

ЗМІСТ

АКТУАЛЬНО

Коваленко П.І. Розвиток меліорації та водного господарства України за світовими тенденціями..... 3

ЗРОШЕННЯ — ОСУШЕННЯ

Ромащенко М.І. Ю.О. Михайлов, В.А. Сташук, С.М. Лютницький, А.Б. Кордюм, А.В. Чернокозинський, Управління хімічним складом вод Дніпра15

Сніговий В.С., Козлова Л.В. Ресурсоощадний режим мікрозрошення яблуні в умовах Південного Степу України.....23

Власова О.В. Оцінка стану посівів сільськогосподарських культур за температурними даними30

Даниленко Ю.Ю. Дослідження агроландшафтів зрошуваних територій за даними дистанційного зондування земної поверхні.....36

Балихіна Г.А. Моделювання основних підходів до платного водокористування при заборі води з каналів комплексного призначення45

Шахмаліева С. Капельное орошение маслин в условиях Апшерона Азербайджанской Республики55

Бабіцька О.А. Вплив атмосферних опадів на рівень ґрунтових вод у зоні зрошуваного землеробства на фоні дренажу.....64

Яцик М.В., Скрипник О.В., Ворошнова Л.М., Воропай Г.В., Мозоль Н.В. Ресурсоощадна технологія водорегулювання на меліорованих землях у зоні надлишкового зволоження68

Козак В.С., Козак М.І., Козловський Б.І. Особливості формування сучасного меліоративного стану на осушувальних землях Львівської області.....76

Чалий Б.І., Яцик М.В., Дробот О.В. Технічні засоби управління процесами водорегулювання на осушувально-зволожуваних системах84

Натальчук А.М. Збереження родючості осушуваних ґрунтів у сучасних умовах.....94

ЕКОЛОГІЯ ДОВКІЛЛЯ

Шевченко А.М. Обґрунтування захисту меліорованих територій від шкідливої дії вод з використанням картографічних моделей102

Савчук Д.П., Бабіцька О.А., Гнатюк Р.М. Моніторинг водних стихій у Прикарпатському регіоні113

Ковальчук В.П. Аналіз принципів та методів розв'язування обернених задач фільтрації в системах захисту меліорованих територій від підтоплення120

Федотов М.М. Оцінка розвитку процесів на меліорованих осушуваних і прилеглих до них територіях на основі геоінформаційних систем.....134

Хомік Н.В. Засади інтегрованого управління водними ресурсами на території Шацького національного природного парку.....142

<i>Слюта В.Б.</i> Оцінка трансформації умов підтоплення і затоплення меліорованих геосистем Північного Лісостепу на прикладі басейну р. Удай	148
--	-----

ГІДРОТЕХНІКА

<i>Гринь Ю.І., Бабицький В.В., Удовенко В.В., Рева О.А., Вельбік А.Г.</i> Визначення продуктивності сучасних дощувальних машин	159
--	-----

<i>Яковенко Ю.П.</i> Математичне моделювання і дослідження роботи інфільтраційних басейнів.....	166
---	-----

<i>Василюк А.В.</i> Математичне моделювання роботи біореакторів з волокнистим завантаженням у системах водопостачання.....	179
--	-----

<i>Петроченко В.І.</i> Методика комплексного порівняльного аналізу варіантів меліорації перезволожених земель	191
---	-----

<i>Бохон І.М.</i> Технологія відновлення напірних і всмоктувальних колекторів насосних станцій.....	203
---	-----

<i>Литвиненко П.Є., Коваленко О.В.</i> Електрометричні методи визначення місць фільтраційних втрат на гідротехнічних спорудах меліоративних систем	209
--	-----

<i>Коваленко О.В., Дехтяр О.О., Левченко А.І.</i> Модифікована пінобетонна суміш для відновлення трубопроводів	220
--	-----

<i>Коваленко О.В., Брюзгіна Н.Д.</i> Аналіз впливу рецептури на властивості епоксиретан-бітумного герметика	231
---	-----

<i>Коваленко О.В., Вітковський Ю.А.</i> Дослідження технологічних та фізико-механічних властивостей стирол-ізоціанатних просочувальних композицій	240
---	-----

АГРОРЕСУРСИ

Жовтоног О.І., Хоффманн М.В., Болькіна О.П., Михайленко С.О. Використання імітаційної гідрологічної моделі SWAT для вирішення завдань управління водними і земельними ресурсами на сільськогосподарських територіях.....249

Просунко В.М., Космік Н.М. Методика прогнозування температури повітря і кількості опадів.....261

Сайдак Р.В. Вплив агрометеорологічних та агротехнічних чинників на рівень і сталість продуктивності сільськогосподарських культур у зоні Південного Степу.....271

ІСТОРІЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ НАУКИ

Вергунов В.А. Передумови зародження, становлення й розвитку науково-освітньої меліораційної справи на українських землях.....281