

## ВСТУПНЕ СЛОВО

Станіслав Довгий

### Шановні друзі!

*До чотирнадцятого видання збірника наукових праць «Наукові записки Малої академії наук України» увійшли статті не лише науковців Національного центру «Мала академія наук України», а й наших активних партнерів, педагогічних працівників вітчизняних наукових установ і закладів освіти різних видів та рівнів акредитації, які прагнуть розвивати науково-дослідний напрям роботи учнівської молоді.*

*Наукові статті авторів пропонованого збірника дають змогу проаналізувати виклики сьогодення щодо впровадження інноваційних технологій навчання обдарованої молоді і поступу національної освіти, що спрямовується на розвиток особистості, формування творчих здібностей дитини в умовах становлення інформаційного суспільства й економіки знань.*

*У збірнику презентовано досвід упровадження інноваційних технологій навчання обдарованої молоді в контексті науково-дослідних робіт, що здійснюються науковцями МАН. Описано принцип мережевої організації навчальних ресурсів у форматі сценаріїв бази знань і використання медичних онтологій в освітньому процесі тощо. Крім того, дуже детально окреслено особливості організації і психолого-педагогічного супроводу освітнього процесу здобувачів освіти з особливими освітніми потребами в закладі професійної (професійно-технічної) освіти.*

*У матеріалах збірника висвітлено здобутки центру щодо підготовки наукової еліти нації, фахівців у сфері високих технологій, обґрунтовано нові підходи до організаційних форм науково-дослідної роботи з обдарованою молоддю в системі природничо-математичних навчальних дисциплін, проаналізовано здоров'язберезувальний потенціал STEM-технології, а також основні проблеми впровадження STEM-освіти, сформульовано рекомендації щодо розвитку цього освітнього напрямку.*

*Незважаючи на те, що представлені у збірнику матеріали презентують різну проблематику і глибину наукового студіювання, всіх авторів об'єднала єдина дослідницька мета — пошук і впровадження інноваційних технологій навчання обдарованої молоді в Україні.*

*Сподіваємося, що публікація цього видання буде корисною науковцям, викладачам ЗВО, ЗПТО, керівникам обласних і районних управлінь освіти, інститутів післядипломної педагогічної освіти, менеджерам освітніх закладів, учителям, психологам, соціальним педагогам, керівникам дослідницьких гуртків ЗЗСО та ЗПО як державної, так і недержавної форм власності, працівникам закладів дошкільної освіти і центрів раннього розвитку дитини, магістрам, представникам бізнес-структур і всім зацікавленим особам.*