

Міністерство освіти і науки України  
Національний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова  
Національна академія педагогічних наук України  
Marta Abreu Central University in Las Villas (Cuba)  
Presovska univerzita v Presove (Slovakia)  
Uniwersytet Pedagogiczny im. Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie (Poland)  
State Institution Complex «Kindergarten - School - Gymnasium № 47» (with the study of Ukrainian language and literature)  
Nur-Sultan (Kazakhstan)  
Управління державної служби якості освіти у Київській області  
Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка  
Національний університет «Чернігівський колегіум» імені Т. Г. Шевченка  
Центральноукраїнський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка  
Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка



# ПРОГРАМА

МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

ОСВІТА ТА НАУКА : ПАМ'ЯТАЮЧИ ПРО МИНУЛЕ, ТВОРИМО МАЙБУТНЄ

23- 25 вересня 2020 р.

Київ – 2020

## СКЛАД ОРГКОМІТЕТУ

<b>АНДРУЩЕНКО</b> <i>Віктор Петрович</i>	ректор НПУ імені М. П. Драгоманова, член-кореспондент НАН України, академік НАПН України, заслужений діяч науки і техніки України, доктор філософських наук, професор, голова оргкомітету конференції
<b>ТОРБІН</b> <i>Григорій Мирославович</i>	проректор з наукової роботи, професор кафедри математичного аналізу та диференціальних рівнянь НПУ імені М. П. Драгоманова, доктор фізико-математичних наук, професор, перший заступник голови оргкомітету конференції
<b>ВЕРНИДУБ</b> <i>Роман Михайлович</i>	проректор з навчально-методичної роботи, професор кафедри педагогіки вищої школи, доктор філософських наук, професор
<b>КОРЕЦЬ</b> <i>Микола Савич</i>	проректор із науково-педагогічної та адміністративно-господарчої роботи, професор кафедри загальнотехнічних дисциплін Інженерно-педагогічного факультету НПУ імені М. П. Драгоманова, доктор педагогічних наук, професор
<b>ПРАЦЬОВИТИЙ</b> <i>Микола Вікторович</i>	декан фізико-математичного факультету НПУ імені М. П. Драгоманова, доктор фізико-математичних наук, професор, академік АН ВШ України, професор
<b>ЧУМАК</b> <i>Микола Євгенійович</i>	завідувач кафедри теорії та методики навчання фізики і астрономії Фізико-математичного факультету НПУ імені М. П. Драгоманова, доктор педагогічних наук, доцент, заступник голови оргкомітету конференції
<b>ТРЕБЕНКО</b> <i>Оксана Олександрівна</i>	заступник декана з наукової та науково-методичної роботи Фізико-математичного факультету НПУ імені М. П. Драгоманова, кандидат фізико-математичних наук, доцент

- ШУТ**  
*Микола Іванович* завідувач кафедри загальної та прикладної фізики Фізико-математичного факультету НПУ імені М. П. Драгоманова, доктор фізико-математичних наук, професор, академік НАПН України
- ГОРБАЧУК**  
*Іван Тихонович* завідувач кафедри методології та методики навчання фізико-математичних дисциплін вищої школи Фізико-математичного факультету НПУ імені М. П. Драгоманова, кандидат фізико-математичних наук, академік АН ВШ України, професор
- ТАРТАЧНИК**  
*Володимир Петрович* завідувач кафедри експериментальної і теоретичної фізики та астрономії Фізико-математичного факультету НПУ імені М. П. Драгоманова, доктор фізико-математичних наук, професор
- КІЛЬДЕРОВ**  
*Дмитро Едуардович* декан Інженерно-педагогічного факультету НПУ імені М. П. Драгоманова, кандидат педагогічних наук, професор
- ОЛЕФІРЕНКО**  
*Тарас Олексійович* декан факультету педагогіки і психології НПУ імені М. П. Драгоманова, кандидат педагогічних наук, професор
- БИКОВСЬКА**  
*Олена Володимирівна* президент Міжнародної асоціації позашкільної освіти, завідувач кафедри позашкільної освіти Інженерно-педагогічного факультету НПУ імені М. П. Драгоманова, голова Громадської ради при Державній службі якості освіти України, заслужений діяч науки і техніки України, доктор педагогічних наук, професор
- СИРОТЮК**  
*Володимир Дмитрович* професор кафедри теорії та методики навчання фізики і астрономії Фізико-математичного факультету НПУ імені М. П. Драгоманова, доктор педагогічних наук, професор

**ДУДКА**

*Тетяна Юріївна*

професор кафедри менеджменту та інноваційних технологій соціокультурної діяльності Факультету менеджменту освіти та науки НПУ імені М. П. Драгоманова, експерт державної служби якості освіти України, доктор педагогічних наук, вчений секретар оргкомітету конференції

**БАШТОВИЙ**

*Володимир Іванович*

керівник відділу організації наукових досліджень НПУ імені М. П. Драгоманова, професор кафедри теорії та методики навчання фізики і астрономії Фізико-математичного факультету, кандидат педагогічних наук, професор

**МАРКУСЬ**

*Ірина Сергіївна*

начальник Навчально-методичного центру університету, старший викладач кафедри теорії і методики технологічної освіти, креслення та комп'ютерної графіки Інженерно-педагогічного факультету НПУ імені М. П. Драгоманова

**КАСЯНОВА**

*Ганна Володимирівна*

кандидат педагогічних наук, доцент кафедри теорії та методики навчання фізики і астрономії Фізико-математичного факультету НПУ імені М. П. Драгоманова, доцент

**СТЕЦИК**

*Сергій Павлович*

доцент кафедри теорії та методики навчання фізики і астрономії Фізико-математичного факультету НПУ імені М. П. Драгоманова, кандидат педагогічних наук, доцент, модератор технічного забезпечення конференції

**ЦОКОЛЕНКО**

*Олександр Володимирович*

доцент кафедри теорії та методики навчання фізики і астрономії Фізико-математичного факультету НПУ імені М. П. Драгоманова, кандидат педагогічних наук, доцент

**УМРИК**

*Марія Анатоліївна*

доцент кафедри теоретичних основ інформатики Факультету інформатики НПУ імені М. П. Драгоманова, кандидат педагогічних наук, доцент

## СПІВОРГАНІЗАТОРИ КОНФЕРЕНЦІЇ

<b>ПЕРДОМО ВАСКЕС</b> <i>Хосе Мануель</i>	професор Центру освітніх досліджень «Гаспар Хорхе Гарсія Галло» (Marta Abreu Central University in Las Villas, Cuba)
<b>ЛАПОТ-ДЗІРВА</b> <i>Кінга</i>	керівник Іноземного відділення Міжнародної асоціації позашкільної освіти, завідувач кафедри (Uniwersytet Pedagogiczny im. Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie, Poland)
<b>МАРІЙЧУК</b> <i>Руслан Тарасович</i>	доцент кафедри екології факультету гуманітарних і природничих наук (Presovska univerzita v Presove, Slovakia)
<b>ТОДЕРАШ</b> <i>Ольга Євгенівна</i>	директор державної установи (State Institution Complex «Kindergarten - School - Gymnasium № 47» (with the study of Ukrainian language and literature) Nur-Sultan, Kazakhstan)
<b>РИБАЛЬЧЕНКО</b> <i>Василь Федорович</i>	професор кафедри дитячої хірургії Національної медичної академії післядипломної освіти імені П.Л. Шупика МОЗ України, завідувач курсу дитячої хірургії ПВНЗ «Київський медичний університет»
<b>АТАМАНЧУК</b> <i>Петро Сергійович</i>	професор кафедри фізики Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка, заслужений працівник освіти України, дійсний член АНВО України
<b>ВЕЛИЧКО</b> <i>Степан Петрович</i>	завідувач кафедри фізики та методики її викладання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка, Заслужений діяч науки і техніки України
<b>ЗАСЕКІНА</b> <i>Тетяна Миколаївна</i>	заступник директора з науково-експериментальної роботи, старший науковий співробітник Інституту педагогіки Національної академії педагогічних наук України
<b>САВЧЕНКО</b> <i>Віталій Федорович</i>	професор кафедри фізики та астрономії Національного університету «Чернігівський колегіум» імені Т.Г. Шевченка, лауреат Державної премії України в галузі освіти
<b>МАЦЮК</b> <i>Віктор Михайлович</i>	доцент кафедри фізики та методики її навчання Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

<u>Вітальне слово</u>	
<b>АНДРУЩЕНКО</b> <i>Віктор Петрович</i>	ректор НПУ імені М. П. Драгоманова, член-кореспондент НАН України, академік НАПН України, заслужений діяч науки і техніки України, доктор філософських наук, професор, голова оргкомітету конференції
<b>ТОРБІН</b> <i>Григорій</i> <i>Мирославович</i>	проректор з наукової роботи, професор кафедри математичного аналізу та диференціальних рівнянь НПУ імені М. П. Драгоманова, доктор фізико-математичних наук, професор, перший заступник голови оргкомітету конференції
<b>ПЕРДОМО ВАСКЕС</b> <i>Хосе Мануель</i>	професор Центру освітніх досліджень «Гаспар Хорхе Гарсія Галло» (Marta Abreu Central University in Las Villas, Cuba)
<b>ЛАПОТ-ДЗІРВА</b> <i>Кінга</i>	керівник Іноземного відділення Міжнародної асоціації позашкільної освіти, завідувач кафедри (Uniwersytet Pedagogiczny im. Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie, Poland)
<b>МАРІЙЧУК</b> <i>Руслан Тарасович</i>	доцент кафедри екології факультету гуманітарних і природничих наук (Presovska univerzita v Presove, Slovakia)
<b>ТОДЕРАШ</b> <i>Ольга Євгенівна</i>	директор державної установи (State Institution Complex «Kindergarten - School - Gymnasium № 47» (with the study of Ukrainian language and literature) Nur-Sultan, Kazakhstan)
<b>РОМАНОВА</b> <i>Неоніла</i> <i>Володимирівна</i>	перший завідувач кафедри хімії Київського педагогічного інституту імені О. М. Горького (сьогодні – НПУ імені М. П. Драгоманова, кандидат хімічних наук, професор (Madrid, España)
<b>ПРАЦЬОВИТИЙ</b> <i>Микола Вікторович</i>	декан фізико-математичного факультету НПУ імені М. П. Драгоманова, доктор фізико-математичних наук, професор, академік АН ВШ України, професор
<b>ЛЯШЕНКО</b> <i>Олександр Іванович</i>	академік-секретар Відділення загальної середньої освіти Президії Національної академії педагогічних наук України, дійсний член НАПН України, доктор педагогічних наук, професор
<b>БИКОВСЬКА</b> <i>Олена</i> <i>Володимирівна</i>	президент Міжнародної асоціації позашкільної освіти, завідувач кафедри позашкільної освіти НПУ імені М. П. Драгоманова, голова Громадської ради при Державній службі якості освіти України, Заслужений діяч науки і техніки України, доктор педагогічних наук, професор

Міжнародна науково-практична конференція  
ОСВІТА ТА НАУКА : ПАМ'ЯТАЮЧИ ПРО МИНУЛЕ, ТВОРИМО МАЙБУТНЄ

<b>ЧУМАК</b> <i>Микола Євгенійович</i>	завідувач кафедри теорії та методики навчання фізики і астрономії Фізико-математичного факультету НПУ імені М. П. Драгоманова, доктор педагогічних наук, доцент, заступник голови оргкомітету конференції
<b>ШУТ</b> <i>Микола Іванович</i>	завідувач кафедри загальної та прикладної фізики Фізико-математичного факультету НПУ імені М. П. Драгоманова, доктор фізико-математичних наук, професор, академік НАПН України
<b>ОЛЕФІРЕНКО</b> <i>Тарас Олексійович</i>	декан факультету педагогіки і психології НПУ імені М. П. Драгоманова, кандидат педагогічних наук, професор
<b>БОДНАР</b> <i>Олег Борисович</i>	доктор медичних наук, завідувач кафедри дитячої хірургії та отоларингології Буковинського державного медичного університету, професор
<b>РИБАЛЬЧЕНКО</b> <i>Василь Федорович</i>	професор кафедри дитячої хірургії Національної медичної академії післядипломної освіти імені П.Л. Шупика МОЗ України, завідувач курсу дитячої хірургії ПВНЗ «Київський медичний університет», доктор медичних наук, професор
<b>АТАМАНЧУК</b> <i>Петро Сергійович</i>	професор кафедри фізики Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка, заслужений працівник освіти України, дійсний член АНВО України
<b>ВЕЛИЧКО</b> <i>Степан Петрович</i>	завідувач кафедри фізики та методики її викладання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка, Заслужений діяч науки і техніки України
<b>ЗАСЕКІНА</b> <i>Тетяна Миколаївна</i>	заступник директора з науково-експериментальної роботи, старший науковий співробітник Інституту педагогіки Національної академії педагогічних наук України
<b>САВЧЕНКО</b> <i>Віталій Федорович</i>	професор кафедри фізики та астрономії Національного університету «Чернігівський колегіум» імені Т.Г. Шевченка, лауреат Державної премії України в галузі освіти
<b>МАЦЮК</b> <i>Віктор Михайлович</i>	доцент кафедри фізики та методики її навчання Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка

## 1. ОСВІТНІЙ ДИСКУРС : ПОГЛЯД ІЗ МИНУЛОГО У МАЙБУТНЄ

Модератори  
обговорення:

**КОРЕЦЬ МИКОЛА САВИЧ** – проректор із науково-педагогічної та адміністративно-господарчої роботи, професор кафедри загальнотехнічних дисциплін Інженерно-педагогічного факультету НПУ імені М. П. Драгоманова, доктор педагогічних наук, професор

**ОЛЕФІРЕНКО ТАРАС ОЛЕКСІЙОВИЧ** – декан факультету педагогіки і психології НПУ імені М. П. Драгоманова, кандидат педагогічних наук, професор

Dr. José Manuel Perdomo Vázquez – Marta Abreu Central University in Las Villas (Cuba)

*Деятельность профессора Евгения Васильевича Коршака по улучшению преподавания физики на Кубе*

**Бойко Микола Павлович** – кандидат педагогічних наук, доцент Ніжинського державного університету імені Миколи Гоголя

**Бойко Лідія Миколаївна** – асистент кафедри математики, фізики, економіки Ніжинського державного університету імені Миколи Гоголя

*Слово про вчителя*

**Величко Степан Петрович** – доктор педагогічних наук, завідувач кафедри фізики та методики її викладання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка, професор, Заслужений діяч науки і техніки України

*Думаючи про майбутнє, згадаємо минуле!*

**Волинець Тетяна Василівна** – старший викладач кафедри теорії та методики навчання фізики і астрономії НПУ імені М. П. Драгоманова

*Євгеній Васильович Коршак – голова журі олімпіад юних фізиків усіх рівнів*

**Завгородня Тетяна Костянтинівна** – доктор педагогічних наук, завідувач кафедри педагогіки та освітнього менеджменту імені Богдана Ступарика ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», Заслужений діяч науки і техніки України, професор

*Формування підприємницької компетентності майбутніх викладачів ЗВО: вітчизняний та зарубіжний досвід*



**Кобзар Жанна Сергіївна** – аспірантка кафедри теорії та методики навчання фізики і астрономії, Фізико-математичний факультет НПУ імені М. П. Драгоманова

*Внесок вітчизняних фізичних лабораторій у розвиток фізико-математичних факультетів перших класичних університетів на теренах України (кін. XIX – поч. XX ст.)*

**Кух Оксана Михайлівна** – асистент кафедри інформатики Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка

**Кух Аркадій Миколайович** – доктор педагогічних наук, професор кафедри фізики Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка

*Менеджмент інноваційної освітньої діяльності та його структура*

**Мартинюк Михайло Тадейович** – доктор педагогічних наук, завідувач кафедри фізики та інтегративних технологій навчання природничих наук Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини, професор

*Урок «Педагогіка успіху» від Є. В. Коршака*

**Мацюк Віктор Михайлович** – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри фізики та методики її навчання Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка, доцент

*Роль особистості Євгенія Васильовича Коршака у розвитку методики навчання фізики*

**Меняйлов Микола Єгорович** – кандидат педагогічних наук, доцент НПУ імені М. П. Драгоманова

*Спогади про Євгенія Васильовича Коршака (минула бувальщина)*

**Мухацька Божена** – доктор педагогічних наук, директор Інституту дошкільної та шкільної педагогіки Педагогічного університету імені Комісії Народної Освіти в Кракові, професор (Польща)

*Дошкільна освіта Республіки Польща*

**Нижник Ольга Григорівна** – вчитель фізики спеціалізованої школи № 307 з поглибленим вивченням природничих наук Деснянського району міста Києва, вчитель вищої категорії, вчитель-методист

*Внесок Євгенія Коршака у високоякісну професійну підготовку майбутніх учителів фізики*

**Олефіренко Тарас Олексійович** – декан факультету педагогіки і психології НПУ імені М. П. Драгоманова, кандидат педагогічних наук, професор  
*Глобальні тренди та сучасні виклики розвитку освітнього менеджменту*

**Павленко Анатолій Іванович** – доктор педагогічних наук, завідувач кафедри соціальної роботи Хортицької національної навчально-реабілітаційної академії, професор, академік Національної академії наук вищої освіти України  
*Науково-педагогічна і освітня діяльність професора Є.В. Коршака: погляд із минулого в майбутнє*

**Пудченко Сергій Анатолійович** – завідувач лабораторії спеціального фізичного практикуму для магістрів НПУ імені М. П. Драгоманова  
**Остролицька Наталія Сергіївна** – здобувач освіти, Фізико-математичний факультет НПУ імені М. П. Драгоманова  
*Професор Коршак Є.В. – популяризатор науки на Фізико-математичному факультеті НПУ імені М. П. Драгоманова*

**Романова Неоніла Володимирівна** – кандидат хімічних наук, перший завідувач кафедри хімії Київського педагогічного інституту імені О. М. Горького, професор (Madrid, España)  
*О сотрудничестве с профессором Евгением Васильевичем Коршаком*

**Садовий Микола Ілліч** – доктор педагогічних наук, завідувач кафедри теорії та методики технологічної підготовки, охорони праці та безпеки життєдіяльності Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка, професор  
**Трифорова Олена Михайлівна** – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри природничих наук та методик їхнього навчання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка, доцент  
*Є.В. Коршак і розвиток наукової педагогічної думки на Кіровоградщині*

**Сиротюк Володимир Дмитрович** – доктор педагогічних наук, професор кафедри теорії та методики навчання фізики і астрономії Фізико-математичного факультету НПУ імені М. П. Драгоманова, професор  
*Пам'ять про велику людину: вченого, методиста, вчителя – Коршака Євгенія Васильовича*

**Тодераш Ольга Євгенівна** – директор державної установи (State Institution Complex «Kindergarten - School - Gymnasium № 47» (with the study of Ukrainian language and literature) Nur-Sultan, Kazakhstan)

*З досвіду діяльності школи з вивченням української мови і літератури у Республіці Казахстан*

**Філоненко Михайло Миколайович** – кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри експериментальної і теоретичної фізики та астрономії Фізико-математичного факультету НПУ імені М. П. Драгоманова, доцент

*STEM - освіта: проблеми та перспективи*

**Хуторна Анна В'ячеславівна** – здобувач освіти, Фізико-математичний факультет НПУ імені М. П. Драгоманова

*Вплив високоосвічених європейських наукових кіл на розвиток фізичної науки у вітчизняних класичних університетах (XIX ст.)*

**Цоколенко Олександр Анатолійович** – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри теорії та методики навчання фізики і астрономії Фізико-математичного факультету НПУ імені М. П. Драгоманова, доцент

*Роздуми професора Євгенія Коршака про видатних фізиків-методистів*

**Цьомко Надія Василівна** – здобувач освіти, ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника»

*Вітчизняний та зарубіжний досвід підготовки майбутніх викладачів ЗВО до роботи в інклюзивному середовищі*

**Чумак Микола Євгенійович** – доктор педагогічних наук, завідувач кафедри теорії та методики навчання фізики і астрономії Фізико-математичного факультету НПУ імені М. П. Драгоманова, доцент

*Коршак Євгеній Васильович – негаснучий світоч драгоманівської родини*

## 2. НОВА УКРАЇНСЬКА ШКОЛА : ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ

Модератори  
обговорення:

**ЛЯШЕНКО ОЛЕКСАНДР ІВАНОВИЧ** – академік-секретар Відділення загальної середньої освіти Президії Національної академії педагогічних наук України, дійсний член НАПН України, доктор педагогічних наук, професор

**ЗАБОЛОТНИЙ ВОЛОДИМИР ФЕДОРОВИЧ** – доктор педагогічних наук, завідувач кафедри Вінницького державного педагогічного університету імені, професор

**Архипенко Станіслав Євгенійович** – здобувач освіти, Фізико-математичний факультет НПУ імені М. П. Драгоманова

*Навчання учнів розв'язувати задачі на рух тіл похилою площиною із застосуванням ІКТ*

**Березинець Олександра Юріївна** – здобувач освіти, Фізико-математичний факультет НПУ імені М. П. Драгоманова

*Використання комп'ютерних анімацій при вивченні шкільного курсу фізики*

**Биковський Ярослав Тімурович** – кандидат педагогічних наук, старший викладач кафедри теорії та методики навчання фізики та астрономії НПУ імені М. П. Драгоманова

*Критерії оцінювання ефективності діяльності фізико-математичного гуртка*

**Бойко Віктор Анатолійович** – учитель фізики Згурівського НВК "Гімназія-ЗОШ I ступеня" (старший учитель)

*Продуктивність використання методу систематичності та послідовності у процесі розв'язання учнями фізичних задач*

**Бондар Юлія Петрівна** – здобувач освіти, Фізико-математичний факультет НПУ імені М. П. Драгоманова

*Психолого-педагогічні основи розвитку логічного мислення учнів основної школи засобами фізики*

**Букач Вікторія Дмитрівна** – здобувач освіти, Фізико-математичний факультет НПУ імені М. П. Драгоманова

*Методичні особливості вивчення фізичних основ атомної енергетики на уроках фізики*

**Веселко Вадим Русланович** – аспірант кафедри теорії та методики навчання фізики і астрономії, Фізико-математичний факультет НПУ імені М. П. Драгоманова

*Прикладні аспекти організації високоефективного навчання фізики в умовах НУШ*

**Воевода Лілія Григорівна** – здобувач освіти, Фізико-математичний факультет НПУ імені М. П. Драгоманова

**Чумак Микола Євгенійович** – доктор педагогічних наук, завідувач кафедри теорії та методики навчання фізики і астрономії Фізико-математичного факультету НПУ імені М. П. Драгоманова, доцент

*Методичні особливості формування предметних та ключових компетентностей учнів на уроках фізики*

**Гриценко Анна Сергіївна** – здобувач освіти, Фізико-математичний факультет НПУ імені М. П. Драгоманова

**Чумак Микола Євгенійович** – доктор педагогічних наук, завідувач кафедри теорії та методики навчання фізики і астрономії Фізико-математичного факультету НПУ імені М. П. Драгоманова, доцент

*Методика формування відомостей про структурну організацію матерії на уроках фізики в 10 класі*

**Деркач Зоряна Леонідівна** – здобувач освіти, Фізико-математичний факультет НПУ імені М. П. Драгоманова

*Сучасні технології навчання фізики у системі загальноосвітньої підготовки учнів*

**Заболотний Володимир Федорович** – доктор педагогічних наук, завідувач кафедри Вінницького державного педагогічного університету імені, професор

**Мисліцька Наталія Анатоліївна** – доктор педагогічних наук, Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського, доцент

**Слободянюк Ірина Юріївна** – кандидат педагогічних наук, викладач Барського гуманітарно-педагогічного коледжу імені Михайла Грушевського

*Методичні прийоми навчання фізики учнів Z-покоління*

**Засекіна Тетяна Миколаївна** – кандидат педагогічних наук, заступник директора Інституту педагогіки НАПН України, провідний науковий співробітник відділу інтеграції змісту загальної середньої освіти, старший науковий співробітник

*До питання інтеграції змісту загальної середньої освіти у новітні умови НУШ*

**Касянова Ганна Володимирівна** – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри теорії та методики навчання фізики і астрономії Фізико-математичного факультету НПУ імені М. П. Драгоманова, доцент

*Формування екологічного мислення учнів основної школи під час навчального процесу з фізики засобами традиційних і нових технологій навчання*

**Коваленко Олена Тарасівна** – здобувач освіти, Фізико-математичний факультет НПУ імені М. П. Драгоманова

*Принципи і закономірності проектування та організації навчально-дослідної діяльності учнів при вивченні фізики в школі*

**Ковмір Наталія Олександрівна** – вчитель інформатики Білоцерківської загальноосвітньої школи I-III ступенів № 20

*Інтегрований урок з фізики та інформатики як засіб підвищення мотивації учнів до навчання*

**Кошинська Марина Миколаївна** – здобувач освіти, Фізико-математичний факультет НПУ імені М. П. Драгоманова

*Використання натурального та комп'ютерного фізичного експерименту при вивченні розділу механіка в старшій школі*

**Кульчицький Віктор Іванович** – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри фізики Тернопільського національного технічного університету імені І. Пулюя, доцент

*Формування фундаментальних фізичних понять в учнів профільних класів у процесі вивчення електродинаміки*

**Ляшенко Олександр Іванович** – академік-секретар Відділення загальної середньої освіти Президії Національної академії педагогічних наук України, дійсний член НАПН України, доктор педагогічних наук, професор

*Проблеми оновлення змісту базової середньої освіти Нової української школи*

**Петросян Мангасар Анзорович** – здобувач освіти, Фізико-математичний факультет НПУ імені М. П. Драгоманова

*Методичні особливості вивчення власних коливань на уроках фізики у старшій школі*

**Прокопів Любов Миколаївна** – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри педагогіки та освітнього менеджменту імені Богдана Ступарика ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», доцент

*Особливості викладання сучасних освітніх технологій у малокомплектних школах України та Європи: порівняльний досвід*

**Рибка Людмила Григорівна** – здобувач освіти, Фізико-математичний факультет НПУ імені М. П. Драгоманова

*Особливості використання проєктів на уроках фізики*

**Топоріна Марія Валеріївна** – здобувач освіти, Фізико-математичний факультет НПУ імені М. П. Драгоманова

*Розвиток творчого мислення учнів на уроках фізики з використанням методу проєктів*

**Терещук Антон Сергійович** – здобувач освіти, Факультет фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини

*Розвиток критичного мислення учнів за допомогою сучасних технологій навчання на уроках фізики*

**Терещук Сергій Іванович** – кандидат педагогічних наук, професор кафедри фізики та інтегративних технологій навчання природничих наук Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини, доцент

**Терещук Андрій Іванович** – доктор педагогічних наук, завідувач кафедри технологічної освіти Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини

**Колмакова Віра Олексіївна** – старший викладач кафедри інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини

*Застосування технології мобільного навчання для розвитку STEM-освіти у вимірі нової української школи*

### 3. ПРОФЕСІЙНА ПІДГОТОВКА ФАХІВЦЯ У ВИЩІЙ ШКОЛІ

Модератори  
обговорення:

**ШУТ МИКОЛА ІВАНОВИЧ** –завідувач кафедри загальної та прикладної фізики, доктор фізико-математичних наук, професор, академік НАПН України

**РИБАЛЬЧЕНКО ВАСИЛЬ ФЕДОРОВИЧ** – професор кафедри дитячої хірургії Національної медичної академії післядипломної освіти імені П.Л. Шупика МОЗ України, завідувач курсу дитячої хірургії ПВНЗ «Київський медичний університет», доктор медичних наук, професор

**МАРКУСЬ ІРИНА СЕРГІЇВНА** – начальник Навчально-методичного центру університету, старший викладач кафедри теорії і методики технологічної освіти, креслення та комп'ютерної графіки Інженерно-педагогічного факультету НПУ імені М. П. Драгоманова

**Aleksieienko-Lemovska Lyudmila** – Candidate of Pedagogic Sciences, associate professor, Department of the State Service for Education Quality in Kyiv Region

*Development of the educational experts' professional competence in conducting institutional audit in educational institutions*

**Атаманчук Вікторія Петрівна** – кандидат філологічних наук, доцент, штатний старший науковий співробітник відділу організації наукових досліджень НПУ імені М. П. Драгоманова

**Атаманчук Петро Сергійович** – доктор педагогічних наук, професор кафедри методики викладання фізики та дисциплін технологічної освітньої галузі Кам'янець-Подільського національного університету імені І. Огієнка, професор

*Формування природничо-наукової компетентності майбутнього педагога*

**Боднар Олег Борисович** – доктор медичних наук, завідувач кафедри дитячої хірургії та отоларингології Буковинського державного медичного університету, професор

**Лошима Оснел** – завідувач відділення дитячої хірургії Дитячого шпиталю святого Дем'єна (Порт-о-Пренс, Гаїті)

**Андріані Марія Грація** – представниця відділення дитячої хірургії госпіталю Пескара (Італія)

**Дессанті Антоніо** – доктор медичних наук, професор Університету Кальярі (Сардінія, Італія)

**Томаселли Вінченцо** – дитячий хірург, фонд Франчески Рави (Мілан, Італія)

**Ватаманеску Лівій Іванович** – кандидат медичних наук, асистент Буковинського державного медичного університету

*Дистанційне навчання, як спосіб підготовки резидентів-дитячих хірургів країн, що розвиваються*



**Бельчев Павло Васильович** – кандидат педагогічних наук, декан факультету інформатики, математики та економіки Мелітопольського державного педагогічного університету імені Богдана Хмельницького

*Електронне портфоліо як інструмент самопрезентації  
результатів педагогічної діяльності майбутніх вчителів фізики*

**Биковський Тімур Валерійович** – кандидат педагогічних наук, доцент НПУ імені М. П. Драгоманова, доцент

*Теоретичні і практичні основи підготовка педагогів-позашкільників*

**Войтків Галина Володимирівна** – кандидат педагогічних наук, викладач кафедри фізики і методики викладання Фізико-технічного факультету ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», здобувач наукового ступеня

*Формування методичної складової професійної компетентності  
студентів спеціальності середня освіта (фізика) засобами  
цифрових інструментів*

**Грудинін Борис Олександрович** – декан факультету технологічної і професійної освіти Глухівського НПУ ім. О. Довженка, доктор педагогічних наук, доцент

*Організація роботи автоматизованого комплексу спостережень  
метеорів в процесі професійної підготовки вчителів природничо-  
математичних дисциплін*

**Єгорова Інга В'ячеславівна** – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри педагогіки та освітнього менеджменту імені Богдана Ступарика ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», доцент

**Теремко Наталія Андріївна** – здобувач освіти, ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника»

*Професійна рефлексія майбутнього викладача ЗВО: психолого-  
педагогічні принципи та механізми*

**Ксендзенко Ольга Павлівна** – викладач вищої категорії Фахового коледжу промислової автоматизації та інформаційних технологій Одеської національної академії харчових технологій

*STEM-освіта: інноваційне мислення студента та викладача, як  
основа для розвитку їхньої цифрової компетентності*

**Кулик Людмила Олександрівна** – кандидат педагогічних наук, Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького, доцент

**Ткаченко Анна Валеріївна** – кандидат педагогічних наук, Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького, доцент

*Підготовка майбутніх вчителів фізики до реалізації профільного навчання у старшій школі*

**Куценко Тетяна Янівна** – здобувач освіти, Фізико-математичний факультет НПУ імені М. П. Драгоманова

*Університет св. Володимира – столичний осередок розвитку фізичної науки*

**Лапот-Дзірва Кінга** – завідувач кафедри, Факультет дошкільної і шкільної педагогіки Педагогічного університету в Кракові, доктор наук, професор (Польща)

*Сучасні тенденції мистецької освіти*

**Марійчук Руслан** – кандидат хімічних наук, доцент кафедри екології факультету гуманітарних і природничих наук Прешовського університету в Прешові, доцент (Словаччина)

*Впровадження принципів "Зеленої хімії" при підготовці спеціалістів хімічних та екологічних спеціальностей*

**Маркусь Ірина Сергіївна** – начальник Навчально-методичного центру університету, старший викладач кафедри теорії і методики технологічної освіти, креслення та комп'ютерної графіки Інженерно-педагогічного факультету НПУ імені М. П. Драгоманова

*Концептуальні засади розвитку дуальної освіти : національний та міжнародний досвід*

**Мартинюк Христина Русланівна** – здобувач освіти, ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника»

*Теоретичні та методичні засади підготовки майбутнього викладача ЗВО до саморегуляції педагогічної поведінки*

**Мухацький Матеуш** – доктор наук, доцент Педагогічного університету імені Комісії Народної Освіти в Кракові (Польща)

*Теоретичні підходи до питання інформаційної компетенції*

**Опачко Магдалина Василівна** – доктор педагогічних наук, професор кафедри загальної педагогіки та педагогіки вищої школи ДВНЗ «Ужгородський національний університет», доцент

*Формування компетентності дидактичного моделювання у майбутніх учителів фізики*

**Рибальченко Василь Федорович** — професор кафедри дитячої хірургії Національної медичної академії післядипломної освіти імені П.Л. Шупика МОЗ України, завідувач курсу дитячої хірургії ПВНЗ «Київський медичний університет», доктор медичних наук, професор

**Симонець Євген Миколайович** — кандидат медичних наук, доцент кафедри хірургічних хвороб №1 ПВНЗ «Київський медичний університет», доцент

**Рибальченко Інна Геннадіївна** — кандидат медичних наук, викладач кафедри хірургічних хвороб №1 ПВНЗ «Київський медичний університет»

*Сучасні технології дистанційного навчання за спеціальністю «Дитяча хірургія» під час карантину*

**Семерня Оксана Миколаївна** – доктор педагогічних наук, доцент кафедри екології Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка, доцент

**Рудницька Жанна Олександрівна** – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри загальної та прикладної фізики Національного авіаційного університету, доцент

*Методи формування професійних компетентностей екологів: моделювання та прогнозування*

**Семещук Ігор Лаврентійович** – кандидат педагогічних наук, вчитель фізики та астрономії Костопільського НВК «ЗОШ I ступеня – гімназія імені Т.Г. Шевченка», доцент

**Нечипорук Богдан Дмитрович** – кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри фізики, астрономії та методики викладання Рівненського державного гуманітарного університету, доцент

**Мислінчук Володимир Олександрович** – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри фізики, астрономії та методики викладання Рівненського державного гуманітарного університету, доцент

*Особливості використання міжпредметних зв'язків для підвищення наукового рівня майбутніх вчителів фізики*

**Сліпухіна Ірина Андріївна** – доктор педагогічних наук, професор кафедри загальної та прикладної фізики Аерокосмічного факультету Національного авіаційного університету, професор

**Меняйлов Сергій Миколайович** – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри загальної та прикладної фізики Аерокосмічного факультету Національного авіаційного університету, доцент

*Ціннісні засади навчання фізики майбутніх інженерів*

**Слободянюк Людмила Володимирівна** – викладач-методист вищої категорії Київського коледжу зв'язку, комісія природничих дисциплін

*Фізичний експеримент як засіб для розвитку пізнавального інтересу студентів при вивченні фізики*

**Смірнов Віталій Русланович** – здобувач освіти, Фізико-математичний факультет НПУ імені М. П. Драгоманова

**Ковальчук Галина Вікторівна** – здобувач освіти, Фізико-математичний факультет НПУ імені М. П. Драгоманова

**Міненко Андрій Віталійович** – здобувач освіти, Фізико-математичний факультет НПУ імені М. П. Драгоманова

**Велігин Павло Матвійович** – здобувач освіти, Фізико-математичний факультет НПУ імені М. П. Драгоманова

**Атаманчук Петро Сергійович** – доктор педагогічних наук, професор кафедри методики викладання фізики та дисциплін технологічної освітньої галузі Кам'янець-Подільського національного університету імені І. Огієнка, професор

*Оперативний контроль якості навчання фізиці*

**Сосницька Наталя Леонідівна** – доктор педагогічних наук, завідувач кафедри вищої математики і фізики Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного, професор

**Данченко Микола Миколайович** – кандидат технічних наук, доцент кафедри вищої математики і фізики Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного, доцент

**Рожкова Олена Павлівна** – старший викладач кафедри вищої математики і фізики Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного

*Фізичний експеримент як засіб розвитку soft skills у студентів інженерних спеціальностей*

**Стецик Сергій Павлович** – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри теорії та методики навчання фізики і астрономії Фізико-математичного факультету НПУ імені М. П. Драгоманова, експерт НАЗЯВО, доцент

*Умови розвитку творчості в майбутнього вчителя фізики*

**Шевченко Лариса Петрівна** – здобувач наукового ступеня НПУ імені М. П. Драгоманова  
*Розвиток ключових фахових компетентностей медичних сестер в сучасному освітньому просторі*

**Фофанов Олександр Дмитрович** – доктор медичних наук, завідувач кафедри дитячої хірургії Івано-Франківського національного медичного університету, професор

**Фофанов Вячеслав Олександрович** – асистент Івано-Франківського національного медичного університету

**Юрцева Алла Петрівна** – доктор медичних наук, професор Івано-Франківського національного медичного університету

**Надбродна Ольга Юріївна** – асистент Івано-Франківського національного медичного університету

**Дідух Іван Миколайович** – асистент Івано-Франківського національного медичного університету

*Особливості дистанційного навчання студентів-медиків на клінічних кафедрах в умовах карантину*

**Шут Микола Іванович** – доктор фізико-математичних наук, завідувач кафедри загальної та прикладної фізики, професор, академік НАПН України

**Благодаренко Людмила Юріївна** – доктор педагогічних наук, професор кафедри загальної та прикладної фізики

**Січкач Тарас Григорович** – кандидат фізико-математичних наук, професор кафедри загальної та прикладної фізики НПУ імені М.П. Драгоманова

*Нова спеціальність «Середня освіта (фізика) та робототехніка»: актуальність і перспективи*

**Яринченко Євген Юрійович** – здобувач освіти, Фізико-математичний факультет НПУ імені М. П. Драгоманова

*Організація навчання майбутніх педагогів спільному використанню хмарних офісних технологій у навчанні*

## 4. ОСОБИСТІСТЬ У СОЦІОКУЛЬТУРНОМУ ПРОСТОРІ СОЦІАЛЬНИХ ІНСТИТУТІВ

Модератори  
обговорення:

**СІЛЬВЕЙСТР АНАТОЛІЙ МИКОЛАЙОВИЧ** – доктор педагогічних наук, професор кафедри фізики і методики навчання фізики, астрономії Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського, доцент

**СТРАЖНИКОВА ІННА ВАСИЛІВНА** – доктор педагогічних наук, професор кафедри педагогіки та освітнього менеджменту імені Богдана Ступарика ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», професор

**Алексєєнко-Лемовський Максим Ігорович** – головний спеціаліст відділу соціально-гуманітарної політики Управління соціально-гуманітарної політики та внутрішньо переміщених осіб Міністерства з питань реінтеграції тимчасово окупованих територій України

*Реінтеграційні виміри соціально-гуманітарної політики у сфері забезпечення реалізація права на освіту представників із тимчасово окупованих територій*

**Волярська Олена Станіславівна** – професор кафедри педагогіки, психології і туризму Київського національного лінгвістичного університету, доктор педагогічних наук

*Досвід Японії з організації навчання в закладах професійної освіти*

**Закаблуковська Ольга Олександрівна** – завідувач лабораторією кафедри експериментальної і теоретичної фізики та астрономії Фізико-математичного факультету НПУ імені М. П. Драгоманова; методист II категорії лабораторії фізико-технічних та математичних наук науково-методичного центру, Національний центр «Мала академія наук України»

*Використання STEM-освіти в сучасному навчанні*

**Касьян Сергій Петрович** – завідувач кафедри відкритих освітніх систем та інформаційно-комунікаційних технологій Державного закладу вищої освіти "Університет менеджменту освіти"

*Хмарні технології в освіті*

**Кириленко Олена Іванівна** – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри експериментальної і теоретичної фізики та астрономії НПУ імені М.П. Драгоманова

**Шкіль Любов Сергіївна** – вчитель математики та інформатики Лубенської загальноосвітньої школи I-III ступенів №3

**Токарева Інна Геннадіївна** – здобувач освіти, Лубенська загальноосвітня школа I-III ступенів №3

*Знайомство з сузір'ями північної півкулі засобами мобільного додатку*

**Кучерова Людмила Миколаївна** – завідувач лабораторії електронних засобів дистанційного навчання Інституту інноваційних освітніх технологій Національного авіаційного університету

*Використання системи дистанційного навчання Moodle для організації освітнього процесу в закладах освіти*

**Ковальчук Людмила Петрівна** – заступник директора з навчально-виробничої роботи Вищого професійного училища Національного авіаційного університету

*Запровадження Кодексу корпоративної етики у закладах професійної (професійно-технічної) освіти як одного з основних компонентів розбудови внутрішньої системи забезпечення якості освіти*

**Коломійчук Олена Олександрівна** – заступник директора з навчальної роботи Державного професійно-технічного навчального закладу "Козятинське міжрегіональне вище професійне училище залізничного транспорту"

*Перспективність впровадження системи інституційного аудиту у роботу професійних (професійно-технічних) закладів освіти*

**Кондрацька Галина Дмитрівна** – доктор педагогічних наук, завідувач кафедри спортивних дисциплін і туризму Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка, доцент

*Соціокультурне середовище у підготовці фахівців для сучасної школи*

**Кононенко Андрій Геннадійович** – завідувач науково-організаційного відділу Інституту професійно-технічної освіти Національної академії педагогічних наук України

*ІТ мережа внутрішнього інституційного аудиту у роботу професійних (професійно-технічних) закладів освіти*

**Корж Ліна Миколаївна** – головний спеціаліст-юрисконсульт Управління Державної служби якості освіти у Київській області

*Нормативно-правові засади державної політики щодо забезпечення якості освіти*

**Кохан Оксана Григорівна** – завідувач сектору управління персоналом Управління Державної служби якості освіти у Київській області

*Запровадження нових моделей управління людськими ресурсами в закладах освіти*

**Ляхоцька Лариса Леонідівна** – професор кафедри відкритих освітніх систем та ІКТ Державного закладу вищої освіти "Університет менеджменту освіти"

*Цифровізація освітнього процесу в закладі освіти*

**Маламуж Віта Володимирівна** – головний спеціаліст відділу інституційного аудиту Управління Державної служби якості освіти у Київській області

*Процес управління інноваційною діяльністю в закладах професійної (професійно-технічної) освіти*

**Махонько Микита Русланович** – головний спеціаліст відділу взаємодії з органами місцевого самоврядування, моніторингу та позапланового контролю закладів освіти Управління Державної служби якості освіти у Київській області

*Організація проведення моніторингових досліджень стану організації діяльності закладів освіти регіону в умовах нового адміністративно-територіального поділу України*

**Муранова Наталія Петрівна** – директор Інституту інноваційних освітніх технологій Національного авіаційного університету

*Потенціал внутрішнього забезпечення якості освіти*

**Мухацька-Цукерман Агнешка** – викладач Педагогічного університету імені Комісії Народної Освіти в Кракові (Польща)

*Самооцінка дітей раннього юнацького віку*

**Науменко Оксана Вікторівна** – провідний фахівець Центру обдарованої учнівської молоді, Національний авіаційний університет

*Інституційний аудит – як основна складова перспективи розвитку професійно-технічних закладів освіти*



**Повар Світлана Вікторівна** – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри фізики Криворізького національного університету, доцент; викладач Криворізького професійно-будівельного ліцею

*Аспекти дистанційного підходу до навчання*

**Приходько Оксана Юріївна** – доцент кафедри базових і спеціальних дисциплін Інституту інноваційних освітніх технологій Національного авіаційного університету

*Особливості функціонування системи інституційного аудиту в умовах пандемії COVID-19*

**Пудченко Сергій Анатолійович** – завідувач лабораторії спеціального фізичного практикуму для магістрів НПУ імені М. П. Драгоманова

*Про маловідоме і невідоме з історії кафедр фізики НПУ імені М. П. Драгоманова*

**Сільвейстр Анатолій Миколайович** – доктор педагогічних наук, професор кафедри фізики і методики навчання фізики, астрономії Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського, доцент

**Моклюк Микола Олексійович** – кандидат педагогічних наук, старший викладач кафедри фізики і методики навчання фізики, астрономії Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського

*Фундаменталізація як одна з тенденцій підвищення якості вищої професійної освіти*

**Стражнікова Інна Василівна** – доктор педагогічних наук, професор кафедри педагогіки та освітнього менеджменту імені Богдана Ступарика ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», професор

*Особливості технології експертизи освітнього середовища в Україні та країнах ЄС*

**Шатковська Галина Іванівна** – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри фізики Національного університету харчових технологій, доцент

**Літвинчук Світлана Іванівна** – кандидат педагогічних наук, доцент, Національний університет харчових технологій

*Компетентність як педагогічне явище*

**Шевченко Ольга Сергіївна** - кандидат педагогічних наук

*Застосування тренінгових технологій у вирішенні проблеми профорієнтації старшокласників*

## 5. СУЧАСНІ НАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ : ТЕОРІЯ, МЕТОДИКА, ПРАКТИКА

Модератори  
обговорення:

**БИКОВСЬКА ОЛЕНА ВОЛОДИМИРІВНА** – президент Міжнародної асоціації позашкільної освіти, завідувач кафедри позашкільної освіти НПУ імені М. П. Драгоманова, голова Громадської ради при Державній службі якості освіти України, заслужений діяч науки і техніки України, доктор педагогічних наук, професор

**МАРТИНЮК ОЛЕКСАНДР СЕМЕНОВИЧ** – професор кафедри експериментальної фізики та інформаційно-вимірювальних технологій Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки

**Shkolnyi Oleksandr** – Doctor of Pedagogical Sciences, Docent, National Dragomanov Pedagogical University

*On modern thematic preparation for eia in mathematics: coordinates and vectors*

**Биковська Олена Володимирівна** – доктор педагогічних наук, президент Міжнародної асоціації позашкільної освіти, завідувач кафедри позашкільної освіти НПУ імені М. П. Драгоманова, голова Громадської ради при Державній службі якості освіти України, заслужений діяч науки і техніки України, професор

*Теоретичні основи позашкільної освіти*

**Гнатюк Віктор Олександрович** – заступник директора Інституту інноваційних освітніх технологій Національного авіаційного університету

*Особливості використання дистанційних технологій*

**Данилова Інеса Віталіївна** – здобувач наукового ступеня, Фізико-математичний факультет НПУ імені М. П. Драгоманова

*Історичні факти в медичній фізиці*

**Демкова Віта Олександрівна** – викладач фізики та астрономії Комунального закладу вищої освіти «Вінницький гуманітарно-педагогічний коледж»

*Навчальний фізичний експеримент в хмаро орієнтованому середовищі*

**Дерман Анна** – здобувач освіти, Фізико-математичний факультет НПУ імені М. П. Драгоманова

*Використання Arduino на позакласних заняттях з фізики*

**Калашник Ірина Василівна** – вчитель спеціалізованої школи №131 м. Києва, здобувач наукового ступеня, Фізико-математичний факультет НПУ імені М. П. Драгоманова

*Сучасні наукові дослідження: теорія, методика, практика в педагогіці*

**Кух Аркадій Миколайович** – доктор педагогічних наук, професор кафедри фізики Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка

**Кух Оксана Михайлівна** – асистент кафедри інформатики Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка

*Експеримент в технології наукового навчання*

**Мартинюк Олександр Семенович** – професор кафедри експериментальної фізики та інформаційно-вимірювальних технологій Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки

*Особливості ефективного використання цифрових та мережових технологій у процесі навчання фізики*

**Мозгова Альона Михайлівна** – кандидат фізико-математичних наук, провідний інженер сектору астрометрії та малих тіл Сонячної системи Астрономічної обсерваторії Київського національного університету імені Тараса Шевченка, методист II категорії лабораторії фізико-технічних та математичних наук науково-методичного центру Національного центру, Мала академія наук України

*Особливості проведення спостережень метеорних явищ*

**Морозов Микола Вікторович** – кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри вищої математики і фізики Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного, доцент

**Халанчук Лариса Вікторівна** – асистент кафедри вищої математики і фізики Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного

**Кравець Василь Іванович** – кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри вищої математики і фізики Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного, доцент

**Рожкова Олена Павлівна** – старший викладач кафедри вищої математики і фізики Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного

*Застосування математичного моделювання у лабораторному практикумі з фізики*

**Мухацька Рената** — викладач Педагогічного університету імені Комісії Народної Освіти в Кракові (Польща)

*До питання основ здоров'я*

**Олексюк Марта Іванівна** – здобувач освіти, ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника»

*Етапи екологізації вищої освіти в країнах Західної Європи*

**Остапчук Микола Васильович** – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри педагогіки, освітнього менеджменту та соціальної роботи Рівненського державного гуманітарного університету, доцент

*Особистісно-розвивальна модель методичної системи навчання фізики*

**Пудченко Сергій Анатолійович** – завідувач лабораторії спеціального фізичного практикуму для магістрів НПУ імені М. П. Драгоманова

**Васьковська Ольга Олександрівна** – здобувач освіти, Фізико-математичний факультет НПУ імені М. П. Драгоманова

**Михайло Васильович Остроградський**

**Слободянюк Людмила Володимирівна** – викладач-методист вищої категорії Київського коледжу зв'язку

*Фізичний експеримент як засіб для розвитку пізнавального інтересу в студентів коледжу при вивченні фізики*

**Смірнов Віталій Русланович** – здобувач освіти, Фізико-математичний факультет Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка

**Ковальчук Галина Вікторівна** – здобувач освіти, Фізико-математичний факультет Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка

**Міненко Андрій Віталійович** – здобувач освіти, Фізико-математичний факультет Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка

**Велігин Павло Матвійович** – здобувач освіти, Фізико-математичний факультет Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка

**Атаманчук Петро Сергійович** – доктор педагогічних наук, професор кафедри методики викладання фізики та дисциплін технологічної освітньої галузі Кам'янець-Подільського національного університету імені І. Огієнка, професор

*Оперативний контроль якості навчання фізиці*

Ущатовська Ірина Василівна – старший викладач кафедри германської філології  
Сумського державного університету

*Назва бренду: до визначення маркетингових та лінгвістичних характеристик*

Чінчой Олександр Олександрович – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри фізики та методики її викладання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка, доцент

*Розширення кругозору учнів під час вивчення практичного використання аеродинаміки в сучасних видах спорту*

Шевченко Олександр Анатолійович – аспірант НПУ імені М. П. Драгоманова

*Аналіз навчальних програм "Початкове технічне моделювання" закладів позашкільної освіти*



Відповідальний редактор – *доктор педагогічних наук, професор*  
**Дудка Тетяна Юріївна**

