



**Co-funded by
the European Union**

**Міністерство освіти і науки України
Криворізький державний педагогічний університет
Ніжинський державний університет імені Миколи Гоголя
Центральноукраїнський державний університет
імені Володимира Винниченка
Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького**

ПРОГРАМА

**Всеукраїнської науково-практичної конференції
студентів та молодих науковців
«Математичні, природничі, комп'ютерні науки та
науки про управління, технології, навчання:
науково-практичні рішення та підходи молодих
науковців»**



м. Кропивницький, 30 листопада 2023 року

Пленарне засідання

(30 листопада 2023 року, 14 год. 00 хвилин)

Відкриття конференції

Вітальне слово проректора з наукової роботи Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка, доктора психологічних наук, професора **Клочек Лілії Валентинівни**.

Вітальне слово проректора з наукової роботи Ніжинського державного університету імені Миколи Гоголя, доктора фізико-математичних наук, професора **Мельничука Олександра Володимировича**.

Вітальне слово завідувачки кафедри математики та методики навчання математики Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького, кандидата педагогічних наук, доцента **Сердюк Зої Олексіївни**.

Вітальне слово завідувача кафедри математики та методики її навчання Криворізького державного педагогічного університету, кандидата педагогічних наук, доцента **Бобилєва Дмитра Євгеновича**.

Привітання декана факультету математики, природничих наук та технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка, доктора педагогічних наук, доцента **Фурсикової Тетяни Володимирівни**.

ДОПОВІДІ

(регламент: виступи – до 7 хвилин, обговорення, питання – до 5 хвилин)

1. **Баранюк Богдан. Самооцінювання управлінських і освітніх процесів у закладах загальної середньої освіти з використанням ІАС EvaluEd** (Центральноукраїнський державний університет імені Володимира Винниченка, магістрант, спеціальність 011 Освітні, педагогічні науки). Науковий керівник – доктор історичних наук, професор Ріжняк Ренат Ярославович.
2. **Буц Катерина. Навчальні втрати учнів: сутність, діагностика та способи подолання** (Центральноукраїнський державний університет імені Володимира Винниченка, магістрантка, спеціальність 011 Освітні, педагогічні науки). Науковий керівник – доктор історичних наук, професор Пасічник Наталя Олексіївна.
3. **Івахно Наталя. Методика вивчення антропонімів на уроках української літератури** (Ніжинський державний університет імені Миколи Гоголя, аспірантка, спеціальність 014 Середня освіта). Науковий керівник – доктор педагогічних наук, професор Бондаренко Юрій Іванович.
4. **Кнідзе Михайло. Аналіз ефективності роботи алгоритму мурашиної колонії та елітного генетичного алгоритму для розв'язання задачі комівояжера** (Центральноукраїнський державний університет імені Володимира Винниченка, магістрант, спеціальність 122 Комп'ютерні науки). Науковий керівник – кандидат технічних наук, доцент Присяжнюк Олена Віталіївна.

5. **Ніщепенко Дмитро.** *Впровадження протоколу MQTT для обміну даними між сервером і мікроконтролерами* (Центральноукраїнський державний університет імені Володимира Винниченка, магістрант, спеціальність 122 Комп'ютерні науки). Науковий керівник – кандидат технічних наук, доцент Баранюк Олександр Філімонович.
6. **Онищенко Яна, Січкач Валентин.** *Інтеграція STEM-підходу в освітній процес.* (Криворізький державний педагогічний університет, студенти бакалаврата, спеціальність 014.09 Середня освіта (Інформатика)). Науковий керівник – доктор філософії (PhD), старший викладач Алека Галина Ігорівна.
7. **Товкач Олена.** *Методика тестового контролю навчальних досягнень учнів з курсу «Природничі науки» в умовах дистанційного навчання* (Центральноукраїнський державний університет імені Володимира Винниченка, магістрантка, спеціальність 014 Середня освіта (Природничі науки)). Науковий керівник – доктор педагогічних наук, професор Плющ Валентина Миколаївна.
8. **Шабанова Ліна.** *Використання Web-сервісу «GeoGebra» під час вивчення курсу геометрії 7-го класу* (Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького, аспірантка 1 курсу, спеціальність 014 Середня освіта (математика)). Науковий керівник – кандидат педагогічних наук, доцент Сердюк Зоя Олексіївна.
9. **Шишковська Вікторія.** *Методика реалізації навчального експерименту засобами технологій змішаного навчання при вивченні курсу «Природничі науки»* (Центральноукраїнський державний університет імені Володимира Винниченка, магістрантка, спеціальність 014 Середня освіта (Природничі науки)). Науковий керівник – доктор педагогічних наук, професор Плющ Валентина Миколаївна.
10. **Щур Катерина.** *Місце і роль усних обчислень в підвищенні рівня обчислювальної культури учнів старших класів.* (Криворізький державний педагогічний університет, магістрантка, спеціальність 014.04 Середня освіта (Математика)). Науковий керівник – кандидат педагогічних наук, доцент Віхрова Олена Вікторівна.
11. **Яриш Наталія.** *Онлайн сервіс Tinkercad як ефективний засіб навчання технологій* (Центральноукраїнський державний університет імені Володимира Винниченка, магістрант, спеціальність 014 Середня освіта (Трудове навчання та технології)). Науковий керівник – кандидат педагогічних наук, доцент Царенко Олександр Миколайович.