

## ЗМІСТ

## ЗРОШЕННЯ – ОСУШЕННЯ

<b>Romashchenko M.I., Yatsiuk M.V., Zhovtonog O.I., Dekhtiar O.O., Saydak R.V., Matiash T.V.</b> Scientific basis of restoration and development in of irrigation Ukraine in the current context.....	3
<b>Ромашченко М.І., Яцюк М.В., Жовтоног О.І., Дехтяр О.О., Сайдак Р.В., Матяш Т.В.</b> Наукові основи відновлення та розвитку зрошення в Україні в сучасних умовах.....	9
<b>Коломієць С.С., Кіка С.М.</b> Закономірності профільної мінливості властивостей осушуваних торфових ґрунтів.....	15
<b>Турченко В.О., Фроленкова Н.А., Рокочинський А.М.</b> Системна оптимізація водо- та енергокористування на рисових зрошувальних системах на еколого-економічних засадах.....	22
<b>Кіка С.М.</b> Водоспоживання високопродуктивних кормових культур на осушуваних торфових ґрунтах Західного Полісся України.....	28

## ВОДНІ РЕСУРСИ

<b>Вишневський В.І., Шевчук С.А., Кравцова О.Й.</b> Закономірності змін якості води за течією Дніпра.....	33
<b>Стасюк С.Р.</b> Лабораторні дослідження процесів знезалізнення підземних вод фізико-хімічним методом.....	43
<b>Гопчак І.В.</b> Оцінка антропогенного навантаження на басейни малих річок Рівненської області.....	49
<b>Коваленко Р.Ю.</b> Удосконалення управління промивкою річки Інгулець на основі сценарного моделювання.....	53
<b>Дятел О.О.</b> Особливості формування водообміну на меліорованих землях Волинського Полісся під впливом кліматичних та антропогенних чинників.....	58

## АГРОРЕСУРСИ

<b>Тараріко Ю.О.</b> Обґрунтування ресурсозберігаючої системи землеробства за міжгалузевої оптимізації меліорованих агроєкосистем Полісся.....	64
<b>Ушкаренко В.О., Лавренко С.О., Максимов Д.О.</b> Урожайність зерна квасолі звичайної залежно від обробітку ґрунту, мінеральних добрив та ширини міжряддя при зрошенні.....	71
<b>Тараріко М.Ю., Личук Г.І.</b> Вплив традиційних і перспективних добрив на активність $CS^{137}$ в осушуваному дерново-підзолистому ґрунті.....	77

## ГІДРОТЕХНІКА

<b>Петроченко В.І., Петроченко О.В.</b> Інтегрований підхід в управлінні протифільтраційними заходами на водогосподарських системах.....	81
<b>Музика О.П., Мартинюк Г.Ф., Бойко Г.Я., Антонюк А.В., Медвідь С.Х.</b> Схеми гібридних приводів візків дощувальних машин із використанням альтернативних джерел енергії.....	88

---

<b>Коваленко О.В., Юзюк О.Ю.</b> Нові склади самоущільнювальних полімерцементних фібробетонних сумішей.....	94
<b>Хоружий П.Д., Левицька В.Д.</b> Методика розрахунку вертикальних дренажів із сифонним водовідбором інфільтраційних вод.....	102