

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ  
АГРАРНО-ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО СТУДЕНТІВ, АСПІРАНТІВ, ДОКТОРАНТІВ І  
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ



**МАТЕРІАЛИ**

IV Всеукраїнської науково-практичної конференція  
молодих вчених з нагоди Дня працівника сільського господарства  
**«СУЧАСНА НАУКА:  
СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ»**



17 листопада 2021 р.  
м. Херсон

**Редакційна колегія:**

Відповідальні за випуск: голова Наукового товариства студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених, Херсонського державного аграрно-економічного університету **Марія НІКІТЕНКО**; заступник голови Наукового товариства студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених Херсонського державного аграрно-економічного університету **Владислав КРИВИЙ**.

**За редакцією**

*доктора сільськогосподарських наук, професора,  
проректора з наукової роботи та міжнародної діяльності  
Херсонського державного аграрно-економічного університету*  
**О.В. АВЕРЧЕВА**

**Сучасна наука: стан та перспективи розвитку.** матеріали IV Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених з нагоди Дня працівника сільського господарства, 17 листопада 2021р.м. Херсон. С. 368.

У матеріалах конференції висвітлено сучасні науково-практичні технології та досягнення агрономічних, економічних, природничих, екологічних, іхтіологічних, технологічних, ветеринарних наук. Для здобувачів вищої освіти, аспірантів, викладачів, наукових співробітників, фахівців сільськогосподарських підприємств результати наукового пошуку можуть бути використані для визначення пріоритетних напрямів подальших досліджень, формування нових наукових ідей.

*Tashkent State Agrarian University  
ННЦ «Інститут виноградарства и виноробства імені В. Е. Таїрова» НААН  
Національний університет біоресурсів і природокористування України  
Чорноморський національний університет імені Петра Могили  
Інститут розведення і генетики тварин імені М.В. Зубця НААН  
Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН  
Інститут кібернетики імені В.М.Глушкова НАН України  
Інститут агроєкології і природокористування НААН  
Державна установа "Інститут зернових культур НААН"  
Національний університет цивільного захисту України  
Білоцерківський національний аграрний університет  
Уманський національний університет садівництва  
Херсонський національний технічний університет  
Вінницький національний аграрний університет  
Сумський національний аграрний університет  
Одеський державний аграрний університет  
Інститут зрошуваного землеробства НААН  
ДУ ХФ "Інститут охорони ґрунтів України"  
Державний біотехнологічний університет  
Тернопільська ДСГДС ІКСГП НААН  
ВСП «Боярський фаховий коледж» НУБіП України  
Херсонської багатопрофільної гімназії № 20 імені Бориса Лавренюва Херсонської міської ради*

*\*Автор несе повну відповідальність за викладений матеріал у збірнику матеріалів тез конференції.*

## ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ:

- АВЕРЧЕВ О.В.** - проректор з наукової роботи та міжнародної діяльності Херсонського державного аграрно-економічного університету, д-р. с.-г. наук., професор;
- НІКІТЕНКО М.П.** - голова Наукового товариства студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених Херсонського державного аграрно-економічного університету;
- КРИВИЙ В.В.** - заступник голови Наукового товариства студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених Херсонського державного аграрно-економічного університету.

### Програмні кейси конференції:

- КЕЙС 1. Сучасні агротехнології в рослинництві, овочівництві та садівництві.  
КЕЙС 2. Перспективні технології у ветеринарії, виробництві і переробці продукції тваринництва та аквакультури.  
КЕЙС 3. Тенденції раціонального природокористування та збереження земельних ресурсів.  
КЕЙС 4. Сучасні досягнення інженерних наук у будівництві та електрифікації виробничих підприємств  
КЕЙС 5. Тенденції розвитку харчового виробництва та індустрії готельно-ресторанної справи.  
КЕЙС 6. Розвиток підприємництва, менеджменту та ІТ-технологій в аграрному виробництві.

Матеріали конференції з подальшим доопрацюванням (за необхідністю) можуть бути опубліковані у фахових виданнях Херсонського державного аграрно-економічного університету **«Таврійський науковий вісник. Серія: Сільськогосподарські науки»**, **«Таврійський науковий вісник. Серія: Економіка»**, **«Таврійський науковий вісник. Серія: Технічні науки»** та **«Водні біоресурси та аквакультура»**, які внесені до переліку фахових видань України (категорія "Б").

# ЗМІСТ

## КЕЙС 1

### СУЧАСНІ АГРОТЕХНОЛОГІЇ В РОСЛИННИЦТВІ, ОВОЧІВНИЦТВІ ТА САДІВНИЦТВІ

<b>Балишева Д. І., Марковська О. Є.</b> <i>Особливості розмноження тропічної культури <i>Mangifera Indica</i> l.</i>	10
<b>Бакай Е. О., Аверчев О. В.</b> <i>Дослідження впливу біодобрив на продуктивність соняшнику</i>	13
<b>Білошкуренко О.С., Берднікова О. Г.</b> <i>Вітрова ерозія ґрунтів на території Херсонської області</i>	16
<b>Василенко Н. Є., Аверчев О.В.</b> <i>Елементи технології стоколосу безостого залежно від позакореневого підживлення органічним добривом Біо-гель</i>	18
<b>Влащук О.А., Влащук А.М., Дробіт О. С.</b> <i>Формування структурних показників буркуну білого однорічного на півдні України</i>	22
<b>Горінова Н.Ю., Берднікова О. Г.</b> <i>Зрошувальна меліорація та її наслідки в зоні степ України</i>	25
<b>Грищенко Д.С., Іваніна В. В.</b> <i>Вплив доз азотних добрив на врожайність кукурудзи на зерно</i>	27
<b>Данюк М. С., Іваніна В. В.</b> <i>Підвищення продуктивності буряків цукрових в умовах сучасного виробництва</i>	29
<b>Дацько О.М.</b> <i>Вплив бактерій роду <i>Azotobacter</i> на фізико-хімічні властивості ґрунту</i>	32
<b>Денисяк О. С., Сидякіна О. В.</b> <i>Формування продуктивності середньостиглих сортів гороху в умовах південного степу України залежно від інокуляції насіння сучасними біопрепаратами</i>	34
<b>Дорошенко В.О., Сілецька О. В.</b> <i>Дослідження впливу елементів технології вирощування на продуктивність цибулі ріпчастої при краплинному зрошенні в умовах півдня України</i>	37
<b>Ілієв Р.Д., Аверчев О.В.</b> <i>Вплив способів обробки ґрунту на продуктивність сортів проса</i>	41
<b>Заїкін Р. В., Берднікова О. Г.</b> <i>Підбір сортів пшениці озимої застворення високопродуктивних посівів за умов півдня України</i>	43
<b>Йосипенко І. В., Аверчев О.В.</b> <i>Гречка основна круп'яна культура України</i>	46
<b>Капрелова А. Р., Ходос Т. А.</b> <i>Інноваційні технології в захисті рослин</i>	49
<b>Капустинська В.І., Піковський М. Й.</b> <i>Діагностика патологій насіння пшениці озимої грибною етіологією</i>	51
<b>Ковтун Д. М., Ревтьо О. Я.</b> <i>Урожайність пшениці озимої залежно від норми висіву</i>	53
<b>Ковтун Д. М., Сілецька О. В.</b> <i>Особливості вирощування томатів у відкритому ґрунті</i>	56
<b>Ковшакіна Т. С., Аверчев О. В.</b> <i>Вплив мікродобрив та біостимуляторів на довжину вегетаційного періоду гороху</i>	61
<b>Колодій К. О.</b> <i>Технологія клонального мікророзмноження розмарину (<i>Rosmarinus Officinalis</i> L.)</i>	63
<b>Коротенко І. М., Іваніна В. В.</b> <i>Врожайність пшениці озимої залежно від попередників та удобрення</i>	65

<b>Кучерак Е. М., Берднікова О. Г.</b> <i>Використання регуляторів росту за вирощування пшениці озимої в умовах південного степу України</i>	67
<b>Лавриць В. Ю., Жуйков О. Г.</b> <i>Фенологічні, біометричні та структурні показники гібридів соняшника багатоквіткового в якості лікарської фітосировини за різних норм висіву</i>	73
<b>Літвін В. В., Аверчев О. В.</b> <i>Суниця – ягода з великою перспективою</i> <i>Марченко К. Ю.</i>	77
<i>Вміст хлорофілу в листках вівса голозерного за дії біологічних препаратів</i>	80
<b>Нижеголенко К. С., Рудік О. Л., Коновалова В. М.</b> <i>Підвищення економічних результатів виробництва льону олійного за рахунок системи ефективного застосування нових препаратів</i>	84
<b>Нікітенко М. П., Аверчев О. В.</b> <i>Кліматично-орієнтовне землеробство в Україні</i>	87
<b>Олексій Л. М., Білінська О. М., Літвішко А. Н.</b> <i>Вплив мікродобрив на показники продуктивності сорго цукрового для виробництва біоетанолу</i>	92
<b>Перепелиця О. О., Гуляєва І. І.</b> <i>Поширення домінуючих сисних шкідників на промислових виноградних насадженнях</i>	94
<b>Піскун Є. О., Аверчев О. В.</b> <i>Особливості технології вирощування соняшника</i>	97
<b>Русіна Д. О.</b> <i>Застосування технологій In Vitro для розмноження обліпихи (Hipporhaea Rhamnoides L.)</i>	100
<b>Стеценко І. І., Марковська О. Є.</b> <i>Хвороби рослин роду Lavandula L.</i>	101
<b>Флакей В. В., Юркевич Є. О.</b> <i>Дослідження аспектів і продуктивності сої за умов органічної технології при полицевому, безполцевому та нульовому обробітку ґрунту</i>	104
<b>Ходос Т. А., Жуйков О. Г.</b> <i>Вплив густоти стояння та ступеня біологізації системи мінерального живлення рослин гірчиці сарептської на біометричні та структурні показники культури в умовах південного Степу</i>	107
<b>Хоменко О. О., Гуляєва І. І.</b> <i>Поширення домінуючих сисних шкідників на промислових виноградних насадженнях</i>	111
<b>Черниш Н. С., Дементьєва О. І.</b> <i>Агротехніка озеленювальних робіт при створенні проекту ландшафтного дизайну</i>	114
<b>Шатова М. В., Нікітенко М. П.</b> <i>Вплив кліматичних змін на ведення сільського господарства в Україні</i>	115
<b>Шевченко О. А., Сілецька О. В.</b> <i>Перспективи вирощування шпинату на півдні України</i>	119
<b>Шевченко О. А., Нікітенко М. П.</b> <i>Футуристична плавуча ферма - новітній метод гідропонного вирощування овочевих культур</i>	123
<b>Шовкопляс А. С.</b> <i>Біотехнологічні методи збереження біорізноманіття бузини чорної ( Sambucus Nigra L.)</i>	125
<b>Ящик М. В., Рудік О. Л.</b> <i>Оцінка перспективних ліній огірка за придатністю для консервування</i>	127

**КЕЙС 2**  
**ПЕРСПЕКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ВЕТЕРИНАРІЇ, ВИРОБНИЦТВІ І ПЕРЕРОБЦІ**  
**ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА ТА АКВАКУЛЬТУРИ**

<b>Borshch O.O., Borshch O.V.</b> <i>Exterior features of different breeds first-borns</i>	131
<b>Антоненко В. В., Колеснікова К. Ю.</b> <i>Кореляційна оцінка відтворювальних якостей свиноматок</i>	134
<b>Антоненко Н. О., Ряполова І. О.</b> <i>Проблеми стресів в умовах промислової технології</i>	136
<b>Бухтєєва Л. С., Пелих Н. Л.</b> <i>Шляхи підвищення відтворювальних якостей свиноматок</i>	138
<b>Ведмеденко О. В.</b> <i>Ефективність виховування бройлерів за ресурсозберігаючого режиму освітлення</i>	140
<b>Воїнова О. В., Соболь О. М.</b> <i>Особливості прояву пастушого інстинкту як основа класифікації пастуших собак</i>	145
<b>Дубець І. О., Пелих Н. Л.</b> <i>Ріст молодняку свиней різних генотипів</i>	150
<b>Ель Баз Х.А., Роман Л. Г.</b> <i>Особливості організації навчального процесу за підготовки фахівців ветеринарної медицини</i>	154
<b>Задорожня Д. А., Колеснікова К. Ю.</b> <i>Порівняльна оцінка відгодівельних якостей свиней</i>	157
<b>Зіньковська С. В., Папакіна Н. С.</b> <i>Оптимізація технології відтворення овець</i>	159
<b>Корбич Н. М.</b> <i>Використання осмії для запилення рослин</i>	162
<b>Красновид Т. Ю., Любенко О. І.</b> <i>Виховування гусенят на м'ясо в умовах фермерських господарств</i>	164
<b>Кривий В. В.</b> <i>Використання комах породи руда осмія, як природного опилувача садів в умовах фермерських господарств</i>	168
<b>Кузнєцова К. М., Любенко О. І.</b> <i>Переваги кросу «Novogen Brown»</i>	170
<b>Кулик Т.М., Болтянський Б. В.</b> <i>Дослідження процесу теплообміну при первинній обробці молока</i>	173
<b>Левченко І. С., Любенко О. І.</b> <i>Вплив різного значення щільності посадки курей на товарну якість яєць</i>	176
<b>Мала Ю.В., Левченко М.В.</b> <i>Вплив COVID-19 на галузь свинарства в Україні</i>	179
<b>Митрашевська В. П., Митрашевська Т. В., Соболь О. М.</b> <i>Фізіологічне обґрунтування вибору типу годівлі кішок</i>	182
<b>Мітіогло І. Д.</b> <i>Ядерцеві організатори хромосом як індикатори функціональної активності у великій рогатій худоби</i>	187
<b>Німчин М. В., Панкєєв С. П.</b> <i>Перспективи виробництва продукції свинарства в умовах фермерських господарств</i>	190
<b>Оскірко Т. О., Папакіна Н. С.</b> <i>Особливості росту молодняку овець таврійського типу асканійкої тонкорунної породи</i>	192
<b>Панкєєв С. П.</b> <i>Перспективи виробництва м'яса качок в умовах фермерських господарств</i>	193
	198

<b>Папакіна Н. С.</b> <i>Особливості формування компетентнісно-орієнтованих фахівців з тваринництва в умовах змін клімату</i>	
<b>Пасечко Д.-В. Д., Любенко О. І.</b> <i>Значення однорідності поголів'я курчат-бройлерів. Практичний досвід</i>	200
<b>Паталашка А. О., Любенко О. І.</b> <i>Вітамін Е у годівлі гусей</i>	203
<b>Рик Т. М.</b> <i>Ідентифікація ендемічного ретровірусу свиней PERV-C</i>	206
<b>Савко В. С., Любенко О. І.</b> <i>Виробництво харчових яєць поліпшеної якості в умовах фермерських господарств</i>	208
<b>Салачикли А. А., Хамід К. О.</b> <i>Органолептична оцінка м'яса птиці різного походження</i>	211
<b>Ситнік Д. В., Юрко П. С.</b> <i>Вплив якості молока як вхідної сировини на якість кисломолочних продуктів, отриманих в умовах екоферм</i>	214
<b>Скорик О. В., Пелих Н. Л.</b> <i>Взаємозв'язок кількості сосків у свиноматка з їх відтворювальними якостями</i>	217
<b>Соболь О. М.</b> <i>Сучасні вимоги до технології годівлі та утримання коней ваговозних порід</i>	219
<b>Солоп К. В., Кривий В. В.</b> <i>Особливості збереження генофонду тонкорунних овець в Україні</i>	224
<b>Халак В. І.</b> <i>Фізико-хімічні властивості найдовшого м'яза спини молодняка свиней різної внутріпородної диференціації за деякими біохімічними показниками сироватки крові</i>	226
<b>Халак В. І.</b> <i>Продуктивність та економічна ефективність використання свиноматок різного рівня адаптації</i>	230
<b>Царюченко А. В., Панкєєв С. П.</b> <i>Селекційні методи відбору свиней в умовах фермерських господарств</i>	235
<b>Цуркан Л. В.</b> <i>Динаміка хімічного складу м'язової тканини цьоголітків та однорічків корокових риб в процесі зимівлі</i>	237

### КЕЙС 3

#### ТЕНДЕНЦІ РАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ ТА ЗБЕРЕЖЕННЯ ЗЕМЕЛЬНИХ РЕСУРСІВ

<b>Аверін Д. О., Євтушенко О.Т.</b> <i>Особливості ведення органічного землеробства</i>	240
<b>Бабушкіна Р. О., Смирнов В. М., Мацієвич Т. О.</b> <i>Науково-організаційні основи забезпечення екологічного стану зелених насаджень урболандшафтів</i>	243
<b>Бєліков О.В., Берднікова О. Г.</b> <i>Принципи та задачі розвідки родовищ корисних копалин</i>	248
<b>Біднина І. О., Вожегова Р. А., Шкода О. А., Томницький А. В.</b> <i>Вплив систем землеробства на зміну родючості темно-каштанового ґрунту та продуктивність сільськогосподарських культур</i>	252
<b>Біднина І. О., Морозов О. В., Шарій В. О., Шевченко В. М.</b> <i>Оцінка сучасного еколого-агрохімічного стану зрошуваних та прилеглих до них земель (на прикладі Білозерської сільської ради Білозерського району Херсонської області)</i>	254

<b>Боднарчук О. О.</b> <i>Характеристики і переваги клумб з безперервним цвітінням</i>	259
<b>Бреус Д. С.</b> <i>Використання рослинних решток у сучасному сільському господарстві</i>	261
<b>Вовк В. Ю.</b> <i>Ефективність використання дигестату із біогазових установок як біодобрива</i>	265
<b>Дяченко А. А., Бойко П. М., Бойко Т. О.</b> <i>Оцінка сучасного антропогенного впливу на штучні ліси Херсонщини</i>	269
<b>Колчев К. М., Бойко П. М.</b> <i>Оцінка впливу виробничої діяльності на степові екосистеми Миколаївської області</i>	271
<b>Макаров А. О.</b> <i>Структура посівних площ сільськогосподарських культур в Україні: проблеми сьогодення в дотриманні науково-обґрунтованих сівозмін</i>	274
<b>Мовчан С. І.</b> <i>Інформація та інформаційні системи зрошувального землеробства</i>	278
<b>Олексюк Т. М.</b> <i>Безпілотні літальні системи для точного виявлення бур'янів та управління: перспективи та виклики</i>	281
<b>Олійник Г. Б., Бендасюк О. О.</b> <i>Екологічна складова розвитку сільських територій</i>	284
<b>Скок С. В.</b> <i>Перспективи використання альтернативних джерел зрошення в органічному землеробстві (на прикладі Херсонської області)</i>	286
<b>Цеховлес Д. М., Бойко П. М.</b> <i>Аналіз раритетного біорізноманіття національного природного парку «Нижньодніпровський»</i>	290
<b>Шиман В. Г.</b> <i>Організація лісокультурних робіт у ДП «Збур'ївське лісомисливське господарство» (Херсонська область)</i>	292

#### КЕЙС 4

#### СУЧАСНІ ДОСЯГНЕННЯ ІНЖЕНЕРНИХ НАУК У БУДІВНИЦТВІ ТА ЕЛЕКТРИФІКАЦІЇ ВИРОБНИЧИХ ПІДПРИЄМСТВ

<b>Erkinkhojiev I.</b> <i>Ways to increase the efficiency of the system of use of technical in agriculture</i>	295
<b>Ворона А. Р., Ємел'янова Т. А.</b> <i>Математичне моделювання напружено-деформованого стану короткого циліндричного резервуару з гнучким днищем на жорсткій основі</i>	297
<b>Козленко Є. В., Морозов О. В., Морозов В. В.</b> <i>Вдосконалення технічного стану зрошувальних систем на засадах ресурсо - та енергозбереження</i>	300
<b>Коломієць С. М., Яценко В. М., Мартинов І. М.</b> <i>Науково-методичне обґрунтування виконання геодезичних робіт при розробці проєктів землеустрою</i>	302



**КЕЙС 5**  
**ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ХАРЧОВОГО ВИРОБНИЦТВА ТА ІНДУСТРІЇ**  
**ГОТЕЛЬНО-РЕСТОРАННОЇ СПРАВИ**

<b>Hlavatska Y. L.</b> <i>Formation of lexical competence as an element of active technology in teaching English the students of faculty of biology and technology</i>	307
<b>Мельниченко С. Г.</b> <i>Сучасні тенденції, проблеми та перспективи розвитку рекреаційно-туристичної сфери Миколаївської області</i>	311
<b>Михалик К. В., Гусар А. О., Горач О. О.</b> <i>Сучасний стан виробництва, якість та безпека хлібобулочних виробів</i>	315
<b>Проскура С. М., Новікова Н. В.</b> <i>Напрями поліпшення споживних властивостей та розширення асортименту вафель</i>	319

**КЕЙС 6**  
**РОЗВИТОК ПІДПРИЄМНИЦТВА, МЕНЕДЖМЕНТУ ТА**  
**ІТ-ТЕХНОЛОГІЙ В АГРАРНОМУ ВИРОБНИЦТВІ**

<b>Gruzdova V. O., Koloshko Y. V.</b> <i>Influence of bioenergy technologies on agricultural production</i>	324
<b>Боровік Л. В.</b> <i>Аналіз чинників впливу на інвестиційну активність підприємств регіону</i>	326
<b>Бугай С. А., Худавердієва В. А.</b> <i>Правові засади і особливості здійснення державної підтримки підприємницької діяльності в аграрній сфері</i>	328
<b>Булах І. І., Шиманська О. В.</b> <i>Інформаційні технології в аграрному менеджменті</i>	334
<b>Вронський А. С., Жосан Г. В.</b> <i>Поняття процесу алгоритмізації інвестиційного проектування в туризмі</i>	337
<b>Мартиненко Н. Д., Жосан Г. В.</b> <i>Поняття та сутність маркетингової стратегії</i>	341
<b>Мартиненко Ю. І., Жосан Г. В.</b> <i>Сутність конкуренції, конкурентоспроможності та конкурентної стратегії підприємства</i>	344
<b>Нагорний І. С., Худавердієва В. А.</b> <i>Принципи аграрної підприємницької діяльності в Україні</i>	347
<b>Найдьонова М. С., Худавердієва В. А.</b> <i>Правове підґрунтя державного впливу на розвиток сучасного аграрного підприємництва</i>	351
<b>Станкова А. С.</b> <i>Управління ризиком втрати фінансової стійкості підприємством Management of the enterprise's risk of financial stability loss</i>	355
<b>Фесенко Г. О.</b> <i>Аналіз сучасного стану ринку круп'яних культур в Україні</i>	359
<b>Хлівнюк В. О., Євпак І. В.</b> <i>ІТ-технології в сільському господарстві</i>	362
<b>Шумаков В.О., ТАНКЛІВСЬКА Н.С.</b> <i>Проблеми залучення іноземних інвестицій в Україну</i>	365

## АГРОТЕХНІКА ОЗЕЛЕНЮВАЛЬНИХ РОБІТ ПРИ СТВОРЕННІ ПРОЕКТУ ЛАНДШАФТНОГО ДИЗАЙНУ

**ЧЕРНИШ Н. С.** - здобувач вищої освіти другого (магістерського) рівня  
*Херсонський державний аграрно-економічний університет, м. Херсон, Україна*  
**ДЕМЕНТЬЄВА О. І.** - канд. с.-г. наук, доцент, науковий керівник  
*Херсонський державний аграрно-економічний університет, м. Херсон, Україна*

Вступ. Створення проекту ландшафтного дизайну – це ретельний процес пов'язаний з вирішенням низки виробничих взаємопов'язаних завдань. Процес створення об'єкта озеленення складається з робіт інженерно-будівельного та агротехнічного характеру. До робіт інженерно-будівельного характеру відносяться будівництво споруд, інженерне обладнання та устаткування території об'єкта: прокладання комунікацій, влаштування доріжок, майданчиків, укосів, сходів. До робіт агротехнічного характеру відносяться – посадка дерев, кущів, ліан, влаштування газонів, квітників, роботи догляду за рослинами

Основний текст. Підготовку будь якої ділянки під озеленення починають з позбавлення будівельного сміття, сухих дерев, залізних стовбурів, та очистки території від озеленення територія потребує належної підготовки. Потрібно якісно підготувати ґрунт під посадку деревних і зелених насаджень, для початку потрібно визначити ступінь забруднення, а потім приступати до роботи, а саме у нашому випадку: глибоко перекопати, вибрати бур'ян, проборонювати та прокультивувати для посадки дерев доцільно було-би використовувати лопату, адже територія невелика, всього 4 га.

Сучасна агротехніка дає змогу проводити посадку як взимку, так і в літку.

Добре підготовлений, розсипчастий і підживлений ґрунт запорука високого відсотку, що рослина приживеться і зростатиме.

Ями викопують під рослину, в залежності від розміру та віку самої рослини.

Агротехніку садіння зелених насаджень та її строки садіння, проведення робіт, та обрання необхідних знарядь визначають за віком саджанця її видовим складом і цільовим призначенням самого насадження.

Агротехніка озеленення включає:

- підготовка ґрунту для посіву і садіння;
- садіння та пересадка дерев та чагарників;
- влаштування газонів та квітників;
- догляд за наявними зеленими насадженнями;
- біологічний та хімічний захист рослин від шкідників і хвороб.

Садивний матеріал буває у вигляді насіння та саджанців.

Дерева, кущі, чагарники саджають як восени, так і навесні, але велику перевагу мають посадки зроблені навесні. Посадки зроблені навесні мають

великий відсоток приживленості рослин, але посадки зроблені восени не відстають, головне посадити рослину до настання сильних заморозків, тоді і приживленість рослин буде високою.

Посаджені зелені насадження поливають рясно. Особливо коли рослина була тільки посаджена поливають більше 3-х відер на один полив, його торібно робити регулярно, доки рослина не приживеться, після можна скоротити кількість поливів.

Посадка куців призначається для прикрашання території, біля значимих об'єктів та для зовнішнього вигляду.

Висновок: Отже, для покращення стану рослин, які зростають на території потрібно проводити агротехнічні роботи, це дасть змогу покращити загальний стан території до початку робіт та після, також обов'язково потрібно робити реконструкцію території, а саме: викорчовування сухих деревних порід, у яких не має жодних ознак життя; обрізка дерев, для покращення їх санітарного стану.

#### *Список літератури*

1. Гудак В. А. Ландшафний дизайн сучасного природного навколишнього середовища / Вісник Харківської державної академії дизайну і мистецтв. 2008. № 11. С. 46-55.

2. Трубилин А. И. Инновационный путь развития агропромышленного производства / А. И. Трубилин // Власть. – 2009. – №2. – С.8-11.

УДК 631.92

## **ВПЛИВ КЛІМАТИЧНИХ ЗМІН НА ВЕДЕННЯ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА В УКРАЇНІ**

**ШАТОВА М. В.** - здобувачка вищої освіти першого(бакалаврського) рівня  
*Херсонський державний аграрно-економічний університет, м. Херсон, Україна*  
**НІКІТЕНКО М. П.** - асистентка, науковий керівник  
*Херсонський державний аграрно-економічний університет, м. Херсон, Україна*

Постановка проблеми. Наслідки зміни клімату для сільського господарства загалом і для фермерських господарств зокрема дуже складні та невизначені. Зміна клімату може мати певні позитивні наслідки. Ймовірно, що потепління до 2-2,5 °С підвищить врожайність багатьох культур (в тому числі пшениці) нашого регіону з деякими регіональними відмінностями. Поза цим потеплінням врожайність усіх зернових зменшиться. Наразі в Україні