

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Таврійський державний агротехнологічний університет
імені Дмитра Моторного

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE
Dmytro Motornyi Tavria State Agrotechnological University

**ПРОГРАМА III Міжнародної науково-практичної
інтернет-конференції «Розвиток сучасної науки та освіти:
реалії, проблеми якості, інновації»**

**PROGRAM of the III International Scientific and Practical
Internet Conference “The development of modern science and
education: realities, problems of quality, innovations”**

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

Інститут фізики напівпровідників імені В. Є. Лашкарьова НАН України

Технічний університет Дортмунда (Німеччина)

ЗАТ «Національний центр ядерних досліджень» Міністерства транспорту, зв'язку та високих технологій Азербайджанської республіки (Азербайджанська Республіка)

Інститут іонно-плазмових і лазерних технологій

Академії наук Республіки Узбекистан (Республіка Узбекистан)

Маріямпольська колегія (Литва)

ПРОГРАМА

**III МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЇ**

**«РОЗВИТОК СУЧАСНОЇ НАУКИ ТА ОСВІТИ:
РЕАЛІЇ, ПРОБЛЕМИ ЯКОСТІ, ІННОВАЦІЇ»**

30 вересня 2022 року

Запоріжжя - 2022

ШАНОВНІ КОЛЕГИ! ВІТАЄМО ВАС!

30 вересня 2022 року
у Таврійському державному агротехнологічному університеті
імені Дмитра Моторного
на базі кафедри «Вища математика і фізика» проходить
III Міжнародна науково-практична інтернет-конференція
**«РОЗВИТОК СУЧАСНОЇ НАУКИ ТА ОСВІТИ:
РЕАЛІЇ, ПРОБЛЕМИ ЯКОСТІ, ІННОВАЦІЇ»**
(у форматі дистанційної інтернет-конференції, м. Запоріжжя)

Веб-сайт конференції: <https://sites.google.com/tsatu.edu.ua/myfconf/>

***БАЖАЄМО ВАМ МІЦНОГО ЗДОРОВ'Я, ДОБРОГО НАСТРОЮ,
НАУКОВОГО НАТХНЕННЯ, ТВОРЧИХ ЗВЕРШЕНЬ!***

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

ГОЛОВА:

Кюрчев С.В. – доктор технічних наук, професор, ректор Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (Україна)

ЗАСТУПНИКИ ГОЛОВИ:

Кюрчев В.М. – доктор технічних наук, професор, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, член-кореспондент НААН України, Заслужений працівник освіти України, радник ректора Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (Україна)

Кідалов В.В. – доктор фізико-математичних наук, професор, заслужений діяч науки і техніки України, професор кафедри вищої математики і фізики Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (Україна)

ЧЛЕНИ ПРОГРАМНОГО КОМІТЕТУ:

Панченко А. І. – доктор технічних наук, професор, проректор з наукової роботи Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (Україна)

Бачеріков Ю.Ю. – доктор фізико-математичних наук, старший науковий співробітник Інституту фізики напівпровідників імені В.С. Лашкарьова НАН України (Україна)

Marc Assmann – Doctor, Professor, Physics Department of the TU Dortmund University (Німеччина)

Asgerov Elmar – Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor at National Nuclear Research Center CJSC under Ministry of Transport, Communications and High Technologies of the Republic of Azerbaijan (Republic of Azerbaijan)

Kholmirzo – Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor at Tajik Technical University named after academician M.S. Osimi (Tajikistan)

Oksengendler Boris – Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor at Arifov Institute of Ion-Plasma and Laser Technologies of Uzbekistan Academy of Sciences (Uzbekistan)

Andriukaitiene Regina – Doctor of Management, Head of Business and Economics Department at Marijampole College (Marijampole Lithuania), Lecturer at the Department of Sport and Tourism, Lithuanian Sports University (Kaunas, Lithuania)

Галько С.В. – кандидат технічних наук, доцент, в.о. декана факультету енергетики і комп'ютерних технологій Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (Україна)

Дьоміна Н.А. – кандидат технічних наук, доцент, в.о. завідувача кафедри вищої математики і фізики Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (Україна)

Дяденчук А.Ф. – кандидат технічних наук, старший викладач кафедри вищої математики і фізики Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (Україна)

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

Дьоміна Н.А. – кандидат технічних наук, доцент, в.о. завідувача кафедри вищої математики і фізики Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного

Дяденчук А.Ф. (технічний секретар) – кандидат технічних наук, старший викладач кафедри вищої математики і фізики Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного

ПРОБЛЕМНІ НАПРЯМКИ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

30 вересня 2022 р.

СЕКЦІЯ 1.

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ТА ПРОБЛЕМИ ФІЗИКО- МАТЕМАТИЧНИХ НАУК

1. Синтез і характеристика тонкоплівкових гетероструктур на основі SiC
Chichek Abbasova – Institute of Radiation Problems of the Azerbaijan National Academy of Sciences (м. Баку, Азербайджан)

Валерій Кідалов – доктор фізико-математичних наук, професор, професор кафедри вищої математики і фізики, Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного (м. Запоріжжя, Україна)

Альона Дяденчук – кандидат технічних наук, старший викладач кафедри вищої математики і фізики, Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного (м. Запоріжжя, Україна)

Володимир Батурін – кандидат фізико-математичних наук, старший науковий співробітник, Інститут прикладної фізики НАН України (м. Суми, Україна)

Олександр Карпенко – молодший науковий співробітник, Інститут прикладної фізики НАН України (м. Суми, Україна)

Олександр Гудименко – кандидат фізико-математичних наук, старший науковий співробітник, Інститут фізики напівпровідників імені В.Є. Лашкарьова НАН України (м. Київ, Україна)

Віталій Кідалов – здобувач вищої освіти, Бердянський державний педагогічний університет (м. Запоріжжя, Україна)

2. Синтез нанопорошків аморфного SiO₂ з техногенних металургійних відходів

Б. М. Абдурахманов – старший науковий співробітник, Інститут іонно-плазмових та лазерних технологій ім. У. А. Аріфова АН РУз, (м. Ташкент, Узбекистан)

М. Ш. Курбанов – доктор технічних наук, заступник директора, Інститут іонно-плазмових та лазерних технологій ім. У. А. Аріфова АН РУз, (м. Ташкент, Узбекистан)

С. А. Тулаганов – Інститут іонно-плазмових та лазерних технологій ім. У. А. Аріфова АН РУз, (м. Ташкент, Узбекистан)

М. Ерназаров – кандидат технічних наук, старший науковий співробітник, Інститут іонно-плазмових та лазерних технологій ім. У. А. Аріфова АН РУз, (м. Ташкент, Узбекистан)

Ж. А. Панжиєв – інженер, Інститут іонно-плазмових та лазерних технологій ім. У. А. Аріфова АН РУз, (м. Ташкент, Узбекистан)

3. Voltage generation in hydrated calcium structures

G. G. Tarasov – V. Lashkaryov Institute of Semiconductor Physics NAS of Ukraine (Kyiv, Ukraine)

V. V. Kidalov – Dmytro Motornyi Tavria State Agrotechnological University (Melitopol, Ukraine)

Azer Sadigov – National Nuclear Research Center (Baku, Azerbaijan)

O. B. Okhrimenko – V. Lashkaryov Institute of Semiconductor Physics NAS of Ukraine (Kyiv, Ukraine)

Andriy Lyubchyk – Lusófona University (Lisbon, Portugal)

Oleksii Liubchenko – V. Lashkaryov Institute of Semiconductor Physics NAS of Ukraine (Kyiv, Ukraine)

V. V. Ponomarenko – V. Lashkaryov Institute of Semiconductor Physics NAS of Ukraine (Kyiv, Ukraine)

Yu. Yu. Bacherikov – V. Lashkaryov Institute of Semiconductor Physics NAS of Ukraine (Kyiv, Ukraine)

4. Дослідження умов існування оптимальних керувань для детермінованих та стохастичних систем диференціальних рівнянь

Олександр Станжицький – доктор фізико-математичних наук, професор, Київський національний університет імені Тараса Шевченка (м. Київ, Україна)

Василь Кравець – кандидат фізико-математичних наук, доцент, Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного (м. Запоріжжя, Україна)

Вікторія Могильова – кандидат фізико-математичних наук, доцент, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (м. Київ, Україна)

5. Побудова рівномірної асимптотики розв'язку систем сингулярно збурених диференціальних рівнянь з точкою звороту

Валентин Собчук – доктор технічних наук, доцент, Київський національний університет імені Тараса Шевченка (м. Київ, Україна)

Ірина Зеленська – аспірантка, Київський національний університет імені Тараса Шевченка (м. Київ, Україна)

6. Усереднення в багаточастотних системах із запізненням і нелокальними умовами

Ярослав Бігун – доктор фізико-математичних наук, професор, Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича (м. Чернівці, Україна)

Ігор Скутар – кандидат фізико-математичних наук, Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича (м. Чернівці, Україна)

Василь Кравець – кандидат фізико-математичних наук, доцент, Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного (м. Запоріжжя, Україна)

7. Стійкість щодо збурень атратора хвильового рівняння

Олексій Капустян – доктор фізико-математичних наук, професор, Київський національний університет імені Тараса Шевченка (м. Київ, Україна)

Тарас Юсипів – аспірант, Київський національний університет імені Тараса Шевченка (м. Київ, Україна)

8. Оцінка ступеня планарності поверхні плівок AlN для високочастотних телекомунікаційних систем

Роман Редько – кандидат фізико-математичних наук, доцент, старший науковий співробітник, Державний університет телекомунікацій, Інститут фізики напівпровідників імені В. Є. Лашкарьова НАН України (м. Київ, Україна)

Григорій Міленін – кандидат фізико-математичних наук, старший науковий співробітник, Інститут фізики напівпровідників імені В. Є. Лашкарьова НАН України (м. Київ, Україна)

Микола Заяць – кандидат фізико-математичних наук, старший науковий співробітник, Інститут фізики напівпровідників імені В. Є. Лашкарьова НАН України (м. Київ, Україна)

Світлана Редько – Інститут фізики напівпровідників імені В. Є. Лашкарьова НАН України (м. Київ, Україна)

9. Зв'язок між коливністю розв'язків диференціальних та відповідних їм різницевих рівнянь другого порядку

Зоя Халецька – кандидат фізико-математичних наук, доцент, Центральноукраїнський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка (м. Кропивницький, Україна)

10. Наближення класів періодичних функцій багатьох змінних із заданою мажорантою мішаних модулів неперервності

Оксана Федунік-Яремчук – кандидат фізико-математичних наук, доцент, Волинський національний університет імені Лесі Українки (м. Луцьк, Україна)

Світлана Гембарська – кандидат фізико-математичних наук, доцент, Волинський національний університет імені Лесі Українки (м. Луцьк, Україна)

11. Алгоритм генерування математичних формул за допомогою випадкового бінарного дерева

Тетяна Гришанович – кандидат фізико-математичних наук, Волинський національний університет імені Лесі Українки (м. Луцьк, Україна)

12. Автоматизація процесу аналізу та прогнозування великих послідовностей впорядкованих за часом основних характеристик процесів довільної фізичної природи

Вікторія Леонтєва – кандидат фізико-математичних наук, доцент, Запорізький національний університет (м. Запоріжжя, Україна)

Наталія Кондрат'єва – кандидат фізико-математичних наук, доцент, Запорізький національний університет (м. Запоріжжя, Україна)

Артем Єременко – аспірант, Запорізький національний університет (м. Запоріжжя, Україна)

Карина Мажай – аспірантка, Запорізький національний університет (м. Запоріжжя, Україна)

13. Автоматизація процесу аналізу керованості, спостережуваності й параметричної ідентифікованості динамічної системи з гіроскопічною структурою

Вікторія Леонтєва – кандидат фізико-математичних наук, доцент, Запорізький національний університет (м. Запоріжжя, Україна)

Наталія Кондрат'єва – кандидат фізико-математичних наук, доцент, Запорізький національний університет (м. Запоріжжя, Україна)

Денис Лаур – аспірант, Запорізький національний університет (м. Запоріжжя, Україна)

Надія Собокар – аспірантка, Запорізький національний університет (м. Запоріжжя, Україна)

14. Автоматизація процесу розв'язання системних задач засобами системології

Наталія Кондрат'єва – кандидат фізико-математичних наук, доцент, Запорізький національний університет (м. Запоріжжя, Україна)

Вікторія Леонтєва – кандидат фізико-математичних наук, доцент, Запорізький національний університет (м. Запоріжжя, Україна)

Антон Гусєв – аспірант, Запорізький національний університет (м. Запоріжжя, Україна)

Геннадій Усатенко – аспірант, Запорізький національний університет (м. Запоріжжя, Україна)

15. Деякі властивості розв'язків лінійних динамічних рівнянь другого порядку на часових шкалах

Вікторія Цань – аспірантка, Київський національний університет імені Тараса Шевченка (м. Київ, Україна)

16. Conditions for asymptotic equivalence of Functional Stochastic Differential Equations

Grygoriy Petryna – graduate student, Taras Shevchenko National University of Kyiv (Kyiv, Ukraine)

17. Опуклі функції та їх властивості

Юлія Оксентюк – здобувачка бакалаврського рівня вищої освіти, Волинський національний університет імені Лесі Українки (м. Луцьк, Україна)

СЕКЦІЯ 2.

ІННОВАЦІЇ ТА ЗАКОНОМІРНОСТІ РОЗВИТКУ ТЕХНІЧНИХ НАУК

1. Інноваційні проектно-технологічні рішення як основа проривних технічних рішень машинобудівних конструкцій

Микола М. Ткачук – доктор технічних наук, старший дослідник, Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» (м. Харків, Україна), Карлстадський університет (м. Карлстад, Швеція)

Наталя Дьоміна – кандидат технічних наук, доцент, Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

Микола А. Ткачук – доктор технічних наук, професор Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» (м. Харків, Україна)

Андрій Грабовський – доктор технічних наук, старший науковий співробітник, Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» (м. Харків, Україна)

2. Обґрунтування перспективних напрямків оцінки ремонтпридатності блоків циліндрів двигунів мобільної техніки

Дмитро Журавель – доктор технічних наук, професор, Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного (м. Запоріжжя, Україна)

3. Використання сонячної енергії для тепловодопостачання систем гарячого водопостачання в індивідуальному житловому будівництві

Юлія Постол – кандидат технічних наук, доцент, Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного (м. Запоріжжя, Україна)

Іван Глазирін – здобувач магістерського рівня вищої освіти, Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного (м. Запоріжжя, Україна)

4. Обґрунтування вибору конструктивно-технологічних параметрів вдосконаленого рішення сепаратора насіння овочевих та багаторічних культур

Олена Горбенко – кандидат технічних наук, доцент, Миколаївський національний аграрний університет, (м. Миколаїв, Україна)

5. Кібератаки в Україні

Роман Гнатюк – кандидат фізико-математичних наук, доцент Волинський національний університет імені Лесі Українки (м. Луцьк, Україна)

6. Дослідження питань взаємозв'язку між двовимірними і тривимірними моделями поверхонь геометричних об'єктів

Олександр Мацулевич – кандидат технічних наук, доцент, Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного (м. Запоріжжя, Україна)

Євген Гавриленко – доктор технічних наук, професор, Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного (м. Запоріжжя, Україна)

7. Дослідження сфери застосування інтелектуального аналізу даних

Олександр Мацулевич – кандидат технічних наук, доцент, Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного (м. Запоріжжя, Україна)

Андрій Чаплінський – старший викладач, Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного (м. Запоріжжя, Україна)

8. Technical means for design

Olena Dereza – PhD, Associate Professor Dmytro Motorny Tavria State Agrotechnological University (Zaporizhzhia, Ukraine)

Illia Tetervak – Assistant Dmytro Motorny Tavria State Agrotechnological University (Zaporizhzhia, Ukraine)

9. Моделювання характеристик сонячних елементів на основі поруватого кремнію

Альона Дяденчук – кандидат технічних наук, старший викладач, Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного (м. Запоріжжя, Україна)

Наталя Дьоміна – кандидат технічних наук, доцент, Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного (м. Запоріжжя, Україна)

Владислав Аврамов – здобувач бакалаврського рівня вищої освіти, Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного (м. Запоріжжя, Україна)

10. Регресійний аналіз для отримання оптимального хімічного складу жароміцного сплаву

Альона Кріпак – аспірантка, Запорізький національний університет (м. Запоріжжя, Україна)

Валерій Міщенко – доктор технічних наук, професор, Національний університет «Запорізька політехніка» (м. Запоріжжя Україна)

11. Інновації та закономірності розвитку технічних наук

Володимир Яблонський – здобувач бакалаврського рівня вищої освіти, Волинський національний університет імені Лесі Українки (м. Луцьк, Україна)

12. Шкідливе програмне забезпечення

Вадим Яблонський – здобувач бакалаврського рівня вищої освіти, Волинський національний університет імені Лесі Українки (м. Луцьк, Україна)

13. Комп'ютерний вірус – найбільша загроза майбутньому

Іванна Шукалович – здобувачка бакалаврського рівня вищої освіти, факультет інформаційних технологій та математики, Волинський національний університет імені Лесі Українки (м. Луцьк, Україна)

14. Прихований майнінг

Софія Довган – здобувачка бакалаврського рівня вищої освіти, факультет ІТ та математики, Волинський національний університет імені Лесі Українки (м. Луцьк, Україна)

15. Сучасні технології комп'ютерної безпеки

Тарас Сльозко – здобувач бакалаврського рівня вищої освіти, Волинський національний університет імені Лесі Українки (м. Луцьк, Україна)

16. Phishing, hidden mining and USB

Назарій Гарбарчук – здобувач бакалаврського рівня вищої освіти, Волинський національний університет імені Лесі Українки (м. Луцьк, Україна)

17. Загрози, що несуть мережеві хробаки та захист від них

Валентина Шилан – здобувачка бакалаврського рівня вищої освіти, Волинський національний університет імені Лесі Українки (м. Луцьк, Україна)

18. Як поводитися з шкідливими ПЗ. Методи профілактики

Олександр Рижук – здобувач бакалаврського рівня вищої освіти, Волинський національний університет імені Лесі Українки (м. Луцьк, Україна)

19. Шкідливе програмне забезпечення та основні його категорії

Владислав Ващук – здобувач бакалаврського рівня вищої освіти, факультет інформаційних технологій та математики, Волинський національний університет імені Лесі Українки (м. Луцьк, Україна)

20. Визначення основних термінів при вивченні дисципліни «Діагностика шкідливого програмного забезпечення»

Карина Горошко – здобувачка бакалаврського рівня вищої освіти, факультет інформаційних технологій, Волинський національний університет імені Лесі Українки (м. Луцьк, Україна)

СЕКЦІЯ 3.

ПЕРСПЕКТИВНІ НАПРЯМИ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ З БІОСИСТЕМНОЇ АГРОІНЖЕНЕРІЇ, АГРОТЕХНОЛОГІЙ ТА АГРОЕКОЛОГІЇ

1. Моделювання та прогнозування стану довкілля в Україні в післявоєнний час

Оксана Семерня – доктор педагогічних наук, доцент, Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка (м. Кам'янець-Подільський, Україна)

2. Universal technology for processing the aquatic environment by electromagnetic fields in a single stream

Odo Bauer – кандидат фізико-математичних наук, Технічний університет Дортмунда (Дортмунд, Німеччина)

Валерій Кідалов – доктор фізико-математичних наук, професор, професор кафедри вищої математики і фізики Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Запоріжжя, Україна)

Альона Дяденчук – кандидат технічних наук, старший викладач кафедри вищої математики і фізики Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Запоріжжя, Україна)

Юрій Забелін – Служба берегової охорони (м. Бердянськ, Україна)

3. Неорганічний та нанопрепарат селену, їх характеристика та вплив на вирощування перепелів

Оксана Цехмістренко – доктор сільськогосподарських наук, доцент, Білоцерківський національний аграрний університет (м. Біла Церква, Україна)

Світлана Цехмістренко – доктор сільськогосподарських наук, професор, Білоцерківський національний аграрний університет (м. Біла Церква, Україна)

Володимир Бітюцький – доктор сільськогосподарських наук, професор, Білоцерківський національний аграрний університет (м. Біла Церква, Україна)

*4. Верміреmediaція промислового осаду з використанням *Eisenia Fetida**

Любов Онищенко – старший викладач, Білоцерківський національний аграрний університет (м. Біла Церква, Україна)

Сергій Мерзлов – доктор сільськогосподарських наук, професор, Білоцерківський національний аграрний університет (м. Біла Церква, Україна)

Оксана Цехмістренко – доктор сільськогосподарських наук, доцент, Білоцерківський національний аграрний університет (м. Біла Церква, Україна)

5. До питання доцільності проектування та експлуатації довідково-аналітичних систем оптимізації роботи виробників сільськогосподарської продукції

Олександр Мацулевич – кандидат технічних наук, доцент, Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного (м. Запоріжжя, Україна)

Галина Антонова – старший викладач, Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного (м. Запоріжжя, Україна)

Микита Поспєлов – асистент, Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного (м. Запоріжжя, Україна)

6. Вплив кутів нахилу тяг заднього навісного механізму енергетичного модуля (ЕМ) на тяговий ккд модульного енергетичного засобу (МЕЗ)

Андрій Чаплінський – старший викладач, Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного (м. Запоріжжя, Україна)

7. Очищення води та стоків методом прямого електролізу

Іван Глазирін – здобувач магістерського рівня вищої освіти, Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного (м. Запоріжжя, Україна). Науковий керівник: **Вадим Гулевський** – кандидат технічних наук, доцент, Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного (м. Запоріжжя, Україна)

СЕКЦІЯ 4.

СТАН, ШЛЯХИ І ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНОЇ ОСВІТИ В УМОВАХ СУЧАСНИХ ВИКЛИКІВ ТА ГЛОБАЛІЗАЦІЙНИХ ЗМІН

1. Інноваційні форми проведення уроків з математики в старшій школі

Віталій Ачкан – доктор педагогічних наук, доцент, Бердянський державний педагогічний університет (м. Запоріжжя, Україна)

Анна Сіпєєва – здобувачка бакалаврського рівня вищої освіти, Бердянський державний педагогічний університет (м. Запоріжжя, Україна)

2. Підготовка майбутнього вчителя до організації проектної діяльності з фізики у ЗЗСО

Тетяна Поведа – кандидат педагогічних наук, доцент, Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка (м. Кам'янець-Подільський, Україна)

3. Особливості підготовки бакалаврів за освітньо-професійною програмою статистика (інтелектуальний аналіз даних та цифрова економіка)

Яна Довгенко – кандидат економічних наук, доцент, Центральноукраїнський державний університет імені Володимира Винниченка (м. Кропивницький, Україна)

Зоя Халецька – кандидат фізико-математичних наук, доцент, Центральноукраїнський державний університет імені Володимира Винниченка (м. Кропивницький, Україна)

Людмила Яременко – кандидат педагогічних наук, доцент, Центральноукраїнський державний університет імені Володимира Винниченка (м. Кропивницький, Україна)

4. Роль математичних дисциплін для сучасних інженерних професій

Оксана Мироненко – кандидат фізико-математичних наук, Економіко-технологічний інститут імені Роберта Ельворті (м. Кропивницький, Україна)

5. Методична підготовка майбутніх вчителів математики

Ольга Швай – кандидат педагогічних наук, доцент, Волинський національний університет імені Лесі Українки (м. Луцьк, Україна)

6. Перспективи використання систем моделювання фізичних процесів

Руслан Поведа – кандидат фізико-математичних наук, доцент, Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка (м. Кам'янець-Подільський, Україна)

7. Дистанційне навчання – технологія майбутнього

Бронішевська Оксана – аспірантка кафедри теорії та методики викладання фізики та астрономії, Національний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова (м. Київ, Україна)

8. Використання технології доповненої реальності у мобільноорієнтованому середовищі фізичної особи

Оксана Стецюк – аспірантка кафедри експериментальної фізики, інформаційних та освітніх технологій, Волинський національний університет імені Лесі Українки (м. Луцьк, Україна)

9. Програмне забезпечення технологій доповненої реальності в системі STEM-орієнтованого навчання

Дарина Галян – здобувачка бакалаврського рівня вищої освіти, Волинський національний університет імені Лесі Українки (м. Луцьк, Україна)

Сергій Кубай – здобувач бакалаврського рівня вищої освіти, Волинський національний університет імені Лесі Українки (м. Луцьк, Україна)

10. Три розв'язки однієї фізичної задачі для розвитку критичного мислення

Денис Шалатов – здобувач магістерського рівня вищої освіти, Запорізький національний університет (м. Запоріжжя, Україна)

СЕКЦІЯ 5.

ВИКОРИСТАННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ ЯК СКЛАДОВА СИСТЕМИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ВИЩОЇ ОСВІТИ

1. Проблеми мотивації здобувачів вищої освіти в умовах дистанційного навчання

Регіна Андрюкайтене – доктор PhD соціальних наук (менеджмент), доцент, завідувач кафедри бізнесу та економіки, Маріямпольська колегія (Маріямполь, Литва)

лектор Литовського університету спорту, (Каунас, Литва)

Роман Олексенко – доктор філософських наук, професор, Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного (м. Запоріжжя, Україна)

Альона Дяденчук – кандидат технічних наук, Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного (м. Запоріжжя, Україна)

2. Особливості застосування електронних словників під час вивчення лексикології і фразеології

Наталія Грона – доктор педагогічних наук, доцент, викладач вищої категорії, викладач-методист Комунального закладу «Прилуцький гуманітарно-педагогічний фаховий коледж імені Івана Франка» Чернігівської обласної ради (м. Прилуки, Україна)

3. Використання сучасних cad-систем при підготовці фахівців технічних спеціальностей

Євген Гавриленко – доктор технічних наук, професор, Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного (м. Запоріжжя, Україна)

Андрій Чаплінський – старший викладач, Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного (м. Запоріжжя, Україна)

4. Використання сучасних можливостей та технологій у разі викладання фізичної хімії

Світлана Цехмістренко – доктор сільськогосподарських наук, професор, Білоцерківський національний аграрний університет (м. Біла Церква, Україна)

Оксана Цехмістренко – доктор сільськогосподарських наук, доцент, Білоцерківський національний аграрний університет (м. Біла Церква, Україна)

Віталій Поліщук – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, Білоцерківський національний аграрний університет (м. Біла Церква, Україна)

Світлана Поліщук – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, Білоцерківський національний аграрний університет (м. Біла Церква, Україна)

Надія Гаюк – кандидат хімічних наук, асистент, Білоцерківський національний аграрний університет (м. Біла Церква, Україна)

5. Компетентнісний підхід в підготовці магістрів з електричної інженерії в умовах масових відкритих дистанційних курсів в аграрних університетах

Ілона Бацуровська – доктор педагогічних наук, доцент, професор кафедри електроенергетики, електротехніки та електромеханіки, Миколаївський національний аграрний університет (м. Миколаїв, Україна)

6. 3D моделювання при виконанні практичних робіт із загальнотехнічних дисциплін

Наталія Доценко – доктор педагогічних наук, доцент, професор кафедри загальнотехнічних дисциплін, Миколаївський національний аграрний університет, (м. Миколаїв, Україна)

7. Підготовка майбутніх учителів до організації та режисури виховних заходів на основі проєктної діяльності

Олександр Голік – кандидат педагогічних наук, доцент, Бердянський державний педагогічний університет (м. Запоріжжя Україна)

Олена Кривильова – доктор педагогічних наук, доцент, Бердянський державний педагогічний університет (м. Запоріжжя Україна)

8. Організація інноваційної освітньої діяльності педагогів у системі післядипломної освіти: регіональний аспект

Наталія Куриш – кандидат педагогічних наук, Інститут післядипломної педагогічної освіти Чернівецької області (м. Чернівці, Україна)

9. Реалізація методу візуалізації для здобувачів освіти шляхом використання платформи Genially для створення інтерактивного анімованого контенту

Лілія Мельничук – кандидат фізико-математичних наук, доцент, Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича (м. Чернівці, Україна)

Галина Перун – кандидат фізико-математичних наук, доцент, Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича (м. Чернівці, Україна)

10. Системне мислення як універсальна компетенція людини XXI століття

Галина Тараненко – кандидат педагогічних наук, доцент, Таврійський державний агротехнологічний університеті імені Дмитра Моторного (м. Запоріжжя, Україна)

11. Сучасні засоби соціокультурної діяльності із розвитку правової компетентності студентської молоді

Ольга Сташук – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри соціальної роботи, Хортицька національна академія (м. Запоріжжя, Україна)

Юлія Короткова – здобувачка магістерського рівня вищої освіти, спеціальності «Соціальна робота», Хортицька національна академія (м. Запоріжжя, Україна)

12. Кейс-метод навчання студентів-стоматологів як складова системи забезпечення якості вищої медичної освіти.

Світлана Трегуб – кандидат педагогічних наук, доцент, Запорізький державний медичний університет (м. Запоріжжя, Україна)

13. Етапи формування навичок інформаційної безпеки у магістрів спеціальності 013 Початкова освіта

Ірина Лапшина – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри педагогіки та методик навчання, Хортицька національна академія (м. Запоріжжя, Україна)

Світлана Лупінович – кандидат педагогічних наук, доцент, завідувач кафедри педагогіки та методик навчання, Хортицька національна академія (м. Запоріжжя, Україна)

14. Можливості онлайн формату при проведенні лабораторних і практичних робіт

Сергій Шептун – кандидат технічних наук, асистент, Державний біотехнологічний університет (м. Харків, Україна)

15. Шляхи підвищення професійної компетентності педагогів професійного навчання в умовах дистанційного навчання

Людмила Щербак – кандидат педагогічних наук, доцент, Національний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова (м. Київ, Україна)

16. Використання систем автоматизованого проектування при вивченні інженерних дисциплін

Юлія Холодняк – кандидат технічних наук, доцент, Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного (м. Запоріжжя, Україна)

17. Використання інтерактивних методів для формування професійних якостей студентів-медиків на заняття з медичної біології

Аліса Попович – кандидат біологічних наук, доцент, Запорізький державний медичний університет (м. Запоріжжя Україна)

Олена Алієва – кандидат біологічних наук, доцент, Запорізький державний медичний університет (м. Запоріжжя Україна)

Олександр Приходько – доктор біологічних наук, доцент, Запорізький державний медичний університет (м. Запоріжжя Україна)

18. Методика виконання лабораторної роботи «Розробка керуючої програми для обробки коробки диференціалу автомобіля» при вивченні дисципліни «Програмування автоматизованих процесів обробки деталей»

Олександр Мацулевич – кандидат технічних наук, доцент, Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного (м. Запоріжжя, Україна)

Олександр Вершков – кандидат технічних наук, доцент, Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного (м. Запоріжжя, Україна)

19. Чинники, що обумовлюють необхідність застосування інновацій у ЗВО

Вікторія Акмен – кандидат технічних наук, доцент, Державний біотехнологічний університет (м. Харків, Україна)

Світлана Сорокіна – кандидат технічних наук, доцент, Державний біотехнологічний університет (м. Харків, Україна)

Валентина Сорокіна – викладач-методист, Харківський державний професійно-педагогічний фаховий коледж ім. В. І. Вернадського (м. Харків, Україна)

20. Методика розв'язання задачі визначення лінії перетину просторових поверхонь із застосуванням математичних засобів ПЕОМ

Олександр Мацулевич – кандидат технічних наук, доцент, Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного (м. Запоріжжя, Україна)

Олександр Івженко – кандидат технічних наук, доцент, Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного (м. Запоріжжя, Україна)

21. Використання технологій візуалізації в освітньому процесі, як складової системи інтелектуального навчання

Лариса Бондаренко – кандидат технічних наук, доцент, Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного (м. Запоріжжя, Україна)

Олександр Вершков – кандидат технічних наук, доцент, Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного (м. Запоріжжя, Україна)

Ілля Тетервак – асистент, Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного (м. Запоріжжя, Україна)

22. Цифрові інструменти для навчання і роботи

Олена Дереза – кандидат технічних наук, доцент, Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного (м. Запоріжжя, Україна)

23. Мультимедійні системи та 3D-технології в освітньому процесі

Лариса Бондаренко – кандидат технічних наук, доцент, Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного (м. Запоріжжя, Україна)

Олександр Вершков – кандидат технічних наук, доцент, Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного (м. Запоріжжя, Україна)

24. Інтелектуальні системи навчання в освітньому процесі

Лариса Бондаренко – кандидат технічних наук, доцент, Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного (м. Запоріжжя, Україна)

25. Innovative technologies in the educational process as an integral part of the qualitative teaching a foreign language to students

Вікторія Вертегел – кандидат педагогічних наук, доцент, Запорізький національний університет (м. Запоріжжя, Україна)

Ірина Мурко – старший викладач, Запорізький національний університет (м. Запоріжжя, Україна)

26. Search for the most effective interactive methods in studying medical biology in groups of students with the english form of training

Olena Alieva – PhD, Associate Professor, Zaporizhzhya State Medical University (Zaporizhzhya, Ukraine)

Alisa Popovich – PhD, Associate Professor, Zaporizhzhya State Medical University (Zaporizhzhya, Ukraine)

27. «Soft skills» як складник підготовки здобувача вищої педагогічної освіти

Олена Вишник – кандидат педагогічних наук, доцент, Глухівський національний педагогічний університет імені Олександра Довженка (м. Глухів, Україна)

28. Analysis of modern electrochemical protection design systems

Vadym Hulevskyi – PhD, Dmytro Motornyi Tavria State Agrotechnological University (Zaporizhzhya, Ukraine)

Myhulia Victoria – student, Dmytro Motornyi Tavria State Agrotechnological University (Zaporizhzhya Ukraine)

29. Освіта і проблеми формування множинної ідентичності в інформаційному полі цифрової медіа культури

Олександр Сахновський – кандидат історичних наук, Інститут післядипломної педагогічної освіти Чернівецької області (м. Чернівці, Україна)

30. Викладання «Інженерної механіки» та «Механіки матеріалів та конструкцій» за допомогою комп'ютерних технологій

Галина Антонова – старший викладач, Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного (м. Запоріжжя, Україна)

Олександр Мацулевич – кандидат технічних наук, доцент, Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного (м. Запоріжжя, Україна)

Поспелов М.С. – асистент, Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного (м. Запоріжжя, Україна)

31. Технологічні тенденції у закладах вищої освіти США

Сергій Кулешов – аспірант, викладач, Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного (м. Запоріжжя, Україна)

32. Інновації в професійному розвитку викладача-філолога фахової передвищої освіти

Валентина Ющенко – викладач вищої категорії, викладач-методист, Відокремлений структурний підрозділ «Фаховий коледж транспорту та

комп'ютерних технологій Національного університету «Чернігівська політехніка» (м. Чернігів, Україна)

Олена Попружна – викладач вищої категорії, старший викладач, Відокремлений структурний підрозділ «Фаховий коледж транспорту та комп'ютерних технологій Національного університету «Чернігівська політехніка» (м. Чернігів, Україна)

33. Адаптація системи професійної підготовки майбутніх вчителів інформатики до викликів сучасності

Геннадій Циммерман – старший викладач, Запорізький національний університет (м. Запоріжжя, Україна)

34. Інноваційні технології як один із способів організації самостійної роботи студентів

Олена Соляненко – старший викладач, Запорізький державний медичний університет (м. Запоріжжя, Україна)

35. Blended learning as one of means to overcome obstacles caused by war in Ukraine

Ольга Бересток – старший викладач, Сумський національний аграрний університет (м. Суми, Україна)

36. Самостійна робота здобувача вищої освіти

Олена Кравець – старший викладач, Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного (м. Запоріжжя, Україна)

37. Підготовка майбутніх інженерів-педагогів харчової галузі до творчої професійної діяльності на основі компетентності підходу

Ольга Курило – аспірантка, старший лаборант кафедри професійної освіти, трудового навчання та технологій, Бердянський державний педагогічний університет (м. Запоріжжя, Україна)

38. Залучення майбутніх учителів початкової школи до педагогічної рефлексії в оволодінні проектною діяльністю

Каріна Олексенко – аспірантка, Таврійський державний агротехнологічний Університет імені Дмитра Моторного (м. Запоріжжя Україна)

39. Оцінка вартості програмного забезпечення як методологічна проблема ІТ-галузі

Ілля Горбатюк – аспірант, Бердянський державний педагогічний університет (м. Запоріжжя, Україна)

40. Розвиток логічного мислення майбутніх учителів початкової школи в процесі фахової підготовки

Тетяна Григорчук – аспірантка, Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського (м. Вінниця, Україна)

41. Троянські програми у сучасному інформаційному просторі

Роман Шнит – здобувач бакалаврського рівня вищої освіти, Волинський національний університет імені Лесі Українки (м. Луцьк, Україна)

42. Вплив інноваційних технологій на якість навчання студентів у закладах вищої освіти

Володимир Литвин – здобувач бакалаврського рівня вищої освіти, НПУ імені М. П. Драгоманова (м. Київ, Україна). Науковий керівник: **Ірина Голіяд** – кандидат педагогічних наук, доцент, завідувач кафедри теорії і методики технологічної освіти, креслення та комп'ютерної графіки НПУ імені М. П. Драгоманова (м. Київ, Україна)

ПРОГРАМА

III МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЇ

**«РОЗВИТОК СУЧАСНОЇ НАУКИ ТА ОСВІТИ:
РЕАЛІЇ, ПРОБЛЕМИ ЯКОСТІ, ІННОВАЦІЇ»**

30 вересня 2022 року

(м. Запоріжжя, 30 вересня 2022 р.)

Відповідальний за випуск: Н. А. Дьоміна
Дизайн і верстка: А. Ф. Дяденчук, А. А. Іванченко

Адреси для листування:
69006, Україна, Запорізька обл., м. Запоріжжя, пр. Соборний, 226
E-mail: alena.dyadenchuk@tsatu.edu.ua
Сайт конференції: <https://sites.google.com/tsatu.edu.ua/mvfconf/>

