

## ДАНІ ПРО АВТОРІВ

**Аврамчук Олена Євгенівна** – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри фундаментальних наук Житомирського військового інституту імені С. П. Корольова

**Андрєєв Андрій Миколайович** – кандидат педагогічних наук, доцент, докторант кафедри фізики та методики її викладання Запорізького національного університету

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

**Барканов Артем Борисович** – викладач фізики у ВСП «Бердянський коледж Таврійського державного агротехнологічного університету», аспірант Бердянського державного педагогічного університету

**Білик Роман Миколайович** – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри методики викладання фізики і дисциплін технологічної освітньої галузі Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка

**Величко Степан Петрович** – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри фізики та методики її викладання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка, м. Кропивницький

**Горіна Олена Михайлівна** – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри фізики Національного університету «Львівська політехніка»

**Губанова Антоніна Олександрівна** – кандидат фізико-математичних наук, доцент, доцент кафедри фізики Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка

**Дембіцька Софія Віталіївна** – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри безпеки життєдіяльності та педагогіки безпеки Вінницького національного технічного університету

**Закалюжний Віктор Миколайович** – кандидат педагогічних наук, докторант Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова, м. Київ

**Замора Ярослав Петрович** – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри машинознавства та транспорту Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка

**Зикова Клавдія Миколаївна** – аспірантка кафедри фізики та методики навчання фізики Бердянського державного педагогічного університету

**Іваницький Олександр Іванович** – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри фізики та методики її викладання Запорізького національного університету

**Ільніцька Катерина Сергіївна** – викладач кафедри фізики і астрономії та методики їх викладання Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини

**Кобилянський Олександр Володимирович** – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри безпеки життєдіяльності та педагогіки безпеки Вінницького національного технічного університету

**Корсун Ігор Васильович** – кандидат педагогічних наук, викладач кафедри фізики та методики її викладання Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка

**Косогов Іван Георгійович** – аспірант кафедри фізики та методики навчання фізики Бердянського державного педагогічного університету

**Кравченко Михайло Іванович** – студент факультету фізики та інженерної електроніки університету Теннессі (США)

**Кремінський Борис Георгійович** – доктор педагогічних наук, доцент, головний науковий співробітник Інституту модернізації змісту освіти Міністерства освіти і науки України, Заслужений вчитель України

**Кудін Анатолій Петрович** – доктор фізико-математичних наук, проректор з дистанційної освіти та інноваційних технологій навчання Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова, м. Київ

**Кузнєцова Сніжана Віталіївна** – кандидат фізико-математичних наук, викладач фізики вищого дидактичного ступеня Кишинівського транспортного коледжу (Республіка Молдова)

**Кузьменко Ольга Степанівна** – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри фізико-математичних дисциплін Кіровоградської льотної академії Національного авіаційного університету, м. Кропивницький

**Кузьменков Сергій Георгійович** – доктор педагогічних наук, кандидат фізико-математичних наук, професор, професор кафедри фізики та методики її навчання Херсонського державного університету

**Кулик Людмила Олександрівна** – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри фізики Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького

**Куликова Ольга Василівна** – кандидат фізико-математичних наук, головний науковий співробітник Інституту прикладної фізики Академії Наук Республіки Молдова, м. Кишинів (Республіка Молдова)

**Кух Аркадій Миколайович** – кандидат педагогічних наук, доцент, професор кафедри методики викладання фізики і дисциплін технологічної освітньої галузі Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка

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

**Лягушин Сергій Федорович** – кандидат фізико-математичних наук, доцент, доцент кафедри теоретичної фізики Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара

**Ляшенко Олександр Іванович** – доктор педагогічних наук, професор, дійсний член (академік) НАПН України, академік-секретар Відділення загальної середньої освіти НАПН України, Президія НАПН України

**Ляшко Валентина Петрівна** – вчитель фізики та інформатики Вороновицької СЗШ I-III ст. № 1, здобувач Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського

**Мартинюк Олександр Семенович** – доктор педагогічних наук, доцент, професор кафедри експериментальної фізики та інформаційно-вимірювальних технологій Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки, м. Луцьк

**Мендерецький Вадим Владиславович** – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри методики викладання фізики і дисциплін технологічної освітньої галузі Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка

**Меняйло Вікторія Іванівна** – кандидат фізико-математичних наук, доцент, начальник науково-дослідної частини Запорізького національного університету

**Мислицька Наталія Анатоліївна** – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри фізики і методики навчання фізики, астрономії Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського

**Міненко Олена Миколаївна** – викладач кафедри інноваційних технологій викладання загальноосвітніх дисциплін факультету інформатики Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова, м. Київ

**Мохун Сергій Володимирович** – кандидат технічних наук, доцент кафедри фізики і методики її викладання Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка

**Мястковська Марина Олександрівна** – кандидат педагогічних наук, старший викладач кафедри інформатики Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка

**Недільська Уляна Іванівна** – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент Подільського державного аграрно-технічного університету, член-кореспондент міжнародної академії наук екології та безпеки життєдіяльності, м. Кам'янець-Подільський

**Ніколаєв Олексій Михайлович** – доктор педагогічних наук, доцент, доцент кафедри методики викладання фізики і дисциплін технологічної освітньої галузі Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка

**Нікорич Валентина Захарівна** – кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри прикладної фізики і інформатики, декан факультету фізики і інженерії Молдавського державного університету, м. Кишинів (Республіка Молдова)

**Одарчук Катерина Миколаївна** – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри управлінських технологій університету «КРОК», м. Київ

**Орлянський Олег Юрійович** – кандидат фізико-математичних наук, доцент, доцент кафедри теоретичної фізики Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара

**Панчук Олег Петрович** – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри методики викладання фізики і дисциплін технологічної освітньої галузі Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка

**Поведа Руслан Анатолійович** – кандидат фізико-математичних наук, доцент, доцент кафедри фізики Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка

**Поведа Тетяна Петрівна** – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри методики викладання фізики і дисциплін технологічної освітньої галузі Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка

**Пташнік Леонід Іванович** – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри методики викладання фізики і дисциплін технологічної освітньої галузі Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка

**Садовий Микола Ілліч** – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри теорії та методики технологічної підготовки, охорони праці та безпеки життєдіяльності, професор кафедри фізики та методики її викладання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка, м. Кропивницький

**Сальник Ірина Володимирівна** – доктор педагогічних наук, доцент, доцент кафедри фізики та методики її викладання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка, м. Кропивницький

**Семерня Оксана Миколаївна** – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри методики викладання фізики і дисциплін технологічної освітньої галузі, доцент кафедри екології Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка

**Сірик Едуард Петрович** – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри фізики та методики її викладання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка, м. Кропивницький

**Сморжевський Юрій Людвігович** – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри математики Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка

**Соколовський Олександр Йосипович** – доктор фізико-математичних наук, професор, професор кафедри теоретичної фізики Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара

**Сондак Олена Володимирівна** – аспірантка кафедри методики викладання фізики і дисциплін технологічної освітньої галузі Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка

**Соменко Дмитро Вікторович** – кандидат педагогічних наук, завідувач лабораторіями методики викладання фізики, кафедри фізики та методики її викладання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка, м. Кропивницький

**Соменко Олена Олексіївна** – старший викладач кафедри видавничої справи, документознавства та інформаційної діяльності Кіровоградського інституту розвитку людини Відкритого міжнародного університету розвитку людини «Україна», м. Кропивницький

**Сунденко Ганна Іванівна** – аспірант кафедри фізики та методики її навчання Херсонського державного університету, завідувач обсерваторією Херсонського державного університету

**Сусь Богдан Арсентійович** – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри математики і фізики Військового інституту телекомунікацій та інформатизації, м. Київ

**Сусь Богдан Богданович** – кандидат фізико-математичних наук, викладач кафедри нанофізики конденсованих систем Київського національного університету імені Тараса Шевченка

**Терещук Сергій Іванович** – кандидат педагогічних наук, доцент, професор кафедри фізики і астрономії та методики їх викладання Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини

**Ткаченко Анна Валеріївна** – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри фізики Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького

**Ткаченко Ігор Анатолійович** – доктор педагогічних наук, доцент, доцент кафедри фізики і астрономії та методики їх викладання Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини

**Трифорова Олена Михайлівна** – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри фізики та методики її викладання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка, м. Кропивницький

**Фоменко Володимир Валентинович** – кандидат фізико-математичних наук, доцент, доцент кафедри фізико-математичних дисциплін Львівської академії Національного авіаційного університету, м. Київ

**Фуртель Олеся Вікторівна** – асистент кафедри інформатики Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка

**Форкун Наталія Володимирівна** – аспірантка кафедри методики викладання фізики і дисциплін технологічної освітньої галузі Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка

**Цехмістер Василь Анатолійович** – аспірант кафедри методики викладання фізики і дисциплін технологічної освітньої галузі Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка

**Чорна Оксана Григорівна** – кандидат педагогічних наук, старший викладач кафедри методики викладання фізики і дисциплін технологічної освітньої галузі Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка

**Шаховська Анастасія Валеріївна** – аспірантка кафедри фізики та методики її викладання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка, м. Кропивницький

**Швай Роксоляна Іванівна** – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри педагогіки і соціального управління Національного університету «Львівська політехніка»

**Шевчук Олександр Володимирович** – кандидат педагогічних наук, викладач кафедри інформаційної діяльності, документознавства і фундаментальних дисциплін Подільського спеціального навчально-реабілітаційного соціально-економічного коледжу, м. Кам'янець-Подільський

**Шишкін Геннадій Олександрович** – доктор педагогічних наук, доцент, професор кафедри фізики та методики навчання фізики Бердянського державного педагогічного університету

**Щирба Віктор Самуїлович** – кандидат фізико-математичних наук, доцент, декан фізико-математичного факультету Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка

**Юларжі Олена Афанасіївна** – викладач Конгазьської гімназії імені Н. Чебанова, с. Конгаз (Республіка Молдова)