

ЗМІСТ

ГІДРОЛОГІЯ

- Саад Омер Т.З., Ахмед С.Е., Карімі А.**
Оптимальна експлуатація каскаду багатоцільових водосховищ на прикладі водосховищ Розейрез та Сеннар..... 5
- Ромащенко М.І., Коломієць С.С., Сардак А.С.**
Метаморфізація зонального гідрохімічного складу поверхневих і підземних вод України під впливом антропогенних і природних чинників..... 24
- Ковальчук П.І., Демчук О.С., Ковальчук В.П., Балихіна Г.А.**
Комбінована система екстремального управління розбавленням мінералізованих вод у басейнах річок 33

ВОДНІ РЕСУРСИ

- Чарний Д.В., Мацелюк Є.М., Левицька В.Д., Марисик С.В., Чернова Н.М.**
Особливості формування якості води поверхневих джерел водопостачання як чинник вибору методу водопідготовки 45
- Зоріна О.В., Маврикін Є.О.**
Сучасні підходи до обробки та утилізації вторинних осадів господарсько-побутових стічних вод 55
- Шевчук С.А., Зоріна О.В., Шевченко А.М., Козицький О.М., Маврикін Є.О.**
Оцінювання впливу Вирівського гранітного кар'єру на стан поверхневих і ґрунтових вод у межах села Вири 69

АГРОРЕСУРСИ

- Діденко Н.О., Мосійчук Я.Б., Зосимчук М.Д., Харитонов М.М., Бабенко М.Г., Мазуренко Б.О., Лавренко С.О., Рахман А.М., Іслам К.Р.**
Використання біосолідів для покращення якості маргінальних земель та виробництва біоенергетичної сировини в Україні 79
- Тараріко Ю.О., Сайдак Р.В., Оленір Р.В., Сорока Ю.В., Вітвіцький С.В.**
Потенціал біопродуктивності чорнозему типового в Лівобережному Лісостепу України за сприятливих умов зволоження..... 87
- Коломієць С.С., Білоброва А.С., Віршовка В.М., Тарасенко Т.В.**
Порівняльний аналіз профільної мінливості водно-фізичних властивостей чорнозему при довготривалому застосуванні оранки та no-till технологій (на прикладі Панфільської дослідної станції) 101
- Яцюк М.В., Шевченко А.М., Боженко Р.П., Лютницький С.М.**
Вплив мулових полів Бортницької станції аерації на екологічний стан земельних і водних ресурсів прилеглих територій 114
- Білий В.М., Книш В.В.**
Вплив препаратів біохімічного та мікробіологічного походження на продуктивність кукурудзи на зерно за краплинного зрошення 129
- Мороз В.В., Никитюк Ю.А.**
Сучасний стан соснових насаджень Київського Полісся за впливу екологічних чинників 139

ЗРОШЕННЯ – ОСУШЕННЯ

Ромашенко М.І., Сайдак Р.В., Матяш Т.В., Яцюк М.В. Ефективність зрошення залежно від вартості води.....	150
Дудченко К.В., Петренко Т.М., Флінта О.І., Дацюк М.М. Вплив режиму зрошення рису на окисно-відновний режим ґрунту.....	160
Шатковський А.П., Приведенюк Н.В., Глушенко Л.А. Ефективність агротехнологічних прийомів вирощування лікарських культур на зрошенні.....	166
Ромашенко М.І., Конаков Б.І., Поліщук В.В., Усатий С.В. Електрохімічно активована вода (ЕХАВ): історія відкриття, специфіка процесу, сучасний стан та перспективи її застосування при зрошенні.....	177
Ромашенко М.І., Шатковський А.П., Сардак А.С., Черевичний Ю.О., Діденко Н.О., Марінков О.А. Особливості формування водного режиму ґрунту та водоспоживання кукурудзи за підґрунтового краплинного зрошення.....	190

ГІДРОТЕХНІКА

Мацелюк Є.М., Чарний Д.В., Левицька В.Д., Марисик С.В. Нові технологічні рішення для систем водопідготовки в сучасних умовах	201
---	-----

CONTENTS

HYDROLOGY

- Saad Omer T.Z., Ahmed S.E., Karimi A.**
Optimal Operation of Multipurpose Reservoirs in Series:
Roseires and Sennar Case Study.....5
- Romashchenko M.I., Kolomiyets' S.S., Sardak A.S.**
Metamorphization of zonal hydrochemical composition of surface and groundwater
of Ukraine under the influence of anthropogenic and natural factors.....24
- Kovalchuk P.I., Demchuk O.S., Kovalchuk V.P., Balykhina H.A.**
Combined system of extreme control of mineralized water dilution in river basins..... 33

WATER RESOURCES

- Charnyy D.V., Matseluk Ye.M., Levytska V.D.,
Marysyk S.V., Chernova N.M.**
Peculiarities of formation of water quality of surface sources of water supply
as a factor of a choice of a method of water treatment.....45
- Zorina O.V., Mavrykin Y.O.**
Modern approaches to treatment and recovery of secondary sludge
of domestic sewage..... 55
- Shevchuk S.A., Zorina O.V., Shevchenko A.M.,
Kozytsky O.M., Mavrykin Y.O.**
Assessment of the influence of the Viriva granite quarry on the condition
of the surface and ground waters within the Vyry village69

AGRO RESOURCES

- Didenko N.O., Mosiichuk Y.B., Zosymchuk M.D., Kharytonov M.M.,
Babenko M.G., Mazurenko B.O., Lavrenko S.O., Rahman M.A., Islam K.R.**
Recycling biosolids to improve marginal lands for bioenergy feedstock
production in Ukraine79
- Tararico Yu.O., Saidak R.V., Olepir R.V.,
Soroka Yu.V., Vitvitskiy S.V.**
Bioproductive capacity of typical chernozem in the Left-Bank Forest-Steppe
of Ukraine under favorable humid conditions.....87
- Kolomiets S.S., Bilobrova A.S., Vyr'ovka V.M., Tarasenko T.V.**
Comparative analysis of the profile variability of black soil water-physical properties
when long-term applying plowing and no-till technologies use
(the case of Panfily Research Station).....101
- Yatsiuk M.V., Shevchenko A.M., Bozhenko R.P., Lyutnitsky S.M.**
The effects of silt fields of Bortnytska aeration station on ecological state of land
and water in the adjacent areas.....114
- Bilyi V.M., Knysh V.V.**
Influence of preparations of biochemical and microbiological origin on the yield
of corn for grain on drip irrigation.....129
- Moroz V.V., Nykytyuk Yu.A.**
Current condition of pine plantations of Kyiv Polisia under the influence
of environmental factors.....139

IRRIGATION-DRAINAGE

Romashchenko M.I., Saidak R.V., Matyash T.V., Yatsiuk M.V. Irrigation efficiency depending on water cost.....	150
Dudchenko K.V., Petrenko T.M., Flinta O.I., Datsiuk M.M. Effect of the irrigation regime of rise on soil oxidation-reduction status.....	160
Shatkovskiy A.P., Pryvedeniuk N.V., Hlushchenko L.A. The effectiveness of agro-technological methods of medicinal crops growing on irrigation.....	166
Romashchenko M.I., Konakov B.I., Polishchuk V.V., Usatyi S.V. Electrochemically activated water (ECHAW): history of discovery, specificity of the process, current state and prospects of its application under irrigation conditions.....	177
Romashchenko M.I., Shatkovskiy A.P., Sardak A.S., Cherevichny Y.A., Didenko N.A., Marinkov O.A. Aspects of formation of soil water regime and water consumption of corn under subsurface drip irrigation.....	190

HYDRAULIC ENGINEERING

Matseluk Ye.M., Charnyy D.V., Levytska V.D., Marysyk S.V. New technological solutions for water treatment systems in modern conditions.....	201
---	-----