



Таврійський державний агротехнологічний університет  
імені Дмитра Моторного  
Факультет агротехнологій та екології ТДАТУ ім. Дмитра Моторного  
Басейнова рада річок Приазов'я

## **МАТЕРІАЛИ**

### **ХІІ-ої НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ «МЕЛІОРАЦІЯ ТА ВОДОВИКОРИСТАННЯ. ФУНКЦІОНУВАННЯ ТЕХНІКО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ СИСТЕМ»**



**м. Мелітополь, 13 листопада 2020 р.**



**Таврійський державний агротехнологічний університет  
імені Дмитра Моторного  
Факультет агротехнологій та екології ТДАТУ ім. Дмитра Моторного  
Басейнова рада річок Приазов'я**

## **МАТЕРІАЛИ**

**ХІІ-ої НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ  
«МЕЛІОРАЦІЯ ТА ВОДОВИКОРИСТАННЯ.  
ФУНКЦІОНУВАННЯ  
ТЕХНІКО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ СИСТЕМ»**

**м. Мелітополь, 13 листопада 2020 р.**

Матеріали XII-ої науково-практичної конференції «Меліорація та водовикористання. Функціонування техніко-технологічних систем» / Укладачі: С. І. Мовчан (*відповідальний за випуск*), С. О. Ісаченко, О.О. Дереза. Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, ФОП «Ландар С. М.», Мелітополь, 2020 р. 72 с.

Збірник містить матеріали доповідей XII-ої науково-практичної конференції «Меліорація та водовикористання. Функціонування техніко-технологічних систем». Розглянуто питання раціонального використання, збереження та відтворення водних ресурсів у водогосподарському комплексі країни.

Розраховано на спеціалістів у галузі водогосподарського комплексу країни, викладачів та студентів навчальних закладів різного рівня акредитації, які використовують результати наукових досліджень у своїй науково-педагогічній діяльності.

Інформацію наведено мовою оригіналу.  
Редакційна колегія виправила орфографію.  
Деякі відхилення від стандарту зумовлені специфікою матеріалу.  
Відповідальність за зміст представленого матеріалу несе автор.



**XII-а науково-практична конференція  
«Меліорація та водовикористання.  
Функціонування техніко-технологічних систем»**

Відповідальний за випуск:

Мовчан С. І., Іванова І. Є.

Редагування:

Синяєва Л. В., Дереза О. О.

Комп'ютерна верстка та оформлення:

Мовчан С. І., Ісаченко С. О.

---

Поштова адреса:

Україна, 72310, Запорізька область, м. Мелітополь, пр-т. Б. Хмельницького, 18,  
кафедра «Геоєкологія та землеустрій» Таврійського державного агротехнологічного університету  
імені Дмитра Моторного.

---

Тираж 100 екз. на замовлення кафедри «Геоєкологія та землеустрій»  
Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного.

© Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, 2020 р.  
© Факультет агротехноєкологій та екології ТДАТУ імені Дмитра Моторного, 2020 р.  
© Басейнова рада річок Приазов'я, 2020 р.

5. Леженкін О.М., Болтянський Б.В. Дослідження застосування рідкої і твердої фракцій ферментованих (компостованих) органічних добрив для покращення родючості ґрунтів і технологічного обладнання. Machinery & Energetics. Journal of Rural Production Research. Kyiv. Ukraine. Редкол. : В.С. Ловейкін (голов. ред.) та ін. Київ. 2020. Вип. 11. № 2. С.125-129.

6. Boltianskyi B. Analysis of major errors in the design of pumping stations and manure storage on pig farms / Boltianskyi B., Boltianskyi O., Boltyanska N. // ТЕКА. Commission of Motorization and Energetics in Agriculture, 2016. Vol.16. No.2. 49-54. (in Polish).

7. Енерго- та ресурсозбереження в тваринництві: підручник / Б.В. Болтянський, О.Г. Скляр, Р.В. Скляр, Н.І. Болтянська, С.В. Дереза. К.: Видавничий дім «Кондор», 2020. 410 с.

8. Тітко Р. Відновлювальні джерела енергії (досвід Польщі для України) / Р. Тітко, В. Калініченко. – Варшава: OWG, 2010. – 533 с.

9. Веденев А.Г. Строительство биогазовых установок. Краткое руководство / А.Г. Веденев, А.Н. Маслов. – Бишкек: «Евро», 2006. – 28 с.

10. «Canterbury Non Natural Rural Waste Regional Assessment and Guidance Note Development» URL: <http://ecan.govt.nz/publications/Reports/NNRW-survey-summary-report-2013.pdf>.

11. «Development of waste collection services on rural territory» URL: [http://works.bepress.com/florin\\_mihai/7/](http://works.bepress.com/florin_mihai/7/).

12. «10 Steps To Planning A Rural Regional Recycling Strategy» URL: [http://waste360.com/mag/waste\\_steps\\_planning\\_rural](http://waste360.com/mag/waste_steps_planning_rural).

*Матеріали надійшли до організаційного комітету конференції 27 жовтня 2020 р.*

УДК 528.4

## **ВИКОРИСТАННЯ ГІС В СИСТЕМІ ДЕРЖАВНОГО ЗЕМЕЛЬНОГО КАДАСТРУ**

Коломієць Сергій Матвійович, к.т.н., доцент,  
Леженкін Іван Олександрович, к.т.н., старший викладач,  
Ганчук Максим Миколайович, старший викладач,  
Цветкова Ганна Олександрівна,  
Лойко Олександр Сергійович, студ. 3 курсу спец. 193 «Геодезія та землеустрій»,  
Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

***Анотація.** У статті досліджено перспективи і доцільність використання ГІС технологій в земельному кадастрі. Наведено доцільність та перспективність використання подібних систем та використання різних програмних платформ по регіонах України. Розглянуто як саме ГІС технології впливають на ведення Державного земельного кадастру.*

***Ключові слова:** ГІС, Державний земельний кадастр, автоматизація кадастру.*

## **USE OF GIS IN THE SYSTEM OF STATE LAND CADASTRE**

**Abstract.** *The article examines the prospects and feasibility of using GIS technologies in the land cadastre. The expediency and prospects of using such systems and the use of different software platforms in the regions of Ukraine are given. It is considered how GIS technologies affect the maintenance of the State Land Cadastre.*

**Key words:** *GIS, State Land Cadastre, cadastre automation.*

**Вступ.** Земельний кадастр має важливе суспільне значення через особливу роль землі практично на всіх рівнях життя і розвитку країни. В сучасних умовах ринкових відносин і зміцнення інститутів державного регулювання вимоги до земельного кадастру і інших кадастрів підвищується. Він повинен бути багатоцільовим, функціональним та адекватним предметом обліку, автоматизованим, а також узгодженим і взаємопов'язаним з іншими кадастрами.

Одними з обов'язкових і основних елементів системи земельного кадастру завжди були і є земельно-кадастрові карти і картографування, що вимагають від кадастру точності, і в значній мірі залежать від правильної організації картографічного забезпечення.

**Аналіз останніх досліджень і публікацій.** Питання ведення державного земельного кадастру України та використання ГІС-технологій для ефективного управління та моніторингу земель сільськогосподарського призначення були відображені у роботах Булигіна С.Ю., Кобця М.І., Черняги П.Г., Шевченка А.М. та іншими.

**Виклад основного матеріалу.** В Україні формується та розвивається система таких кадастрів: земельного, лісового, водного, містобудівного населених пунктів, родовищ і проявів корисних копалин, природних територій курортів, природних лікувальних ресурсів, територій та об'єктів природно-заповідного фонду, тваринного світу, регіональні кадастри природних ресурсів та інших.

Державний земельний кадастр (ДЗК) є основою для ведення кадастрів інших природних ресурсів. ДЗК містить сукупність відомостей і документів про місцезорозташування та правовий режим земельних ділянок, їх оцінку, класифікацію земель, кількісну та якісну характеристику, розподіл серед власників та землекористувачів. Містобудівний кадастр населеного пункту включає систему відомостей про належність територій до відповідних функціональних зон, про їх сучасне та перспективне використання, екологічну, інженерно-геологічну ситуації, стан забудови та інженерно – інфраструктурного забезпечення, характеристики будівель та споруд на землях усіх форм власності, а також місцеві правила використання і забудови території поселень. Відомості кадастру об'єктів нерухомості розширюється даними про надра, виникає потреба опису підземних і надземних об'єктів і моделювання їх поведінки (трубопроводи, лінії електропередач) не тільки в плані, але і в тривимірному просторі. Слід зазначити, що усі перераховані кадастри зорієнтовані на застосуванні сучасних геоінформаційних технологій.

Світовий досвід показав надзвичайну ефективність і перспективність використання ГІС при формуванні кадастрів. Вони дають можливість,

використовуючи картографування, робити просторові описи територій, характеризувати й аналізувати об'єкти навколишнього середовища. Методологічною основою процесів формалізації даних в ГІС є цифрове моделювання місцевості, яке об'єднує процеси збору первинної інформації, її моделювання, обробки і формування документів [1]. Геоінформаційні системи дають можливість поєднувати модельне зображення території (електронне відображення карт) з інформацією табличного типу (статистичні дані, списки, економічні показники). Спектр видів карт надзвичайно широкий: це топографічні, тематичні та інші карти. Концепція технології ГІС полягає у створенні багат шарових електронних карт, опорний шар яких описує географію території, а кожен з інших верств – один з аспектів стану території. Тому технологія ГІС може застосовуватися при формуванні кадастрів, коли необхідно враховувати і обробляти територіально розподілену інформацію.

Сучасні кадастрові системи створюються та використовуються як узагальнені графічні і атрибутивні автоматизовані інформаційні системи із просторовою локалізацією даних. Суттєвою відмінністю кадастрових ГІС є використання топологічних характеристик із класифікацією просторових об'єктів на точкові, лінійні і площинні [2]. Усі вони ґрунтуються на єдиній просторовій (геодезичній) основі і значною мірою на даних Державного земельного кадастру.

Розробники програмного забезпечення пропонують великий спектр програмних комплексів для проведення земельно-кадастрових робіт. Усі вони різняться між собою як функціональними можливостями, так і вартістю обладнання та ліцензування. Поширення таких комплексів і їх використання в різних областях України характеризується значною диференціацією. За результатами опитування в 2009 р. працівників відділів ДП Центр ДЗК у 20 областях України щодо найбільш поширених програмних комплексів для ведення чергового кадастрового плану (та, відповідно, реалізації автоматизованої системи ведення державного земельного кадастру) встановлено диференціацію програмних комплексів за поширенням в Україні. Одним з перших продуктів для ведення земельно-кадастрових робіт в Україні (табл. 1) є програмний комплекс для цифрової картографії та землевпорядкування Digital, масове застосування якого почалося наприкінці 90-х років ХХ століття (перша версія – 1992 р.). Його розробило наукововиробниче підприємство «Геосистема» (м. Вінниця). Активно використовується у восьми областях України [3].

Економічно це пов'язано з недорогою ліцензією на використання, технічно – з тим, що вона має достатньо функціональних можливостей, які постійно поповнюються [3].

**Розповсюдження ГІС для ведення чергового кадастрового плану по  
областях України**

Програмне забезпечення	Область
Digitals, Україна	Вінницька, Закарпатська, Львівська, Івано-Франківська, Хмельницька, Миколаївська, Полтавська, Черкаська
ГІС 6, Україна	Кіровоградська, Житомирська, Одеська, Донецька, Тернопільська
AutoCad, USA	Волинська, Рівненська, Чернівецька, Чернігівська
MapInfo, USA	Сумська
ARCGIS, USA	Київська

Багато користувачів ГІС фактично стануть розробниками просторових моделей. Однією з причин того, що в даний час аналітичні можливості ГІС не знаходять широкого застосування є те, що для багатьох дані технології ще вважаються, в якійсь мірі, екзотикою. Ті ж, хто став досвідченим користувачем геоінформаційних систем, тільки тепер завершують етап організації інформаційної основи ГІС, тобто побудови баз просторових даних.

Тому необхідно, щоб кожна установа та організація яка зацікавлена у ефективному використанні новітніх технологій і людського ресурсу, мала у своєму штаті кваліфікованого спеціаліста або принаймні досвідченого користувача геоінформаційних систем. Що у найближчому часі дозволить органам державного самоврядування піднятися на вищий рівень управління державними ресурсами.

**Висновки.** Проаналізовано необхідність на науковому й на прикладному рівні розвивати наукові основи і вдосконалювати системи земельного кадастру; програмувати розвиток системи земельного кадастру і її взаємодії з іншими кадастровими системами; впроваджувати в кадастрові роботи методи математико-картографічного моделювання; розробляти комплексні природно-ресурсні кадастри для регіонів; удосконалювати організацію, методологію і інформаційне забезпечення управління природокористуванням в регіонах; розробляти нові картографічні методи в земельно-кадастрових роботах, впроваджувати картографічну підсистема земельно-кадастрової інформаційної системи (ЗІС).

***Література***

1. Губар Ю. Застосування проблемно-орієнтованих ГІС-технологій для цілей кадастрової оцінки нерухомості / Ю. Губар //Геодезія, картографія і аерофотознімання. Вип.78, 2013. С.192–200.
2. Качановський, О. І. Автоматизована земельно-кадастрова інформаційна система: навч. практикум / О. І. Качановський. Рівне: НПЦЗ, 2014. 154 с.
3. Цветков В.Я. Геоінформаційні системи і технології. М.: «Фінанси і статистика». 1998. 173 с.

*Матеріали надійшли до організаційного комітету конференції 29 жовтня 2020 р.*

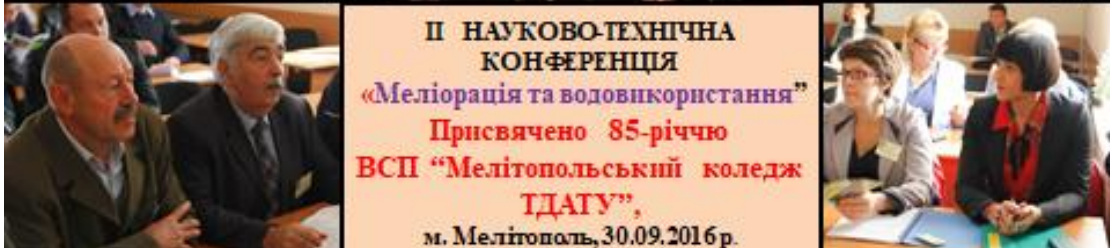
## ЗМІСТ

ЕЛЕКТРОННА ВОДОПІДГОТОВКА В СИСТЕМІ ОБОРОТНОГО ТЕПЛОВОДОПОСТАЧАННЯ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНОГО КОМБІНАТУ Кюрчев В. М., Мовчан С. І., Бережецький О. В., Андріанов О. А., Щелкунов В. І .....	4
СИСТЕМА ФУНКЦІОНУВАННЯ ВОДОГОСПОДАРСЬКОГО КОМПЛЕКСУ ЩОДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПИТНИМ ВОДОПОСТАЧАННЯМ НАСЕЛЕНИХ ПУНКТИВ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ Епоян С. М., Жук В. М. ....	13
ВДОСКОНАЛЕНА КОНСТРУКЦІЯ ФЛОТАЦІЙНОЇ КАМЕРИ ПРИ ОЧИСТЦІ МАЛОКАЛАМУТНИХ ВОД МЕТОДОМ НАПІРНОЇ ФЛОТАЦІЇ Епоян С. М., Сироватський О. А., Бабенко С. П., Гайдучок О. Г. ....	17
ЕКОНОМІЧНА ВАЖЛИВІСТЬ ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ Синяєва Л. В. ....	20
РИЗИКИ ЗРОШЕННЯ ТА ЯКІСТЬ ҐРУНТІВ Прус Ю. О. ....	26
ГЕОЛОГО-ГЕОДЕЗИЧНІ РОБОТИ ПРИ ПОШУКАХ ОБЛИЦЬОВАНИХ МАТЕРІАЛІВ У СХІДНОМУ ПРИАЗОВ'І (ТЕМРЮЦЬКА ПЕРСПЕКТИВНА ПЛОЩА) Даценко Л. М., Коломієць С. М., Чебанова Ю. В., Леженкін І. О., Ганчук М. М., Ангеловська А. О. ....	31
ГЕОМЕТРИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ РОБОЧИХ ПОВЕРХОНЬ ЗМІШУВАЧІВ РІДИН Леженкін О. М., Мацулевич О. Є., Щербина В. М. ....	36



ОПТИКО-МЕХАНІЧНІ СИСТЕМИ ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІЧНИХ ОБ'ЄКТІВ Мовчан С.І.....	40
УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ ТВАРИННИЦТВА – СПРАВА ВИГІДНА! Болтянський Б. В., Болтянська Л. О.....	44
ВИКОРИСТАННЯ ГІС В СИСТЕМІ ДЕРЖАВНОГО ЗЕМЕЛЬНОГО КАДАСТРУ Коломієць С. М., Леженкін І. О., Ганчук М. М., Цветкова Г. О., Лойко О. С.....	48
УДОСКОНАЛЕННЯ ГЕОДЕЗИЧНИХ ДИСЦИПЛІН Коломієць С. М., Леженкін І. О. ....	52
АСОЦІЙОВАНІСТЬ ВОДОРОСТЕЙ ВИДУ RHORMIDIUM AUTUMNALE ІЗ ІНШИМИ ПРЕДСТАВНИКАМИ АЛЬГОУГРУПОВАНЬ ПАСОВИЩНОГО БІОГЕОЦЕНОЗУ Щербина В. В. ....	56
РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ МАКРОЗООБЕНТОСУ В АКВАТОРІЯХ ПРИАЗОВСЬКОГО НПП У 2019 РОЦІ Антоновський О. Г., Ткаченко В. В., Онофреш К. ....	61

**Фото-хронологія проведення  
науково-практичної конференції  
МЕЛІОРАЦІЯ ТА ВОДОВИКОРИСТАННЯ**



**II НАУКОВО-ТЕХНІЧНА  
КОНФЕРЕНЦІЯ**  
**«Меліорація та водовикористання»**  
Присвячено 85-річчю  
ВСП «Мелітопольський коледж  
ТДАТУ»,  
м. Мелітополь, 30.09.2016 р.



**VI – та НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ «Меліорація та водовикористання»**  
 м. Дніпрорудне, Запорізька гідрогеолого – меліоративна експедиція, 27 жовтня 2017 р.



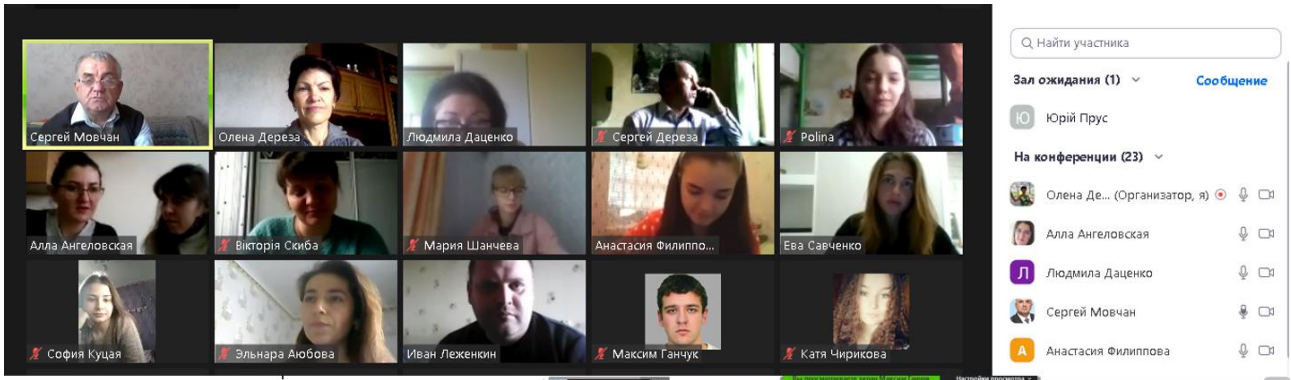
**Науково-практична конференція**  
**«Меліорація та водовикористання»**  
 Запорізька гідрогеолого – меліоративна експедиція,  
 В комунальному закладі  
 "Дніпрорудненська загальноосвітня школа"  
 І-ІІ ступеню директор  
 м. Дніпрорудне,  
 Василівського району 27 жовтня 2017 р.



**ХІ – а НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ «Меліорація та водовикористання»**  
**Технології та еколого-економічні рішення в сучасних умовах господарювання»**  
 Дніпрорудненський індустріальний коледж - Приватне акціонерне товариство «Племзавод Степной»,  
 м. Дніпрорудне-с. Заповітне, Кам'яно-Дніпровський район Запорізької області, 02 липня 2020 р.



**ХІ – а НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ «Меліорація та водовикористання»**  
**Технології та еколого-економічні рішення в сучасних умовах господарювання»**  
 Дніпрорудненський індустріальний коледж - Приватне акціонерне товариство «Племзавод Степной»,  
 м. Дніпрорудне-с. Заповітне, Кам'яно-Дніпровський район Запорізької області, 02 липня 2020 р.



Найти участника

Зал ожидания (1) [Сообщение](#)

Юрий Прус

На конференции (23)

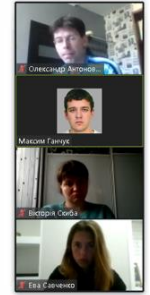
- Олена Де... (Организатор, я)
- Алла Ангеловская
- Людмила Даценко
- Сергей Мовчан
- Анастасия Филиппова

**МОНІТОРИНГ ТА ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА ВОДНИХ РЕСУРСІВ ЗА ДАНИМИ ДЕРЖАВНОГО АГЕНТСТВА ВОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ (СТАНОМ НА 2020 РІК)**



Картошка. Агроекологічний стан агроландшафтів

- задовільний
- незадовільний
- критичний



**ХІІ-а науково-практична конференція «Меліорація та водовикористання. Функціонування техніко-технологічних систем», Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, 13 листопада 2020 р.**

**ХІІ-а науково-практична конференція «Меліорація та водовикористання. Функціонування техніко-технологічних систем», Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, 13 листопада 2020 р.**

Регіон	Сектор	Р	ЕСУ	Стан агроландшафту	Оцінка	Екологія	
Барський	65,8	16,83	79,63	20,36	критичний	5	IV
Бершадський	93,8	12,96	88,52	12,23	-/-	-/-	-/-
Вінницький	56,5	13,9	80,25	19,74	-/-	-/-	-/-
Гайсинський	71,9	17,14	80,75	19,25	-/-	-/-	-/-
Жмеринський	66,2	22,44	74,68	25,32	-/-	-/-	-/-
Іллінецький	57	14,64	79,56	20,43	-/-	-/-	-/-
Калінінський	70,3	15,69	81,75	18,25	-/-	-/-	-/-
Козятинський	81,4	13,15	86,09	13,9	-/-	-/-	-/-
Крижопільський	61,9	12,11	83,64	16,36	-/-	-/-	-/-
Ліпівський	73,8	9,34	88,76	11,23	-/-	-/-	-/-
Літинський	50,1	22,78	68,74	31,26	незадовільний	4	III
Могіля-Подільський	58,8	12,67	82,62	17,8	критичний	5	IV
Мурованопільський	52,2	15,1	77,53	22,44	-/-	-/-	-/-
Курдубівський	-	-	-	-	-	-	-
Немирівський	81	19,49	80,6	19,34	-/-	-/-	-/-

Оцінка стану агроландшафтів за співвідношенням угідь (станом на 01.01.2019 р.)

Шкала для оцінки екологічного стану агроландшафтів за співвідношенням угідь

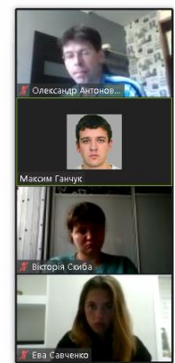
Картошка. Агроекологічний стан агроландшафтів

- задовільний
- незадовільний
- критичний

**ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА ЯКОСТІ ВОДИ РІЧКИ МОЛОЧНА**



Доповідач: аспірант Вікторія Скиба



# вода природна МИРНЕНСЬКА

з реліктового родовища



Чиста природна питна вода ТМ «Мирненська» - це сульфатно-хлоридно-гідрокарбонатно-натрієва вода, що добувається з повністю захищеного природним шляхом резервуара через свердловину глибиною понад 300 метрів. Це унікальне **підземне реліктове море** геологи відносять до бучакського водоносного горизонту.

Сучасне німецьке обладнання дозволяє надійно контролювати якість води і зберігати її **унікальні корисні природні властивості**. При розливі води не відбувається ніякої зміни її структурного складу, ми не втручаємося в її природні властивості і саме тому до споживача вода доходить в первозданному вигляді, зберігши свою **природну унікальність і чистоту!**

Для розливу цієї унікальної води виробництво було оснащено найсучаснішим обладнанням, що гарантує якісне виготовлення пластикових пляшок, які завдяки оригінальному і вишуканому дизайну будуть прекрасно виглядати як на святковому, так і на офіційному столі.

Ми виробляємо газовану та негазовану воду, що фасується в ємності об'ємом від 0,6л до 19л.



+38 096-913-40-40,  
+38 (0619) 42-48-93  
[www.mirnenska.ua](http://www.mirnenska.ua)



## ШАНОВНІ ВСТУПНИКИ!

Таврійський державний агротехнологічний університет  
імені Дмитра Моторного запрошує до вступу на навчання у 2021 році

АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ ДМИТРА МОТОРНОГО

- 051 - Економіка
- 071 - Облік і оподаткування
- 072 - Фінанси, банківська справа та страхування
- 073 - Менеджмент
- 075 - Маркетинг
- 076 - Підприємство, торгівля та біржова діяльність
- 101 - Екологія
- 122 - Комп'ютерні науки
- 131 - Прикладна механіка
- 133 - Галузеве машинобудування
- 141 - Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка



- 181 - Харчові технології
- 193 - Геодезія та землеустрій
- 201 - Агронімія
- 203 - Садівництво та виноградарство
- 208 - Агроінженерія
- 241 - Готельно-ресторанна справа
- 242 - Туризм
- 263 - Цивільна безпека
- 281 - Публічне управління та адміністрування

Ліцензія МОНУ: наказ № 106-л від 22.05.2017 р. (поточна редакція відомостей від 19.12.2019 р.) Підготовка фахівців здійснюється за рівнями вищої освіти бакалавра, магістра. Форма здобуття освіти: денна, заочна  
Джерело фінансування: за державним замовленням, за кошти фізичних або юридичних осіб  
Адреса Приймальної комісії: м. Мелітополь, пр. Б. Хмельницького, 18, (аудиторія 1.118)  
Телефони: приймальна комісія: (0619) 42-31-27, (098) 499-17-04, e-mail: pk@tsatu.edu.ua  
відділ профорієнтації та довузівської підготовки: (0619) 42-10-03 Сайт: www.tsatu.edu.ua

*Оберіть і Ви своє надійне майбутнє разом з ТДАТУ!*



### ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ДМИТРА МОТОРНОГО ФАКУЛЬТЕТ АГРОТЕХНОЛОГІЙ ТА ЕКОЛОГІЇ



Спеціальність  
АГРОНОМІЯ



Спеціальність  
ЕКОЛОГІЯ



Спеціальність  
САДІВНИЦТВО ТА  
ВИНОГРАДАРСТВО



Спеціальність  
ГЕОДЕЗІЯ ТА  
ЗЕМЛЕУСТРІЙ



Спеціальність  
ХАРЧОВІ  
ТЕХНОЛОГІЇ



Спеціальність  
ГОТЕЛЬНО-  
РЕСТОРАННА  
СПРАВА



Спеціальність  
ЦИВІЛЬНА  
БЕЗПЕКА



Спеціальність  
ЛІСОВЕ  
ГОСПОДАРСТВО

72312, Запорізька область  
м. Мелітополь,  
пр-т Б. Хмельницького, 18  
e-mail: dekanat.ate@ukr.net

тел.: (0619) 42-31-27 (приймальна комісія)  
тел.: (0619) 44-81-00 (деканат факультету АТЕ)