травильних розчинів з одержанням феромагнітних сполук.....	22
Мандрик О.М., Охарєв В.О., Триснюк Т.В., Михайлюк Р.Й. Моніторинг забруднення басейну Дністра внаслідок підтоплень та інших надзвичайних ситуацій.....	35
Кравченко М.В., Василенко Л.О. Дослідження основних властивостей зворотноосмотичних мембран та їх вплив на зміну фізико-хімічного складу водних розчинів.....	43
Qurbanov E.A., Mustafayev M.G. Assessment of degradation of semidesert and arid steppe field landscapes and pasture lands under the condition of modern climate change.....	56
Жукова О.Г., Негода Н.В. Прогноз змін кліматичних факторів міста Київ та їх вплив на життєвий цикл будівель.....	64

ЦИВІЛЬНА БЕЗПЕКА

Biruk Y. Designing finishing materials with a gradient of electrophysical properties...	73
---	----

ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ ТА МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ

Stefanyshyn D.V. What could we have learnt from the previous flood data to predict losses caused by the 1980, 1986, and 1998 catastrophic floods in Ukrainian Transcarpathian?	81
Зорін Д.О. Електронні картографічні ГІС-моделі екологічного стану Дністровського каньйону	110
ДО ВІДОМА АВТОРІВ	119

CONTENTS

ENVIRONMENTAL SAFETY AND NATURAL RESOURCES

- Oliynyk O.Ya., Telyma S.V., Kalugin Yu.I., Oliynyk Ye.O.**
Modeling and calculations of parameters of the joint treatment of organic contaminations (OC) and nitrogen (N) compounds in bioreactors with using of the fixed biocenosis (biofilm)..... 5
- Samchenko D.N., Kochetov G.M., Vasiliev A., Derecha D.A., Skirta Y.B., Lastivka O.V.**
Energy-saving technology for processing of exhausted etching solutions with obtaining of ferromagnetic compounds..... 22
- Mandryk O.M., Okhariev V.O., Trysnyuk T.V., Mykhailyuk R.Y.**
Monitoring of Dniester watershed pollution by reason of flooding and other environmental disasters..... 35
- Kravchenko M.V., Vasylenko L.O.**
Investigation of the main properties of reverse osmosis membranes and their influence on changes in the physico-chemical composition of aqueous solutions..... 43
- Qurbanov E.A., Mustafayev M.G.**
Assessment of degradation of semidesert and arid steppe field landscapes and pasture lands under the condition of modern climate change..... 56
- Zhukova O., Nehoda N.**
Forecast of changes in climate factors of the city of Kyiv and their impact on the life cycle of buildings..... 64

CIVIL SAFETY

- Biruk Y.**
Designing finishing materials with a gradient of electrophysical properties.... 73

INFORMATION RESOURCES AND MATHEMATICAL MODELING

- Stefanyshyn D.V.**
What could we have learnt from the previous flood data to predict losses caused by the 1980, 1986, and 1998 catastrophic floods in Ukrainian Transcarpathian? 81
- Zorin D.O.**
Electronic cartographic GIS models of the environmental state of the Dniester canyon..... 110
- INFORMATION FOR AUTHORS**..... 119