

*Лозова О.В., завідувач сектору науково-методичного забезпечення STEM-освіти відділу STEM-освіти ДНУ «Інститут модернізації змісту освіти»;*

*Горбенко С.Л., доцент, старший науковий співробітник відділу STEM-освіти ДНУ «Інститут модернізації змісту освіти».*

## **ПОШИРЕННЯ ІННОВАЦІЙНОГО ДОСВІДУ У РАМКАХ ЗАХОДУ «КРАЩА STEM-ПУБЛІКАЦІЯ»**

Перспективність розвитку досліджень у контексті STEM-освіти, залучення молодих учених, педагогів-практиків до вивчення актуальних питань впровадження STEM-освіти в Україні зумовило відділ STEM-освіти Державної наукової установи «Інститут модернізації змісту освіти» спільно з фаховим науково-педагогічним журналом «Рідна школа» провадити захід «Краща STEM-публікація», який має на меті підтримку авторів, які працюють за напрямками STEM-освіти та представлення результатів їхніх досліджень широкій педагогічній громадськості.

Вперше даний захід розпочато у 2017 році та його результати оприлюднено 16 березня 2018 року під час Всеукраїнської науково-практичної конференції «STEM - світ інноваційних можливостей. Інтеграція як провідний принцип STEM-освіти» у рамках ІХ Міжнародної виставки «Сучасні заклади освіти - 2018».

У заході взяли участь близько 30 науково-педагогічних працівників, які у поданих статтях презентували вітчизняні надбання запровадження STEM-освіти; STEM-технології як інноваційний інструмент оновлення дидактичних принципів природничо-математичної освіти; науково-методичне забезпечення та організацію STEM-навчання в контексті реалізації дидактичних принципів Нової української школи; новітні підходи щодо підготовки випускників до побудови успішної кар'єри у галузі STEM-професій; зміст та напрями організації навчально-виховного процесу STEM-освіти у загальноосвітніх та позашкільних навчальних закладах; інноваційні методи, засоби та форми організації навчального процесу; досвід та проблеми розвитку STEM-освіти у вищій школі.

Більшість наукових статей комісія заходу «Краща STEM-публікація - 2017» схвально оцінила щодо їх актуальності та ґрунтовного розкриття проблеми і визначила таких переможців:

### **1 місце у номінації «Теоретичні аспекти STEM-освіти»**

Бирка Маріан Філаретович, доктор педагогічних наук, доцент кафедри педагогіки, психології та теорії управління освітою Інституту післядипломної педагогічної освіти Чернівецької області

### **1 місце у номінації «STEM-освіта від дошкільника до випускника»**

Філончук Зоя Володимирівна, кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри теорії й методики викладання навчальних дисциплін Комунального

вищого навчального закладу «Херсонська академія неперервної освіти» Херсонської обласної ради

**2 місце у номінації «STEM-освіта від дошкільника до випускника»**

Дячок Світлана Олександрівна, заступник директора з виховної роботи, вчитель української мови і літератури та зарубіжної літератури Колиндянської загальноосвітньої школи I-III ступенів Чортківського району Тернопільської області, аспірантка Інституту філології Київського університету імені Бориса Грінченка

**3 місце у номінації «STEM-освіта від дошкільника до випускника»**

Білик Жанна Іванівна, кандидат біологічних наук, науковий співробітник НЦ «Мала академія наук України»;

Постова Катерина Григорівна, кандидат психологічних наук, науковий співробітник Інституту обдарованої дитини НАПН України

**1 місце у номінації «Підготовка кадрів та освіта дорослих»**

Покришень Дмитро Анатолійович, кандидат педагогічних наук, доцент, завідувач кафедри інформатики та інформаційно-комунікаційних технологій в освіті Чернігівського обласного інституту післядипломної педагогічної освіти імені К. Д. Ушинського

**2 місце у номінації «Підготовка кадрів та освіта дорослих»**

Кузьменко Ольга Степанівна, кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри фізико-математичних дисциплін Кіровоградської льотної академії Національного авіаційного університету, докторант кафедри фізики та методики її навчання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка

**3 місце у номінації «Підготовка кадрів та освіта дорослих»**

Клунко Роксолана Юріївна, аспірантка кафедри педагогіки Ніжинського державного університету імені Миколи Гоголя, вчитель історії Ніжинського ліцею Ніжинської міської ради при НДУ ім.М.Гоголя

**1 місце у номінації «Оригінальність підходів до впровадження STEM-освіти»**

Шибка Ольга Сергіївна, методист комунального позашкільного навчального закладу «Міська станція юних техніків» Дніпровської міської ради, керівник гуртка астрономії та IT

**2 місце у номінації «Оригінальність підходів до впровадження STEM-освіти»**

Іваненко Світлана Степанівна, вчитель хімії та біології Оситнязької загальноосвітньої школи I-II ступенів – філії комунального закладу «Великосеверинівська ЗШ I-III ступенів» Кіровоградської районної ради, Кіровоградської області

**2 місце у номінації «Оригінальність підходів до впровадження STEM-освіти»**

Безродна Тетяна Миколаївна, вчитель комунального закладу «Шевченківська ЗОШ I-III ступенів» Дніпровської районної ради Дніпропетровської області»

Гордієнко Надія Володимирівна, заступник директора комунального закладу «Шевченківська ЗОШ I-III ступенів» Дніпровської районної ради Дніпропетровської області»

**3 місце у номінації «Оригінальність підходів до впровадження STEM-освіти»**

Славич Анна Павлівна, методист, керівник гуртка початкового технічного моделювання Херсонського міського центру науково-технічної творчості учнівської молоді Херсонської міської ради

**1 місце у номінації «Інноваційні методи, засоби та форми організації STEM-навчання»**

Воронкін Олексій Сергійович, кандидат педагогічних наук, спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії, член Українського Фізичного Товариства, викладач предметно-циклової комісії загальноосвітніх та соціально-гуманітарних дисциплін комунального закладу «Северодонецьке обласне музичне училище ім. С. С. Прокоф'єва»

**2 місце у номінації «Інноваційні методи, засоби та форми організації STEM-навчання»**

Луценко Віктор Юрійович, вчитель інформатики комунального закладу «Загальноосвітня школа I-III ступенів №35 Вінницької міської ради»;

Стецюк Людмила Іванівна, заступник директора комунального закладу «Загальноосвітня школа I-III ступенів №35 Вінницької міської ради», заслужений вчитель України

**3 місце у номінації «Інноваційні методи, засоби та форми організації STEM-навчання»**

Туз Ілля Арнольдович, вчитель математики та інформатики Богданівської філії I-II ступенів опорного закладу Васильківського НВК №1 імені М.М. Коцюбинського Васильківського району Дніпропетровської області

Номінантів нагороджено подарунками, почесними грамотами ДНУ «Інститут модернізації змісту освіти» (наказ ІМЗО від 06.03.2018 №17). За умовами заходу «Краща STEM-публікація – 2017» статті переможців будуть розміщені у науково-педагогічному журналі «Рідна школа» [1].

Організаційний комітет та комісія заходу «Краща STEM-публікація» закликають науково-педагогічних працівників, фахівців з інноваційної діяльності та усіх зацікавлених осіб ділитися досвідом запровадження STEM-освіти в Україні та запрошуюють взяти участь у заході «Краща STEM-публікація – 2018».

Публікації необхідно подати до 25 грудня 2018 року на електронну адресу: [stem@imzo.gov.ua](mailto:stem@imzo.gov.ua). Детальніше з умовами участі у заході можна ознайомитись на сайті ДНУ «Інститут модернізації змісту освіти» <https://imzo.gov.ua/> [2].

#### **Список використаних джерел:**

1. Наказ ІМЗО від 06.03.2018 № 17 “Про нагородження Грамотою Державної наукової установи «Інститут модернізації змісту освіти» [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://imzo.gov.ua/2018/03/07/nakaz-imzo-vid-06-03-2018-17-pro-nahorodzhennya-hramotoyu-derzhavnoji-naukovoji-ustanovy-institut-modernizatsiji-zmistu-osvity/>

2. Лист ІМЗО від 18.04.2018 № 22.1/10-1136 «Про проведення заходу «Краща STEM-публікація – 2018» [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://imzo.gov.ua/2018/04/18/lyst-imzo-vid-18-04-2018-22-1-10-1136-pro-provedennya-zahodu-krascha-stem-publikatsiya-2018/>