

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ЦЕНТР «МАЛА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ»**

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ  
НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР «МАЛАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ»**

**MINISTRY OF EDUCATION OF UKRAINE  
NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF UKRAINE  
NATIONAL CENTER «JUNIOR ACADEMY OF SCIENCES OF UKRAINE»**



# **НАУКОВІ ЗАПИСКИ МАЛОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ**



**НАУЧНЫЕ ЗАПИСКИ МАЛОЙ АКАДЕМИИ НАУК УКРАИНЫ  
SCIENTIFIC NOTES OF JUNIOR ACADEMY OF SCIENCES OF UKRAINE**



## **ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ**

**СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ  
COLLECTION OF SCIENTIFIC WORKS**

Випуск здійснено на виконання Указу Президента України  
№ 136/2017 від 18 травня 2017 року «Про відзначення 100-річчя Національної академії  
наук України» і присвячено зазначеній знаменній події,  
яка святкується у 2018 році



**СЕРІЯ: ПЕДАГОГІЧНІ НАУКИ**

**СЕРИЯ: ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ  
SERIES: EDUCATION**

**ВИПУСК  
ВЫПУСК  
ISSUE**

# **13**

**ISSN 2618-0529**

**КИЇВ-2018**

УДК 37:374:001.32](477)(051)+37  
ББК 74.202  
Н 34

Друкується відповідно до рішення Вченої ради Національного центру  
«Мала академія наук України» (протокол № 8 від 23 жовтня 2018 року)

Збірник наукових праць зареєстровано в Міністерстві юстиції  
України (серія КВ №19257-9057 Р від 27.08.2012 р.)

**Головний редактор:**

**ДОВГИЙ Станіслав** – д. фіз.-мат. н., професор, академік НАН України,  
академік НАПН України, Президент НЦ «МАН України»

**Заступники головного редактора:**

**СТРИЖАК Олександр** – д. тех. н., с. н. с.;  
**ЛІСОВИЙ Оксен** – к. філос. н., доцент

**Відповідальний редактор:**

**САВЧЕНКО Ірина** – к. пед. н., с. н. с.

**Редакційна колегія:**

**БАР'ЯХТАР Віктор**, д. фіз.-мат. н., академік НАН України;  
**БЕХ Іван**, д. психол. н., професор, академік НАПН України;  
**БИКОВСЬКА Олена**, д. пед. н., професор;  
**ГАЛЬЧЕНКО Максим**, к. філос. н.;  
**ЄЛЬНИКОВА Галина**, д. пед. н., професор;  
**КЛІМ-КЛІМАШЕВСЬКА Анна**, д. хабілітований, професор, Республіка  
Польща;  
**ЛЄВІН Ілля**, д. тех. н., професор, університет м. Тель-Авів;  
**ПАЛАГІН Олександр**, д. тех. наук, професор, академік НАН України;  
**РОСТОКА Марина** – к. пед. н. (PhD);  
**САВЧЕНКО Олександра**, д. пед. н., професор, академік НАПН України;  
**САДОВИЙ Микола**, д. пед. н., професор;  
**СЛПУХИНА Ірина**, д. пед. н., професор;  
**СПРІН Олег**, д. пед. н., професор;  
**ЦИБУЛЬСЬКА Діна**, к. філос. н., доцент, університет м. Тель-Авів;  
**ШИРОКОВ Володимир**, д. тех. н., професор, академік НАН України.

**Рецензенти:**

**МАДЗИГОН Василь**, д. пед. н., професор, академік НАПН України;  
**ГЛОБА Лариса**, д. тех. н., професор.

**Н 34** **Наукові записки Малої академії наук України.** Серія «Педагогічні науки»: [зб. наук. праць; редкол.: С.О. Довгий (голова), О.Є. Стрижак, О.В. Лісовий, І.М. Савченко та ін.]. – К.: Інститут обдарованої дитини НАПН України, 2018. – Вип. 13. – 208 с.

У тринадцятому випуску збірника «Наукові записки Малої академії наук України» опубліковано праці, присвячені пошуку ефективних методичних підходів і технологічних рішень впровадження STEM-освіти у контексті реалізації дидактичних принципів Нової української школи. Представлено інноваційні моделі й технології навчання учнівської молоді щодо побудови успішної кар'єри, зокрема наукової. Видання рекомендовано для науковців, керівників закладів освіти, педагогічних працівників, фахівців з інноваційної діяльності.

**ISSN 2618-0529**

**УДК 37:374:001.32](477)(051)+37**

**ББК 74.202**

**Н 34**

© Національний центр «Мала академія наук України», 2018