

## ДАНІ ПРО АВТОРІВ

**БЛАГОДАРЕНКО Людмила** – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри фізики та методики навчання фізики Українського державного університету імені Михайла Драгоманова, м. Київ.

**БОНДАРЕНКО Тетяна** – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри інформатики та інформаційно-комунікаційних технологій Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

**БОРОДІЙ Ірина** – старший викладач кафедри загальної та прикладної фізики Київського національного авіаційного університету.

**БРАТЕЙКО Ярослав** – вчитель фізики, заступник керівника з навчально-виховної роботи Красненського ОЗЗСО I-III ступенів № 1 Красненської селищної ради Золочівського району Львівської області.

**ВАСИЛЕНКО Сергій** – кандидат фізико-математичних наук, доцент, доцент кафедри фізики та методики навчання фізики Українського державного університету імені Михайла Драгоманова, м. Київ.

**ВДОВИЧЕНКО Олена** – викладач Відокремленого структурного підрозділу «Кам'янець-Подільський фаховий коледж» Подільського державного університету.

**ВОЙТОВИЧ Ігор** – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри цифрових технологій та методики навчання інформатики Рівненського державного гуманітарного університету.

**ГАЛАТЮК Михайло** – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри педагогіки, освітнього менеджменту та соціальної роботи Рівненського державного гуманітарного університету.

**ГАЛАТЮК Тарас** – магістр фізики, учитель фізики та інформатики ліцею № 6, м. Рівне.

**ГАЛАТЮК Юрій** – кандидат педагогічних наук, професор, професор кафедри фізики, астрономії та методики викладання Рівненського державного гуманітарного університету.

**ГЕСЕЛЕВА Катерина** – кандидат фізико-математичних наук, старший викладач кафедри математики Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка.

**ГРИГОРЧУК Інна** – кандидат біологічних наук, доцент, доцент кафедри біології та екології Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка.

**ГРУНТЕЙ Тетяна** – викладач Відокремленого структурного підрозділу «Кам'янець-Подільський фаховий коледж» Подільського державного університету.

**ГУДИМА Уляна** – кандидат фізико-математичних наук, доцент, доцент кафедри математики Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка.

**ДАРМОСЮК Валентина** – кандидат фізико-математичних наук, доцент, доцент кафедри вищої та прикладної математики Миколаївського національного аграрного університету.

**ДЕМБІЦЬКА Софія** – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри безпеки життєдіяльності та педагогіки безпеки Вінницького національного технічного університету.

**ДИНИЧ Альона** – викладач ТзОВ «Фаховий передвищий коледж Оптіма», м. Кам'янець-Подільський.

**ДУДИК Михайло** – кандидат фізико-математичних наук, доцент, професор кафедри фізики та інтегративних технологій навчання природничих наук Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

**ДУМАНСЬКА Тетяна** – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри математики Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка.

**ЗАБОЛОТНИЙ Володимир** – доктор педагогічних наук, професор, академік АН ВО України, завідувач кафедри фізики і методики навчання фізики, астрономії Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського.

**ЗЕГЕЛЬМАН Марк** – здобувач вищої освіти другого (магістерського) рівня Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка.

**ЗЕЛЕНСЬКИЙ Олексій** – кандидат фізико-математичних наук, доцент, доцент кафедри математики Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка.

**КАЗАНІШЕНА Наталія** – кандидат педагогічних наук, доцент, завідувач кафедри біології та екології Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка.

**КОВАЛЬСЬКА Ірина** – кандидат фізико-математичних наук, доцент, доцент кафедри математики Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка.

**КОЛЕСНИК Юрій** – здобувач вищої освіти за спеціальністю Професійна освіта (Цифрові технології) Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка, м. Кропивницький.

**КОРСУН Олександр** – аспірант кафедри біології та екології Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка.

**КУЗЬМЕНКО Ольга** – доктор педагогічних наук, професор, учений секретар секретаріату Вченої ради Донецького державного університету внутрішніх справ, провідний науковий співробітник відділу інформаційно-дидактичного моделювання Національного центру «Мала академія наук України», м. Вінниця.

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

**КУХ Оксана** – асистент кафедри комп'ютерних наук Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка.

**МАТУЗ Ольга** – асистент кафедри географії та методики її викладання Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка.

**МЕНДЕРЕЦЬКИЙ Вадим** – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри географії та методики її викладання Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка.

**МИСЛІЦЬКА Наталія** – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри науково-природничих та математичних дисциплін КЗВО «Вінницький гуманітарно-педагогічний коледж».

**МОЗОЛЮК Андрій** – викладач Відокремленого структурного підрозділу «Кам'янець-Подільський фаховий коледж харчової промисловості Національного університету харчових технологій».

**МОЦИК Ростислав** – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри комп'ютерних наук, Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка.

**МУКОВІЗ Олексій** – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри педагогіки та менеджменту освіти Одеської обласної академії підвищення кваліфікації.

**МЯСТКОВСЬКА Марина** – кандидат педагогічних наук, старший викладач кафедри комп'ютерних наук Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка.

**НЕДІЛЬСЬКА Уляна** – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, завідувач кафедри екології і загальнобіологічних дисциплін Закладу вищої освіти «Подільський державний університет», м. Кам'янець-Подільський.

**ОПТАСЮК Ольга** – кандидат біологічних наук, доцент, доцент кафедри біології та екології Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка.

**ОПТАСЮК Сергій** – кандидат фізико-математичних наук, доцент, завідувач кафедри фізики Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка.

**ПАВЛОВА Наталія** – кандидат педагогічних наук, доцент, професор кафедри інформаційно-комунікаційних технологій та методики навчання інформатики Рівненського державного гуманітарного університету.

**ПАНЧУК Наталія** – кандидат психологічних наук, доцент, доцент кафедри психології освіти Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка.

**ПАНЧУК Олег** – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри фізики Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка.

**ПИЛИПУК Тетяна** – кандидат фізико-математичних наук, доцент, доцент кафедри комп'ютерних наук Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка.

**ПИЩАЛЬ Андрій** – здобувач ступеня доктор філософії (PhD) Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка.

**ПІДГІРНИЙ Денис** – вчитель фізики та математики Красненського ОЗЗСО I-III ступенів № 1 Красненської селищної ради Золочівського району Львівської області.

**ПЛАХТІЙ Петро** – кандидат біологічних наук, доцент, доцент кафедри біології та екології Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка.

**ПОБІЯХА Софія** – здобувач вищої освіти спеціальності Професійна освіта (Цифрові технології) Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка, м. Кропивницький.

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

**ПОВЕДА Тетяна** – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри фізики Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка.

**ПРИДЕТКЕВИЧ Станіслав** – кандидат географічних наук, старший викладач кафедри географії та методики її викладання Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка.

**ПРИДЕТКЕВИЧ Юлія** – асистент кафедри хімії ЗВО «Подільський державний університет», м. Кам'янець-Подільський.

**РАДЗІЄВСЬКА Олена** – кандидат фізико-математичних наук, доцент, доцент кафедри вищої математики імені проф. Можара В.І. Національного університету харчових технологій, м. Київ.

**РЕШТНИК Юлія** – кандидат фізико-математичних наук, доцент, доцент кафедри фізики та інтегративних технологій навчання природничих наук Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

**РУДНИЦЬКА Жанна** – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри загальної та прикладної фізики Київського національного авіаційного університету.

**САДОВИЙ Микола** – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри математики та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка, м. Кропивницький.

**САМАР Ангеліна** – асистент кафедри хімії Закладу вищої освіти «Подільський державний університет», м. Кам'янець-Подільський.

**СЕМЕРНЯ Оксана** – доктор педагогічних наук, доцент, член Громадської організації «Спілка науковців України», м. Кам'янець-Подільський.

**СЕРЮЖЕНКО Наталія** – вчитель фізики Красненського ОЗЗСО I-III ступенів № 1 Красненської селищної ради Золочівського району Львівської області.

**СІЧКАР Тарас** – кандидат фізико-математичних наук, професор, професор кафедри фізики та методики навчання фізики Українського державного університету імені Михайла Драгоманова, м. Київ.

**СЛОБОДЯНИК Ольга** – кандидат педагогічних наук, старший науковий співробітник відділу технологій відкритого навчального середовища Інституту цифровізації освіти НАПН України, м. Київ.

**СЛОБОДЯНИК Ірина** – кандидат педагогічних наук, завідувач кафедри інформаційно-цифрових технологій та природничих дисциплін КЗВО «Барський гуманітарно-педагогічний коледж ім. М. Грушевського».

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

**СОМЕНКО Дмитро** – кандидат педагогічних наук, старший викладач кафедри математики та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка, м. Кропивницький.

**СТЕЦЕНКО Надія** – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри педагогіки та освітнього менеджменту Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

**ТИМОЩУК Олександр** – кандидат педагогічних наук, здобувач ступеня доктора наук за спеціальністю «011 Освітні, педагогічні науки», Рівненський державний гуманітарний університет.

**ТИМЧУК Юлія** – викладач Відокремленого структурного підрозділу «Кам'янець-Подільський фаховий коледж харчової промисловості Національного університету харчових технологій».

**ТНЬКОВА Дар'я** – доктор філософії, старший викладач кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького.

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

**ТКАЧУК Галина** – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри інформатики та інформаційно-комунікаційних технологій Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

**ТРИФОНОВА Олена** – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри математики та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка, м. Кропивницький.

**ЧЕВСЬКА Крістіна** – викладач Відокремленого структурного підрозділу «Кам'янець-Подільський фаховий коледж харчової промисловості Національного університету харчових технологій».

**ЧЕРНЕВИЧ Віта** – старший викладач кафедри біології, здоров'я людини та фізичної реабілітації Бердянського державного педагогічного університету.

**ЧИЖ Ірина** – керівник Красненського ОЗЗСО I-III ступенів № 1 Красненської селищної ради Золочівського району Львівської області.

**ЧОРНА Оксана** – кандидат педагогічних наук, старший викладач кафедри фізики Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка.

**ШВАЙ Роксоляна** – доктор педагогічних наук, професор, Поморська Вища Школа в Старогарді Гданському, Польща.

**ШЕВЧУК Ольга** – викладач Відокремленого структурного підрозділу «Кам'янець-Подільський фаховий коледж харчової промисловості Національного університету харчових технологій».

**ШУТ Микола** – академік Національної академії педагогічних наук України, доктор фізико-математичних наук, професор, академік АН ВО України, завідувач кафедри фізики та методики навчання фізики Українського державного університету імені Михайла Драгоманова, м. Київ.

**ЩИРБА Віктор** – кандидат фізико-математичних наук, доцент, доцент кафедри комп'ютерних наук Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка.