

Виборча програма

академіка А.М. Самойленка – кандидата на посаду академіка-секретаря
Відділення математики НАН України

**«У кожній природничій науці
міститься стільки істини,
скільки в ній є математики»**

Іммануїл Кант

Незважаючи на те, що Математика як наука є, можливо, однією із найабстрактніших дисциплін, можливо, найбільш віддалений від безпосередніх застосувань у народному господарстві, тим не менш не тільки світовий розвиток наукової думки вказує на те, що Математика є дуже важливою дисципліною, якій потрібна приділятися належна увага. Сучасний світ високих технологій, штучного інтелекту, розвиток робототехніки, вказують на те, що роль Математики у сучасному світі стає все більш і більш потужною.

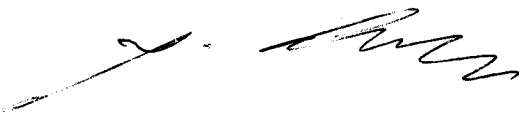
Саме тому задача секретаря Відділення математики Національної академії наук України полягає у тому, аби розвитку Математики в Україні приділялося більше уваги, а для математиків-науковців, які є носіями та творцями цих фундаментальних знань, були створені належні умови для їхньої роботи.

Тому основними своїми завданнями на посаді Академіка-секретаря Відділення математики НАН України я бачу:

- 1) Відстоювати інтереси Відділення математики як окремого структурного підрозділу в НАН України.
- 2) Відстоювати інтереси різних вікових категорій співробітників установ Відділення математики, у тому числі із врахуванням сучасних процесів реформування Національної академії наук України.
- 3) Сприяти налагодженню прямих міжнародних контактів, укладанню угод, підтримки співпраці із іноземними науковими школами, громадськими організаціями та науковими спільнотами.
- 4) Налагодження роботи з поповнення молодими науковими кадрами найвищої кваліфікації, заохочення вступу в аспірантуру на математичні спеціальності най талановитішої студентської молоді.

- 5) Підтримувати та розвивати зв'язки із Київським академічним університетом, зокрема розвивати Кафедру математики цього університету, як бази для якісної підготовки магістрів-математиків з метою їх заохочення до занять наукою.
- 6) Встановити більш тісні зв'язки із Національним центром «Мала академія наук України» та пошуків науково-популяризаційної роботи серед учнівської молоді. Для цього стимулювати наукові установи Відділення відкривати математичні гуртки, проводити науково-популярні та освітні лекції, дні відкритих дверей, інші заходи, які сприятимуть популяризації математичного знання серед населення України.
- 7) Особливу увагу приділяти розвитку та збереженню існуючих наукових математичних шкіл, а також підтримувати наукову молодь формувати свої власні наукові школи, підтримуючи їх у роботі із їхніми власними науковими учнями – студентами та аспірантами.
- 8) Стимулювати та всіляко підтримувати роботи Рад молодих вчених при установах відділення, які є осередком підготовки майбутніх керівних кадрів для установ Відділення математики. Тому підтримка їх у їхній роботі із талановитою учнівською молоддю, популяризації математики організації конференцій молодих вчених – це ті питання, до яких мають долучитися усі науковці Відділення.
- 9) Відновити та активізувати роботу Українського математичного товариства з метою представлення української математики у світовому науковому просторі, укріплення зв'язків із Європейським математичним товариством та Всесвітнім математичним товариством. Для цього потрібно пошуків контакти між відділеннями та математичними товариствами і спільнотами математиків, розташованими у різних регіонах України.
- 10) Особливо увагу приділяти нашій видавничій діяльності, зокрема, виданню монографій українських математиків (у тому числі в якості перекладу) у провідних наукових виданнях світового рівня. Публікація оглядових статей також має сприяти покращенню пізнаваності української математичної науки у світовому науковому середовищі.
- 11) Також важливим і нагальним є підняття статусу українських журналів на міжнародному рівні, для цього потрібно заохочувати до рецензування наукових статей представників міжнародної наукової математичної спільноти та звертати увагу на дотримання вимог академічної доброчесності, недопущення публікацій статей із елементами плагіату та само плагіату.

12) Стимулювати зв'язки між наукою та бізнесом, зокрема підтримка контактів із оборонною промисловістю, а також поширення позитивного досвіту, на прикладі ініціативи Ради молодих вчених Інституту математики НАН України – МатХаб.



10.03.2020 р