

**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.

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

РЕГІОНАЛЬНА ЕКОЛОГІЧНА ПОЛІТИКА В ЗАПОРІЗЬКІЙ ОБЛАСТІ

Вінніченко Д.В., *Email* nepsha_aleks@ukr.net

Мелітопольський державний педагогічний університет імені Богдана Хмельницького

Важливим напрямком проведення державної екологічної політики в Запорізькій області є організація реалізації місцевих та регіональних екологічних програм, організація участі в плануванні та виконанні державних програм, націлених на покращання екологічного стану території області. Реалізація природоохоронних заходів, спрямованих на покращення екологічного стану регіону, підвищення рівня суспільної екологічної свідомості, формування екологічної мережі, розширення природно-заповідного фонду передбачено наступними програмами:

Обласна комплексна програма охорони довкілля, раціонального використання природних ресурсів та забезпечення екологічної безпеки (рішення Запорізької обласної ради від 28.03.2013 № 29);

Регіональна програма розвитку водного господарства та екологічного оздоровлення басейну річки Дніпро в Запорізькій області на період до 2021 року (рішення Запорізької обласної ради від 28.03.2013 № 26);

Програма штучного розведення (відтворення) водних біоресурсів Запорізької області на 2017-2021 роки (рішення Запорізької обласної ради від 06.04.2017 № 68);

Регіональна цільова програма «Питна вода Запорізької області» на 2012-2020 роки (рішення Запорізької обласної ради від 31.05.2012 № 10);

Програма розвитку лісового фонду Запорізької області на період до 2022 року (рішення Запорізької обласної ради від 01.03.2018 № 63) [2].

Політика області з охорони навколишнього природного середовища у сфері поводження з відходами спрямовується на відбір та реалізацію «найкращих доступних технологій», запровадження європейського принципу «R3» у виробничі цикли, привнесення інноваційних технологій до виробництва з метою забезпечення екологічної безпеки середовища, скорочення обсягів розміщення відходів.

Основні напрямки діяльності щодо поводження із промисловими відходами: послідовне скорочення обсягів накопичення відходів шляхом реструктуризації виробництва на шляху до формування замкнутого циклу, рекуперації, рециркуляції, регенерації відходів та їх видалення, у випадку, коли не визначено шляхи остаточного поводження з відходами, рекультивация забруднених відходами територій.

Основні напрямки діяльності щодо поводження з твердими побутовими відходами: роздільне збирання та сортування, зменшення кількості накопичення побутових відходів шляхом будівництва сортувальних ліній та комплексів по їх переробці, будівництво або реконструкція полігонів твердих побутових відходів; проектування та будівництво комплексів щодо поводження з твердими побутовими відходами; реабілітація забруднених територій від несанкціонованого розміщення відходів.

Основні напрямки діяльності щодо поводження з безхазяйними, забороненими і непридатними до використання в сільському господарстві хімічними засобами захисту рослин (ХЗЗР): організація відповідного безпечного виявлення, зберігання накопичених ХЗЗР; виконання заходів щодо подальшого остаточного знешкодження ХЗЗР; рекультивация забруднених територій внаслідок зберігання ХЗЗР [1,2].

Список використаних джерел

1. Іванова В.М., Непша О.В. Основні чинники деградації земель в Запорізькій області. *Географія та екологія: наука і освіта: матеріали VII Всеукр. наук.-практ. конф. з міжнародною участю*. Умань: ВПЦ «Візаві», 208. С.234-235.
2. Регіональна доповідь про стан навколишнього природного середовища у Запорізькій області у 2018 році. URL: <https://www.zoda.gov.ua>

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