

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ДМИТРА МОТОРНОГО
РАДА МОЛОДИХ УЧЕНИХ ТА СТУДЕНТІВ**



**МАТЕРІАЛИ
VII ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
МАГІСТРАНТІВ І СТУДЕНТІВ
ЗА ПІДСУМКАМИ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ 2019 РОКУ**

ФАКУЛЬТЕТ АГРОТЕХНОЛОГІЙ ТА ЕКОЛОГІЇ



VII Всеукраїнська науково-технічна конференція магістрантів і студентів ТДАТУ. Факультет АТЕ: матеріали VII Всеукр. наук.-техн. конф., 11-22 листопада 2019 р. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. 88 с.

У збірнику представлено виклад тез доповідей і повідомлень поданих на VII Всеукраїнську науково-технічну конференцію магістрантів і студентів Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного.

Тези доповідей та повідомлень подані в авторському варіанті.
Відповідальність за представлений матеріал несуть автори та їх наукові керівники.

Матеріали для завантаження розміщені за наступними посиланням:
<http://www.tsatu.edu.ua/nauka/n/rada-molodyh-vchenyh-ta-studentiv/> - сторінка Ради молодих учених та студентів ТДАТУ
<http://www.tsatu.edu.ua/nauka/n/naukovi-vydannja/> - «Наукові видання» ТДАТУ

Відповідальний за випуск к.б.н., доц. Щербина В.В.

© Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, 2019

ЗМІСТ

ХАРЧОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ГОТЕЛЬНО-РЕСТОРАННА СПРАВА	
ЕКСТРАКТ ВІВСА ПОСІВНОГО ЯК МОДУЛЯТОР ЖИРНОКИСЛОТНОГО СКЛАДУ ТКАНИН ГУСЕЙ В УМОВАХ ФІЗІОЛОГІЧНОЇ НАПРУГИ	
Афанас'єва К.В., Петренко Т.В., Попова А.Ю., Марченко С.С., Данченко О. О.....	9
ПЛОДОВО-ЯГІДНІ ЗАМОРОЖЕНІ СУМІШІ – ПЕРСПЕКТИВНЕ ДЖЕРЕЛО ВІТАМІНІВ	
Бартиш Д. І., Сердюк М. Є.	10
СПОЖИВЧІ ТА ЛІКУВАЛЬНІ ВЛАСТИВОСТІ ЯГІД	
Бодня А.М., Кюрчева Л. М.	11
ВПЛИВ ФЕРМЕНТНОЇ ОБРОБКИ НА ВИХІД ЯБЛУЧНОГО СОКУ КОНЦЕНТРОВАНОГО	
Гарабажій К.А, Григоренко О.В.	12
ДИНАМІКА ВТРАТИ МАСИ ВПРОДОВЖ ЗБЕРІГАННЯ ПЛОДІВ ТОМАТА З ГЕНАМИ УПОВІЛЬНЕНОГО ДОСТИГАННЯ ЗА АНТИОКСИДАНТНОЇ ОБРОБКИ	
Гресько К.В., Захарченко М.А., Жукова В.Ф.	13
ПРОГРЕСИВНИЙ СПОСІБ КОНСЕРВУВАННЯ ПЛОДООВОЧЕВИХ СОКІВ ЗА НИЗЬКИХ ТЕМПЕРАТУР	
Карнаушенко В.В., Григоренко О.В.	14
УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ НИЗЬКОТЕМПЕРАТУРНОГО ЗБЕРІГАННЯ М'ЯСА ПТИЦІ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ВІТАМІНУ Е	
Міліч В. М, Масловська А. С., Душина М. А., Якубовська В. В., Данченко О. О.	15
ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ЗЕФІРУ	
Мезенцева В. В., Гапріндашвілі Н. А.	16
ТЕХНОЛОГІЧНЕ ЗНАЧЕННЯ ФЕРМЕНТІВ У ВИНОРІБСТВІ	
Москаленко О. В., Загорко Н.П.	17
НОВА ТЕХНОЛОГІЯ ЗБЕРІГАННЯ ЗЕЛЕНІ КОРИАНДРУ	
Нестеров Ю.Ю., Прісс О.П.	18
УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА МАРМЕЛАДУ	
Новікова Х.О., Кулик А.С.	19
ХАРАКТЕРИСТИКА СИРОВИНИ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ГАРЯЧИХ НАПОЇВ	
Чиж Д.С., Зарецька Д.К.	20
ХАРЧОВІ ПРОДУКТИ З ФУНКЦІОНАЛЬНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ	
Шац О.Ю., Кюрчева Л. М.	21
УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВИГОТОВЛЕННЯ СУШЕНИХ ПРИПРАВ З БАЗИЛІКУ	
Яворська А.А., Прісс О.П.	22
ЕКОЛОГІЯ, ГЕОДЕЗІЯ ТА ЗЕМЛЕУСТРІЙ, ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО	
ДИНАМІКА ДОВЖИНИ ЛИСТОВОЇ ПЛАСТИНКИ <i>CERNEGUNDO</i> ПІД ВПЛИВОМ ДЕКОРАТИВНОГО ФОРМУВАННЯ КРОН	
Алімова І., Щербина В.В.	24
АГРОЛАНДШАФТНА ОРГАНІЗАЦІЯ ТЕРИТОРІЇ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ	
Болжеларська Т.О., Голік С.М.	25
АЛГОРИТМ РОЗРАХУНКУ РЕЗУЛЬТАТІВ ВИМІРЮВАНЬ В ІНЖЕНЕРНІЙ ГЕОДЕЗІЇ	
Галкіна Є.О., Цветкова Г.О., Мовчан С.І.	26
ЗНАЧЕННЯ ЛІСОСМУГ У МЕЖАХ ВОДООХОРОННИХ ЗОН МАЛИХ РІЧОК ПРИАЗОВ'Я	
Мартинюк Т.Г., Скиба В.П.	27
ОПТИМАЛЬНІСТЬ ТИПІЗАЦІЙ БОРЕАЛЬНИХ ЛІСІВ (ТАЙГИ) З ВРАХУВАННЯМ ПІДХОДІВ СИСТЕМНОСТІ	

Ніршева А., Щербина В.В.	28
АНТРОПОГЕННА ПЕРЕТВОРЮВАНІСТЬ ЛАНДШАФТІВ ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСТІ	
Романовська А., Ганчук М.М.	29
ПЕРСПЕКТИВА ІНТЕГРОВАНОЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ РІЧОК ПРИАЗОВ'Я	
Савченко А. Д., Скиба В.П.	30
ДИНАМІКА ПОЛІМЕРНИХ ОЗНАК ПЕРЕДНЬОСПИНКИ КОЛОРАДСЬКОГО ЖУКА ДО ТА ПІСЛЯ ОБПРИСКУВАННЯ ПІД ВПЛИВОМ ІНСЕКТИЦИДІВ	
Тишковець Г.О., Щербина В.В.	31
ЕКОЛОГО - ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ КОМПЛЕКСУ ПРОТИЕРОЗІЙНИХ ЗАХОДІВ	
Фляум А.І., Голік С.М.	32
ПРИСТРІЙ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ВИМІРЮВАНЬ І КОНТРОЛЮ ПЕРЕВИЩЕНЬ	
Цветкова Г.О., Галкіна Є.О., Мовчан С.І.	33
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПИТНОЮ ВОДОЮ М. МЕЛІТОПОЛЬ	
Чалухіді Д., Ганчук М.М.	34
ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА АЛЬТЕРНАТИВНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ	
Зеленський В.О., Маслова О.В.	35
ГЕОКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ ҐРУНТОВИХ РЕСУРСІВ ТОКМАЦЬКОГО РАЙОНУ ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСТІ В РЕЗУЛЬТАТІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИКОРИСТАННЯ	
Арутюнян Д. А., Левада О.М.	36
ГІДРОГЕОЛОГО-МЕЛІОРАТИВНИЙ СТАН ЗРОШУВАНИХ ЗЕМЕЛЬ ВЕСЕЛІВСЬКОГО РАЙОНУ ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСТІ	
Блищик М., Онищенко С., Передерій Д., Непша О.В.	37
РЕГІОНАЛЬНА ЕКОЛОГІЧНА ПОЛІТИКА В ЗАПОРІЗЬКІЙ ОБЛАСТІ	
Вінніченко Д.В., Непша О.В.	38
ЕКОЛОГІЧНИЙ СТАН АЗОВСЬКОГО МОРЯ В МЕЖАХ ДОНЕЦЬКОЇ ОБЛАСТІ	
Жук Д.В., Непша О.В.	39
ДИНАМІКА БОТІЄВСЬКОЇ ЗСУВНОЇ ДІЛЯНКИ НА ПІВНІЧНОМУ УЗБЕРЕЖЖІ АЗОВСЬКОГО МОРЯ	
Непша Я.Ю., Гришко С.В.	40
ШКІДНИКИ ЛИСТЯНИХ ПОРІД, ШТУЧНИХ НАСАДЖЕНЬ НПП «ВЕЛИКИЙ ЛУГ»	
Горбенко Є.І.	41
СУЧАСНИЙ СТАН ВОДНИХ ОБ'ЄКТІВ НПП «ВЕЛИКИЙ ЛУГ»	
Дроздова-Герман Л.О.	42
УНІКАЛЬНІ ВОДНО-БОЛОТНІ УГІДДЯ НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ ВЕЛИКИЙ ЛУГ	
Крайник Ю.М.	43
ЕКОТОПИ НПП «ВЕЛИКИЙ ЛУГ» В УМОВАХ СТЕПОВОЇ ПРИРОДНОЇ ЗОНИ	
Шевченко А.В.	44
РОСЛИННИЦТВО	
ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ВРОЖАЮ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ЗА РІЗНИХ СПОСОБІВ ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ В УМОВАХ ПІВДЕНОГО СТЕПУ УКРАЇНИ	
Гоман І.О., Малюк Т.В.	46
ВПЛИВ ЗРОШЕННЯ НА ЕКОЛОГО-АГРОХІМІЧНИЙ СТАН ҐРУНТІВ ПІВДНЯ УКРАЇНИ	
Іванча А.С., Рибарак А.С., Малюк Т.В.	47
ПЛАНУВАННЯ ПОЛИВНОГО РЕЖИМУ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР У ПІВДЕННОМУ СТЕПУ	
Лісняк О.І., Козлова Л.В.	48

ГІДРОГЕОЛОГО-МЕЛІОРАТИВНИЙ СТАН ЗРОШУВАНИХ ЗЕМЕЛЬ ВЕСЕЛІВСЬКОГО РАЙОНУ ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСТІ

Блищик М., Онищенко С., Передерій Д., Email: fiz_geo@ukr.net

Мелітопольський державний педагогічний університет імені Богдана Хмельницького

Загальна площа зрошуваних земель у Веселівському районі Запорізької області становить 27755 га. З метою утримання задовільного меліоративного стану земель та захисту від підтоплення населених пунктів побудовані системи горизонтального дренажу у Веселівському районі на площі 5710 га (в т.ч. на зрошенні – 3603 га) [2]

Переважаюча глибина залягання рівня ґрунтових вод (РГВ) на зрошуваних землях Веселівського району становить більше 5 метрів (рис.1). Площі зрошуваних земель за глибиною РГВ станом на 01.04.2019 року розподілились наступним чином: від 2-х до 3-х метрів – 896 га (3,2 %); від 3-х до 5-ти метрів – 3851 га (13,9 %); більше 5 метрів – 23008 га (82,9 %) [2].

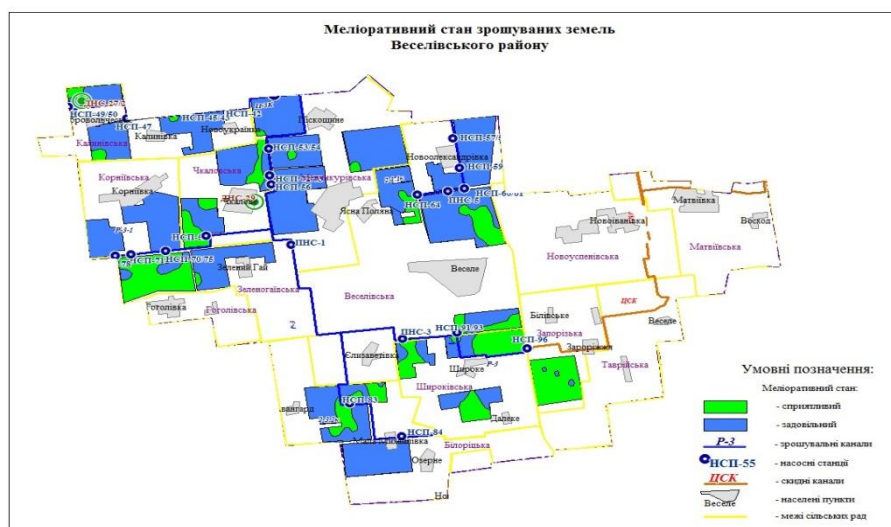


Рисунок 1 – Меліоративний стан зрошуваних земель Веселівського району [2]

Основним джерелом зрошення в Веселівському районі є води Каховського водосховища. Поливні води Північно-Рогачикської зрошувальної системи на території Веселівського району, за критеріями оцінки якості зрошувальних вод, в основному, відносяться до I класу (придатна для зрошення без обмежень) [1].

За даними сольової зйомки, проведеної на території зрошуваних земель у Веселівському районі засолених земель не виявлено, несолонцюваті землі займають площу 6953 га, слабосолонцюваті – 20802 га.

За результатами проведених спостережень, на початок поливного періоду 2019 року оцінка гідрогеолого-меліоративного стану зрошуваних земель Веселівського району виглядає таким чином (рис.1): сприятливий – 6953 га (25,05 %); задовільний – 20802 га (74,95 %) [2]. В цілому, загальні гідрогеолого-меліоративні умови зрошуваних земель Веселівського району сприяють веденню зрошуваного землеробства, що дає змогу отримувати сталі врожаї сільськогосподарських культур.

Список використаних джерел

1. Іванова В.М., Непша О.В., Шелудько О.М. Зрошення з Каховського магістрального каналу як елемент еколого-меліоративного навантаження на ґрунтові ресурси Запорізької області. *Science, research, development*, 29.04.2018-30.04.2018, Barcelona (Spain). Warszawa: Sp. z.o.o. «Diamondtradingtour», 2018. С. 35-39.
2. Моніторинг зрошуваних земель . URL: <http://buvrzp.gov.ua/моніторинг-зрошуваних-земель/>

Науковий керівник: Непша О.В. – старший викладач.