

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

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

**27-29 травня 2020**  
**May 27-29, 2020**

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
Таврійський державний агротехнологічний університет  
імені Дмитра Моторного  
Інститут педагогіки Національної академії педагогічних наук України  
Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова  
Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського  
Заслужений автономний університет Пуебла (Мексика):  
факультет обчислювальних наук  
Маріямпольська колегія (Маріямполь, Литва)  
Університет прикладних наук FH Joanneum (Капфенберг, Австрія)  
Іллінойський університет в Чикаго: центр технічних досліджень  
(Сполучені Штати Америки)

## **ПРОГРАМА**

### **МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЇ**

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

*27-29 травня 2020 року*

***ШАНОВНІ КОЛЕГИ! ВІТАЄМО ВАС!***

**з 27 по 29 травня 2020 року**  
у Таврійському державному агротехнологічному університеті  
імені Дмитра Моторного  
на базі кафедри «Вища математика і фізика» проходить  
Міжнародна науково-практична інтернет-конференція  
**«РОЗВИТОК СУЧАСНОЇ НАУКИ ТА ОСВІТИ:  
РЕАЛІЇ, ПРОБЛЕМИ ЯКОСТІ, ІННОВАЦІЇ»**  
(м. Мелітополь, у форматі заочної інтернет-конференції)

**Веб-сайт конференції: <http://www.tsatu.edu.ua/vmf/internet-konferenciji>**

**Бажаємо Вам міцного здоров'я, доброго настрою,  
наукового натхнення, творчих звершень!**

## ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

**Кюрчев В.М.** – доктор технічних наук, професор, член-кореспондент НААН України, заслужений працівник освіти України, ректор Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (Україна).

**Надикто В.Т.** – доктор технічних наук, професор, член-кореспондент НААН України, заслужений діяч науки і техніки України, проректор з наукової роботи та міжнародної діяльності Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (Україна).

**Сосницька Н.Л.** – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри вищої математики і фізики Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (Україна).

**Шут М.І.** – доктор фізико-математичних наук, професор, академік НАПН України, заслужений діяч науки і техніки України, завідувач кафедри загальної та прикладної фізики Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова (Україна).

**Нікіфоров В.В.** – доктор біологічних наук, професор, перший проректор Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського (Україна).

**Головко М.В.** – кандидат педагогічних наук, доцент, провідний науковий співробітник відділу біологічної, хімічної та фізичної освіти Інституту педагогіки НАПН України, заступник директора з наукової роботи Інституту педагогіки НАПН України (Україна).

**Благодаренко Л.Ю.** – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри загальної та прикладної фізики НПУ імені М.П. Драгоманова (Україна).

**Касперський А.В.** – доктор педагогічних наук, професор, академік Академії наук вищої освіти України, професор кафедри загальнотехнічних дисциплін та охорони праці Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова (Україна).

**Mezhuyev Vitaliy** - doctor of technical sciences, professor, FH JOANNEUM University of Applied Sciences (Austria)

**Andriukaitiene Regina** – doctor of management, Head of Business and Economics Department Marijampole College (Marijampole Lithuania), lecturer at the Department of Sport and Tourism, Lithuanian Sports University (Kaunas, Lithuania)

**Jose Italo Cortez** – PhD, Dr., Research Laboratory in Digital Systems and Renewable Energy Benemerita Universidad Autonoma de Puebla (Mexico)

**Karpov Eduard G.** – PhD, Associate Professor Department of Civil and Materials Engineering. College of Engineering, MC 246. (Chicago, Illinois 60607-7023, USA)

**Солошич І.О.** – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри екологічної безпеки та організації природокористування Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського (Україна).

## ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

**Сосницька Н.Л. (голова)** – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри вищої математики і фізики Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного.

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

**Онищенко Г.О. (технічний секретар)** – асистент кафедри вищої математики і фізики Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного.

## ПРОБЛЕМНІ НАПРЯМКИ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

### СЕКЦІЯ 1.

#### ІННОВАЦІЇ ТА ЗАКОНОМІРНОСТІ РОЗВИТКУ ПРИРОДНИЧО-МАТЕМАТИЧНИХ ТА ТЕХНІЧНИХ НАУК

##### *1. Технологія одержання покриття ZnO на поверхні поруватих напівпровідників*

**Кідалов В.В.** – доктор фізико-математичних наук, професор, завідувач кафедри фізики та методики навчання фізики Бердянського державного педагогічного університету (м. Бердянськ, Україна)

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

##### *2. Luminescent properties of gan clusters synthesized by radical beam getering epitaxy*

**Karpov Eduard G.** – PhD, Associate Professor Department of Civil and Materials Engineering. College of Engineering, MC 246. (Chicago, Illinois 60607-7023, USA)

**Simchenko S.V.** – candidate of physical and mathematical Science. Teacher, head of the circle Center for Children and Youth Creativity E.M. Rudneva. Zaporozhye region, (Berdyansk, Ukraine)

##### *3. Залежність від часу концентрації $^{137}\text{Cs}$ у ґрунтовому розчині у польових умовах у 10-км зоні відчуження чорнобильської АЕС*

**Пророк В.В.** – кандидат фізико-математичних наук, старший науковий співробітник кафедри оптики фізичного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка (м. Київ, Україна)

**Даценко О.І.** – кандидат фізико-математичних наук, старший науковий співробітник кафедри оптики фізичного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка (м. Київ, Україна)

**Розуван С.Г.** – кандидат фізико-математичних наук, старший науковий співробітник кафедри оптики фізичного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка (м. Київ, Україна)

**Поперенко Л.В.** – доктор фізико-математичних наук, професор, завідувач кафедри оптики фізичного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка (м. Київ, Україна)

##### *4. Твердотільні конденсатори підвищеної ємності на основі нанотекстурованого SI*

**Сімченко С.В.** – кандидат фізико-математичних наук, викладач, керівник гуртка Центру дитячо-юнацької творчості імені Є.М. Рудневої відділу освіти виконавчого комітету Бердянської міської ради Запорізької області (м. Бердянськ, Україна)

**5. Дифракція світла від непрозорої смуги та відбивної трикутної ґратки**

**Морозов М.В.** – кандидат фізико-математичних наук, доцент, доцент кафедри вищої математики і фізики Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

**Халанчук Л.В.** – асистент кафедри вищої математики і фізики Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

**6. Оцінки ортопроекційних поперечників класів періодичних функцій багатьох змінних із заданою мажорантою мішаних модулів неперервності**

**Федуник-Яремчук О.В.** – кандидат фізико-математичних наук, старший викладач кафедри алгебри і математичного аналізу Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки (м. Луцьк, Україна)

**Гембарська С.Б.** – кандидат фізико-математичних наук, доцент, доцент кафедри диференціальних рівнянь і математичної фізики Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки (м. Луцьк, Україна)

**7. Розв'язання задач знаходження лінії перетину довільних поверхонь із застосуванням математичних засобів ПЕОМ**

**Яблонський П.М.** – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (м. Київ, Україна)

**Леженкін О.М.** – доктор технічних наук, професор, професор кафедри «Технічна механіка та комп'ютерні технології імені професора В.М. Найдиша» Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

**Чаплінський А.П.** – старший викладач кафедри «Технічна механіка та комп'ютерні технології імені професора В.М. Найдиша» Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

**Михайленко О.Ю.** – старший викладач кафедри «Технічна механіка та комп'ютерні технології імені професора В.М. Найдиша» Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

**8. Математическое обоснование периодичности для битороидальных образований**

**Назарова О.П.** – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри вищої математики і фізики Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

**Рожкова О.П.** – старший викладач кафедри вищої математики і фізики Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

**9. Лінійні прискорювачі електронів у харчовій та переробній промисловості**

**Шишкін Г.О.** – доктор педагогічних наук, доцент, професор кафедри фізики та методики навчання фізики Бердянського державного педагогічного університету (м. Бердянськ, Україна)



**Ложкін Р.С.** – кандидат технічних наук, старший викладач кафедри електроізоляційної та кабельної техніки Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (м. Харків, Україна)

**Бандуров С.О.** – аспірант кафедри фізики та методики навчання фізики Бердянського державного педагогічного університету (м. Бердянськ, Україна)

#### ***10. Рівень збалансованості функціонування антиоксидантної системи організму гусей як критерій оцінки його стану***

**Данченко О.О.** – доктор сільськогосподарських наук, професор, професор кафедри харчових технологій і готельно-ресторанної справи Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

**Данченко М.М.** – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри вищої математики і фізики Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

**Яковійчук О.В.** – здобувач, асистент кафедри неорганічної хімії та хімічної освіти Мелітопольського державного педагогічного університету імені Богдана Хмельницького (м. Мелітополь, Україна)

**Здоровцева Л.М.** – кандидат біологічних наук, доцент, доцент кафедри харчових технологій і готельно-ресторанної справи Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

#### ***11. Теорія кавітаційного диспергування жирової фази при гомогенізації молока***

**Самойчук К.О.** – доктор технічних наук, доцент, завідувач кафедри обладнання переробних і харчових виробництв імені професора Ф.Ю. Ялпачика Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

#### ***12. Дослідження електрофізичних властивостей води***

**Сімченко С.В.** – кандидат фізико-математичних наук, викладач, керівник гуртка Центру дитячо-юнацької творчості імені Є.М. Рудневої відділу освіти виконавчого комітету Бердянської міської ради Запорізької області (м. Бердянськ, Україна)

**Пейчев П.К.** – учень 10 класу ЗЗСО №11 Бердянської міської ради Запорізької області (м. Бердянськ, Україна)

#### ***13. Кінцево-елементне моделювання складних механічних систем***

**Іщенко О.А.** – старший викладач кафедри вищої математики та фізики Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

#### ***14. Аналіз факторів системи – туризм***

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

**Назарова О.П.** – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри вищої математики і фізики Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

## СЕКЦІЯ 2.

### СТАН, ШЛЯХИ І ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ВИЩОЇ ОСВІТИ В УМОВАХ ВИКЛИКІВ ТА ГЛОБАЛІЗАЦІЙНИХ ЗМІН

#### *1. Розвиток національної економічної освіти та її вплив на глобальні перетворення сучасного світу*

**Олексенко Р.І.** – доктор філософських наук, професор, професор кафедри соціально-гуманітарних наук Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

**Єфіменко Л.М.** – кандидат наук з державного управління, старший викладач кафедри публічного управління, адміністрування та права Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

#### *2. Social responsibility in higher education institutions: theoretical approach*

**Andriukaitiene R.** – Doctor of Management, Lecturer at the Department of Sport and Tourism, Lithuanian Sports University (Kaunas, Lithuania)

#### *3. Функції та складники системи фізичної освіти*

**Головко М.В.** – кандидат педагогічних наук, доцент, провідний науковий співробітник відділу біологічної, хімічної та фізичної освіти Інституту педагогіки НАПН України (м. Київ, Україна)

#### *4. Інноваційні процеси у математичній освіті в умовах карантинних заходів*

**Ачкан В.В.** – доктор педагогічних наук, доцент, доцент кафедри математики та методики навчання математики Бердянського державного педагогічного університету (м. Бердянськ, Україна)

#### *5. Сучасний стан інформатизації освіти як засада для підготовки компетентного фахівця*

**Дроздова І.П.** – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри українознавства Харківської державної академії дизайну і мистецтв (м. Харків, Україна)

#### *6. Місце природничо-наукових знань у еволюційному розвитку фундаментальних дисциплін*

**Ткаченко І.А.** – доктор педагогічних наук, доцент, завідувач кафедри педагогічної майстерності та менеджменту імені І.А. Зязюна Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини (м. Умань, Україна)

#### *7. Початковий рівень фізико-математичної підготовки студентів-першокурсників та його відповідність до сучасних вимог вищої школи*

**Данченко М.М.** – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри вищої математики і фізики Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

**Сосницька Н.Л.** – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри вищої математики і фізики Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)



**Рожкова О.П.** – старший викладач кафедри вищої математики і фізики Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

**Онищенко Г.О.** – аспірантка кафедри вищої математики і фізики Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

**Халанчук Л.В.** – асистент кафедри вищої математики і фізики Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

#### ***8. Міжпредметні зв'язки фізики і математики при вивченні інтегрального числення***

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

**Халанчук Л.В.** – асистент кафедри вищої математики і фізики Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

#### ***9. Роль закладів освіти України в навчанні школярів з безпеки життєдіяльності***

**Касперський А.В.** – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри загальнотехнічних дисциплін та охорони праці Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова (м. Київ, Україна)

**Кучменко О.М.** – кандидат педагогічних наук, старший викладач кафедри загальнотехнічних дисциплін та охорони праці Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова (м. Київ, Україна)

#### ***10. Місце наземного навчання бойовим польотам в системі фахової підготовки майбутніх льотчиків тактичної авіації***

**Невзоров Р.В.** – кандидат педагогічних наук, заступник начальника кафедри льотної експлуатації і бойового застосування літаків Харківського національного університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба (м. Харків, Україна)

#### ***11. Перспективи підготовки майбутніх інженерів аграрного профілю до інноваційної професійної діяльності***

**Тітова О.А.** – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри іноземних мов Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

#### ***12. Деякі аспекти організації самостійної роботи з вищої математики в системі вищої освіти***

**Рубцов М.О.** – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри математики і фізики Мелітопольського державного педагогічного університету імені Богдана Хмельницького (м. Мелітополь, Україна)

**Іщенко О.А.** – старший викладач кафедри вищої математики та фізики Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

***13. Особливості навчання майбутніх агроінженерів нового рівня з використанням сучасних технологій***

**Чорна Т.С.** – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри машиновикористання в землеробстві Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

**Іщенко О.А.** – старший викладач кафедри вищої математики та фізики Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

***14. Інженерна та комп'ютерна графіка як складова загальної інженерної підготовки здобувачів вищої технічної освіти***

**Івженко О.В.** – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри «Технічна механіка та комп'ютерні технології імені професора В.М. Найдиша» Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

**Пихтєєва І.В.** – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри «Технічна механіка та комп'ютерні технології імені професора В.М. Найдиша» Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

**Коломієць С.М.** – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри «Технічна механіка та комп'ютерні технології імені професора В.М. Найдиша» Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

***15. Підготовка здобувачів освітнього ступеня «Бакалавр» до незалежної перевірки іношомовної компетентності у читанні***

**Мунтян С.Г.** – старший викладач кафедри «Іноземні мови» Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

***16. Вища освіта на етапі глобалізаційних змін***

**Савчук О.Ю.** – викладач категорії «Спеціаліст» Відокремленого структурного підрозділу «Бердянський коледж Таврійського агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного» (м. Бердянськ, Україна)

***17. Умови практичної реалізації професійно-орієнтованого навчання фізики студентів агротехнічних коледжів***

**Барканов А.Б.** – викладач, Відокремленого структурного підрозділу «Бердянський коледж Таврійського агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного» (м. Бердянськ, Україна)

***18. Сучасні підходи до формування культури безпеки здобувачів освіти при викладанні дисципліни «Безпека життєдіяльності»***

**Дем'яненко О.І.** – викладач спеціальних дисциплін Відокремленого структурного підрозділу «Бердянський коледж Таврійського агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного» (м. Бердянськ, Україна)

***19. Стресостійкість як складова професійно важливих якостей майбутніх пілотів цивільної авіації***

**Блашко Ю.І.** – аспірант Льотної академії Національного авіаційного університету (м. Кропивницький, Україна)

***20. Діагностика сформованості когнітивного компонента готовності майбутніх інженерів-педагогів економічного профілю до професійної діяльності***

**Дудукалова О.С.** – аспірантка кафедри професійної освіти, трудового навчання та технологій Бердянського державного педагогічного університету (м. Бердянськ, Україна)

**СЕКЦІЯ 3.  
ВИКОРИСТАННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ  
В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ ЯК СКЛАДОВА СИСТЕМИ  
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ВИЩОЇ ОСВІТИ**

***1. Дистанційне навчання фізики під час протиепідемічних заходів: особливості та проблеми***

**Шут М.І.** – доктор фізико-математичних наук, професор, академік НАПН України, завідувач кафедри загальної та прикладної фізики Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова (м. Київ, Україна)

**Благодаренко Л.Ю.** – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри загальної та прикладної фізики Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова (м. Київ, Україна)

***2. Дистанційне навчання – тренд сучасної освіти***

**Сосницька Н.Л.** – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри кафедри вищої математики і фізики Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

***3. Дистанційне навчання: з досвіду впровадження в освітній процес***

**Мислицька Н.А.** – доктор педагогічних наук, доцент, професор кафедри фізики і методики навчання фізики, астрономії Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського (м. Вінниця, Україна)

**Слободянюк І.Ю.** – кандидат педагогічних наук, викладач фізики та інформатики Барського гуманітарно-педагогічного коледжу імені М. Грушевського (м. Бар, Україна)

**Заболотний В.Ф.** – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри фізики і методики навчання фізики, астрономії Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського (м. Вінниця, Україна)

***4. Організація астрономічних спостережень у процесі професійної підготовки вчителів природничо-математичних дисциплін***

**Грудинін Б.О.** – доктор педагогічних наук, доцент, декан факультету технологічної і професійної освіти Глухівського національного педагогічного університету ім. О. Довженка (м. Глухів, Україна)

***5. Методи розвитку в учнів умінь розв'язувати експериментальні задачі з фізики в умовах дистанційної форми навчання***

**Андрєєв А.М.** – доктор педагогічних наук, доцент, професор кафедри загальної математики Запорізького національного університету (м. Запоріжжя, Україна)

**Назаренко О.С.** – магістрант Запорізького національного університету (м. Запоріжжя, Україна)

**Тихонська Н.І.** – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри прикладної фізики і наноматеріалів Запорізького національного університету (м. Запоріжжя, Україна)

**6. *Із досвіду дистанційного навчання очима студентів***

**Хосе Італо Кортес** – PhD, професор факультету обчислювальних наук Заслуженого Автономного університету Пуебла (м. Пуебла, Мексика)

**Алексеева Г.М.** – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри комп'ютерних технологій в управлінні та навчанні й інформатики Бердянського державного педагогічного університету (м. Бердянськ)

**Дік Ю.В.** – студентка 3 курсу факультету фізико-математичної, комп'ютерної та технологічної освіти Бердянського державного педагогічного університету (м. Бердянськ, Україна)

**7. *Підготовка студентів до інноваційної професійної діяльності***

**Шишкін Г.О.** – доктор педагогічних наук, доцент, професор кафедри фізики та методики навчання фізики Бердянського державного педагогічного університету (м. Бердянськ, Україна)

**Бандуров С.О.** – аспірант кафедри фізики та методики навчання фізики Бердянського державного педагогічного університету (м. Бердянськ, Україна)

**8. *The importance of innovation in football sport: from the perspective of lithuanian women football players in a and i leagues***

**Mejeryte-Narkeviciene Kristina** – Lecturer at the Department of Sport and Tourism, The Director of Sport recreation and Tourism study program Lithuanian Sports University (Kaunas, Lithuania)

**9. *Програмний засіб семантичної ідентифікації і документування результатів неформального й інформального навчання***

**Строкань О.В.** – кандидат технічних наук, доцент, завідувач кафедри комп'ютерних наук Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

**10. *Дистанційне навчання на основі системи Moodle для студентів спеціальності 141«Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»***

**Нестерчук Д.М.** – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри «Електротехніка і електромеханіка імені професора В.В. Овчарова» Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

**11. *Застосування моделювання квантових систем у лабораторному практикумі з фізики***

**Морозов М.В.** – кандидат фізико-математичних наук, доцент, доцент кафедри вищої математики і фізики Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

**Рожкова О.П.** – старший викладач кафедри вищої математики і фізики Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

**Онищенко Г.О.** – аспірантка кафедри вищої математики і фізики Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

**12. Використання мультимедійних технологій в системі дистанційного навчання**

**Строкань О.В.** – кандидат технічних наук, доцент, завідувач кафедри комп'ютерних наук Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

**Мірошниченко М.Ю.** – кандидат технічних наук, старший викладач кафедри комп'ютерних наук Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

**13. Використання відкритого програмного забезпечення для навчання здобувачів вищої освіти інженерних спеціальностей**

**Бондаренко Л.Ю.** – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри «Технічна механіка та комп'ютерні технології імені професора В.М. Найдиша» Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

**Вершков О.О.** – кандидат технічних наук, доцент, завідувач кафедри «Технічна механіка та комп'ютерні технології імені професора В.М. Найдиша» Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

**14. Застосування навчально-контролюючих програм при викладанні дисциплін професійної та практичної підготовки**

**Мацулевич О.Є.** – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри «Технічна механіка та комп'ютерні технології імені професора В.М. Найдиша» Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

**Щербина В.М.** – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри «Технічна механіка та комп'ютерні технології імені професора В.М. Найдиша» Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

**Гавриленко Є.А.** – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри «Технічна механіка та комп'ютерні технології імені професора В.М. Найдиша» Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

**15. Особливості викладання дисципліни «Комп'ютери та комп'ютерні технології» на основі інтерактивних технологій для студентів спеціальності «Агроінженерія»**

**Лубко Д.В.** – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри комп'ютерних наук Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

**16. Методика наповнення бібліотеки конструкторсько-технологічних елементів в пакеті програм «Вертикаль-технологія»**

**Гавриленко Є.А.** – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри «Технічна механіка та комп'ютерні технології імені професора В.М. Найдиша» Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)



**Дмітрів Ю.О.** – старший викладач кафедри «Технічна механіка та комп'ютерні технології імені професора В.М. Найдиша» Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

**Чаплінський А.П.** – старший викладач кафедри «Технічна механіка та комп'ютерні технології імені професора В.М. Найдиша» Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

***17. Використання інформаційно-комунікаційних технологій в освітньому процесі на прикладі розробки методики вивчення студентами платформи Ардуїно***

**Лубко Д.В.** – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри комп'ютерних наук Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

***18. Використання у навчальному процесі системи КОМПАС – 3D під час комп'ютерного проектування валів***

**Мацулевич О.Є.** – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри «Технічна механіка та комп'ютерні технології імені професора В.М. Найдиша» Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

**Щербина В.М.** – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри «Технічна механіка та комп'ютерні технології імені професора В.М. Найдиша» Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

**Холодняк Ю.В.** – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри «Технічна механіка та комп'ютерні технології імені професора В.М. Найдиша» Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

***19. Розробка «Електронно-методичного комплексу» для мобільних технологій навчання на прикладі навчальної дисципліни «Урбоекологія»***

**Солошич І.О.** – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри екологічної безпеки та організації природокористування Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського (м. Кременчук, Україна)

***20. Застосування графічного редактора ArchiCAD при вивченні дисципліни «Комп'ютерне проектування простору інженерних споруд»***

**Спірінцев В.В.** – кандидат технічних наук, доцент кафедри програмного забезпечення комп'ютерних систем Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» (м. Дніпро, Україна)

**Мацулевич О.Є.** – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри «Технічна механіка та комп'ютерні технології імені професора В.М. Найдиша» Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

**Холодняк Ю.В.** – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри «Технічна механіка та комп'ютерні технології імені професора В.М. Найдиша» Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

**Чаплінський А.П.** – старший викладач кафедри «Технічна механіка та комп'ютерні технології імені професора В.М. Найдиша» Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

**21. Застосування системи КОМПАС для побудови проєкційних креслеників**

**Спірінцев В.В.** – кандидат технічних наук, доцент кафедри програмного забезпечення комп'ютерних систем Національного технічного університету "Дніпровська політехніка» (м. Дніпро, Україна)

**Щербина В.М.** – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри «Технічна механіка та комп'ютерні технології імені професора В.М. Найдиша» Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

**Мацулевич О.Є.** – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри «Технічна механіка та комп'ютерні технології імені професора В.М. Найдиша» Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

**Антонова Г.В.** – старший викладач кафедри «Технічна механіка та комп'ютерні технології імені професора В.М. Найдиша» Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

**22. Конструювання геометричних моделей динамічних поверхонь в системі SOLID WORKS при виконанні лабораторних робіт з дисципліни «Технології формоутворення складних технічних виробів»**

**Дереза О.О.** – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри «Технічна механіка та комп'ютерні технології імені професора В.М. Найдиша» Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

**Яблонський П.М.** – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (м. Київ, Україна)

**Спірінцев В.В.** – кандидат технічних наук, доцент кафедри програмного забезпечення комп'ютерних систем Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» (м. Дніпро, Україна)

**23. Методика моделювання плоских обводів дугами парабол при виконанні лабораторних робіт здобувачами вищої освіти ТДАТУ**

**Пихтєєва І.В.** – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри «Технічна механіка та комп'ютерні технології імені професора В.М. Найдиша» Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

**Дмітрієв Ю.О.** – старший викладач кафедри «Технічна механіка та комп'ютерні технології імені професора В.М. Найдиша» Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

**Антонова Г.В.** – старший викладач кафедри «Технічна механіка та комп'ютерні технології імені професора В.М. Найдиша» Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

**Спірінцев В.В.** – кандидат технічних наук, доцент кафедри програмного забезпечення комп'ютерних систем Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» (м. Дніпро, Україна)

**24. Особливості викладання навчальної дисципліни «Моделювання технологічних систем» у Таврійському державному агротехнологічному університеті імені Дмитра Моторного**

**Мацулевич О.Є.** – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри «Технічна механіка та комп'ютерні технології імені професора В.М. Найдиша» Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

**Михайленко О.Ю.** – старший викладач кафедри «Технічна механіка та комп'ютерні технології імені професора В.М. Найдиша» Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

**Яблонський П.М.** – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (м. Київ, Україна)

**25. Методика побудови лінії перетину двох поверхонь обертання із використанням системи AUTOCAD**

**Спірінцев В.В.** – кандидат технічних наук, доцент кафедри програмного забезпечення комп'ютерних систем Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» (м. Дніпро, Україна)

**Яблонський П.М.** – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (м. Київ, Україна)

**Чаплінський А.П.** – старший викладач кафедри «Технічна механіка та комп'ютерні технології імені професора В.М. Найдиша» Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

**Михайленко О.Ю.** – старший викладач кафедри «Технічна механіка та комп'ютерні технології імені професора В.М. Найдиша» Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

**26. Методика вивчення нарисної геометрії із застосуванням нової навчальної технології**

**Івженко О.В.** – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри «Технічна механіка та комп'ютерні технології імені професора В.М. Найдиша» Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

**Пихтєєва І.В.** – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри «Технічна механіка та комп'ютерні технології імені професора В.М. Найдиша» Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

**Антонова Г.В.** – старший викладач кафедри «Технічна механіка та комп'ютерні технології імені професора В.М. Найдиша» Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

**27. Застосування інформаційних технологій в процесі навчання курсу «Організація, планування та обробка експерименту»**

**Яблонський П.М.** – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (м. Київ, Україна)

**Леженкін О.М.** – доктор технічних наук, професор, професор кафедри «Технічна механіка та комп'ютерні технології імені професора В.М. Найдиша» Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

**Дмітрієв Ю.О.** – старший викладач кафедри «Технічна механіка та комп'ютерні технології імені професора В.М. Найдиша» Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

**Михайленко О.Ю.** – старший викладач кафедри «Технічна механіка та комп'ютерні технології імені професора В.М. Найдиша» Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

**28. Про необхідність вивчення дисципліни «Технології комп'ютерного проектування» у циклі загально-інженерної підготовки здобувачів вищої освіти з інженерних спеціальностей**

**Дмітрієв Ю.О.** – старший викладач кафедри «Технічна механіка та комп'ютерні технології імені професора В.М. Найдиша» Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

**Антонова Г.В.** – старший викладач кафедри «Технічна механіка та комп'ютерні технології імені професора В.М. Найдиша» Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

**Чаплінський А.П.** – старший викладач кафедри «Технічна механіка та комп'ютерні технології імені професора В.М. Найдиша» Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

**Михайленко О.Ю.** – старший викладач кафедри «Технічна механіка та комп'ютерні технології імені професора В.М. Найдиша» Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

**29. Стимулювання до професійної самоосвіти та самовдосконалення майбутніх менеджерів авіаційної галузі з використанням новітніх інформаційних технологій**

**Саркісова О.М.** – старший викладач кафедри менеджменту, економіки та туризму Льотної академії Національного авіаційного університету (м. Кропивницький, Україна)

**30. Використання відеороликів для самостійної підготовки майбутніх інженерів-будівельників до виконання лабораторних робіт**

**Петруньок Т.Б.** – асистент кафедри фізики Київського національного університету будівництва і архітектури (м. Київ, Україна)



***31. Програмний модуль з класифікації навчальних текстів дисциплін з використанням нейронних мереж***

**Мозговенко А.А.** – асистент кафедри комп'ютерних наук Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

***32. Програмна реалізація алгоритму Флойда-Уоршала в рамках вивчення дискретної математики бакалаврами з комп'ютерних наук***

**Онищенко Г.О.** – асистент кафедри вищої математики і фізики Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

***33. Інновація як складова системи забезпечення якості вищої освіти***

**Савчук О.Ю.** – викладач категорії «Спеціаліст» Відокремленого структурного підрозділу «Бердянський коледж Таврійського агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного» (м. Бердянськ, Україна)

***34. Використання проектної діяльності в процесі підготовки майбутніх фахівців з рекреаційного туризму***

**Данілова О.А.** – аспірантка Льотної академії Національного авіаційного університету (м. Кропивницький, Україна)

***35. Роль фізичних моделей у формуванні наукового світогляду студентів***

**Зикова К.М.** – аспірант кафедри фізики та методики навчання фізики Бердянського державного педагогічного університету (м. Бердянськ, Україна)

***36. Хмарні обчислення в закладах вищої освіти США***

**Кулешов С.О.** – аспірант кафедри вищої математики та фізики Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

***37. Операціонально-діяльнісний компонент готовності майбутніх фахівців з фізичного виховання до професійної діяльності в умовах професійно-технічної освіти***

**Омок Г.А.** – аспірант кафедри освіти та управління навчальним закладом Класичного приватного університету (м. Запоріжжя, Україна)

***38. Реалізація творчого потенціалу студентів під час виконання самостійної роботи в режимі дистанційного навчання***

**Онищенко Г.О.** – аспірантка кафедри вищої математики і фізики Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

***39. Активізація пізнавальної діяльності студентів засобами ІКТ при вивченні теоретичного матеріалу з математичних дисциплін***

**Онищенко Г.О.** – аспірантка кафедри вищої математики і фізики Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

#### СЕКЦІЯ 4.

### ФОРМУВАННЯ М'ЯКИХ НАВИЧОК (SOFT SKILLS) МАЙБУТНЬОГО ФАХІВЦЯ: СВІТОВИЙ, ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ТА НАЦІОНАЛЬНИЙ ДОСВІД

#### *1. Theoretical and methodological features of learning concepts in the context of the development of critical thinking*

**Sosnickaya N.L.** – doctor of pedagogical sciences, professor, Head of the Department of Higher Mathematics and Physics Dmytro Motorny Tavria State Agrotechnological University (Melitopol, Ukraine)

#### *2. Самооцінка академічних та особистісних досягнень майбутніх викладачів закладів професійно-технічної освіти*

**Кривильова О.А.** – доктор педагогічних наук, доцент, доцент кафедри професійної освіти, трудового навчання та технологій Бердянського державного педагогічного університету (м. Бердянськ, Україна)

#### *3. Формування soft skills у здобувачів вищої освіти за допомогою математики*

**Чопоров С.В.** – доктор технічних наук, доцент, професор кафедри програмної інженерії Запорізького національного університету (м. Запоріжжя, Україна)

**Халанчук Л.В.** – асистент кафедри вищої математики і фізики Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

#### *4. Розвиток «SOFT SKILLS» у студентів – конкуренція на ринку праці*

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

**Назарова О.П.** – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри вищої математики і фізики Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

#### *5. Soft skills, як передумова успішної кар'єри майбутнього фахівця в галузі електроенергетики*

**Квітка С.О.** – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри «Електротехніка і електромеханіка імені професора В.В.Овчарова» Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

**Нестерчук Д.М.** – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри «Електротехніка і електромеханіка імені професора В.В.Овчарова» Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

#### *6. Методика складання та розв'язання задач з нарисної геометрії в контексті розвитку творчого мислення*

**Івженко О.В.** – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри «Технічна механіка та комп'ютерні технології імені професора В.М. Найдиша» Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)



**Пихтєєва І.В.** – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри «Технічна механіка та комп'ютерні технології імені професора В.М. Найдиша» Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

**Антонова Г.В.** – старший викладач кафедри «Технічна механіка та комп'ютерні технології імені професора В.М. Найдиша» Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

***7. Креативність як складник готовності майбутніх інженерів-педагогів харчової галузі до творчої професійної діяльності***

**Курило О.Ю.** – аспірантка Бердянського державного педагогічного університету (м. Бердянськ, Україна)

***8. Самореалізація творчого потенціалу майбутніх учителів початкової школи***

**Олексенко К.Б.** – аспірантка кафедри вищої математики і фізики Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

**СЕКЦІЯ 5.**  
**ВПРОВАДЖЕННЯ ЗАСАД STEM-ОСВІТИ**  
**У ПРОЦЕС НАВЧАННЯ ПРИРОДНИЧО-МАТЕМАТИЧНИХ ТА**  
**ІНЖЕНЕРНО-ТЕХНІЧНИХ ДИСЦИПЛІН**

***1. Використання Stem-технологій у процесі професійної підготовки майбутніх авіаційних фахівців***

**Плачинда Т.С.** – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри професійної педагогіки та соціально-гуманітарних наук Льотної академії Національного авіаційного університету (м. Кропивницький, Україна)

**Ковальов Ю.Г.** – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри фізико-математичних дисциплін Льотної академії Національного авіаційного університету (м. Кропивницький, Україна)

**Ковальова О.С.** – старший викладач кафедри інформаційних технологій Льотної академії Національного авіаційного університету (м. Кропивницький, Україна)

***2. Особистісно-діяльнісний підхід у підготовці майбутнього вчителя фізики в контексті розвитку Stem-освіти***

**Мартинюк О.С.** – доктор педагогічних наук, доцент, професор кафедри експериментальної фізики та інформаційно-вимірювальних технологій Східноєвропейського національного університету імені Лесі українки (м. Луцьк, Україна)

***3. Компоненти експериментаторської складової фахової компетентності з фізики***

**Заболотний В.Ф.** – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри фізики і методики навчання фізики, астрономії Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського (м. Вінниця, Україна)

**Демкова В.О.** – асистент кафедри фізики і методики навчання фізики, астрономії Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського (м. Вінниця, Україна)

***4. Міжпредметні задачі як один зі способів реалізації Stem -освіти***

**Пшенична Н.С.** – кандидат педагогічних наук, старший викладач кафедри біології, здоров'я людини та фізичної реабілітації Бердянського державного педагогічного університету (м. Бердянськ, Україна)

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

***5. Метод сведения равенств к тождеству для природных явлений***

**Кравець В.І.** – кандидат фізико-математичних наук, доцент, доцент кафедри вищої математики і фізики Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

**Назарова О.П.** – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри вищої математики і фізики Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)





**ПРОГРАМА**

**МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ  
ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЇ**

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

*27-29 травня 2020 року*

**(м. Мелітополь, 27-29 ТРАВНЯ 2020 р.)**

Відповідальний за випуск: Н.Л. Сосницька  
Дизайн і верстка: Г.О. Онищенко.