

ШКОЛА ПРОФЕСОРА ЛЕЙФУРИ В.М.

(пам'яті професора Лейфури В.М. з нагоди його сімдесятиріччя)

Професор *В. М. Лейфура* був постійним членом журі Всеукраїнської олімпіади юних математиків, науковим керівником національної команди України на Міжнародних математичних олімпіадах (Токіо – 2003, Афіни – 2004, Мехіко – 2005, Спліт – 2006), членом редакційної ради українського математичного журналу для школярів і студентів «У світі математики». Автор багатьох наукових та науково-методичних робіт, зокрема 8 класичних підручників із математики для школярів та студентів.

Вагомий внесок Валентина Миколайовича Лейфури в розвиток національної освіти, було відзначено високими державними, урядовими та галузевими нагородами. Указом Президента України йому було присвоєно почесне звання «Заслужений вчитель України». В. М. Лейфура нагороджений Почесною грамотою Кабінету Міністрів України, нагрудним знаком «Софія Русова», нагрудними знаками МОН України «Відмінник народної освіти УРСР», «Відмінник освіти України», Почесними грамотами МОН України, відзнакою Благодійного фонду «Україна – дітям». У 2002 р. мешканці м. Миколаїв визнали Валентина Миколайовича «Людиною року» в освітній номінації.

Всеукраїнської олімпіади з математики.

20 років постійний член журі Всеукраїнської олімпіади юних математиків, 2002-2007 років Заступник голови журі.

У 1996-2007 роках залучався МО України до відбіркових і тренувальних зборів з метою підготовки національної команди школярів України до участі в міжнародних математичних олімпіадах (ММО).

Автор багатьох книг і статей, надрукованих в центральних журналах і видавництвах як от: «Доповіді АН України», «Математика в школі», «У світі математики», «Освіта», «Вища школа». У видавництві «Євросвіт», Львів, 1999р. «Задачі міжнародних математичних олімпіад та деякі методи їх розв'язання.» Цю книгу рекомендовано МО України як навчально-методичний посібник для ліцеїв, гімназій та класів з поглибленим вивченням математики. Передмову до цієї книги написав директор Інституту математики НАН України, академік НАН України Самойленко А.М.

У 1997 році професор Лейфура В.М. запрошений як основний доповідач від України на II міжнародну конференцію по роботі з обдарованими дітьми і студентами, яка проходила у м. Варна, Болгарія. Цю поїздку було підтримано міжнародним фондом «Відродження», який призначив професору Лейфури В.М. спеціальний грант.

Лейфура В.М. член журі з математики всіх семи Соросівських олімпіад, які відбулися в Україні починаючи з 1994 по 2000 рік. Ці винятково престижні змагання проводяться за регламентом Міжнародних математичних олімпіад, відповідним є і рівень складності задач. Тому й до роботи у складі журі залучаються найкращі фахівці України.

Професор Лейфура В.М. є член журі та експерт-консультант математичних фестивалів фізико-математичної творчості школярів, які відбувалися на Україні в м. Одесі у 1993-2002 роках.

Член журі I та II Всеукраїнських турнірів юних математиків, які проводяться під патронатом МО України (1998-2001 роки).

Нагороджений неодноразово грамотами МО України, знаком “Відмінник народної освіти УРСР” (1982р.), “Відмінник народної освіти України” (1999р.), Заслужений вчитель України (2002р.).

сімдесятиріччя з дня народження професора Лейфури Валентина Миколайовича. Вивчення питань, пов'язаних із зародженням, становленням і розвитком позашкільної роботи з математично обдарованими учнями Миколаївщини тісно переплітаються з вивченням спадщини видатного ученого, педагога професора Лейфури В.М.

Педагогічна персоналія репрезентує доробок того чи іншого педагога як індивідуального творця, але передусім, як представника педагогічної думки певної історичної епохи. Звернення до педагогічної спадщини українських педагогів, науковців, освітян дає можливість ґрунтовніше вивчити історичні закономірності, становлення і розвитку української педагогіки. У цьому аспекті актуального значення набувають освітня діяльність та науково-педагогічні погляди В. М. Лейфури. Професор Валентин Лейфура – це унікальна постать. Крім наукової діяльності, викладацької роботи у вузах, складання олімпіадних завдань і видання навчальних посібників, Валентин Миколайович витрачав багато часу для роботи з обдарованими школярами.

Метою дослідження є науково-теоретичне обґрунтування і систематизація освітньої діяльності В.М. Лейфури в контексті розвитку національної освіти, актуалізація педагогічного досвіду вченого в умовах впровадження реформи освіти в Україні.

Розкрито зміст і визначено основні напрями освітньо-педагогічної діяльності вченого, зокрема: дослідження проблем вищої школи; організація методичної роботи; підготовка науково-педагогічних кадрів; робота з обдарованими школярами; підготовка команди України до Міжнародних математичних олімпіад; підвищення теоретичного і методичного рівня викладання педагогічних дисциплін.

Проаналізовано та узагальнено внесок вченого у розвиток національної освіти, його заслугу у здобутті винагород командою України на Міжнародних математичних олімпіадах. У 1996 – 1999 рр. він залучався МО України до відбірково-тренувальних зборів з метою підготовки національної команди школярів України до участі в Міжнародних математичних олімпіадах.

У період 1982 – 2001 рр., В.М. Лейфура, був член журі Всеукраїнської олімпіади юних математиків, останні 5 років – заступник голови журі Всеукраїнської олімпіади юних математиків. Був членом журі та експертом-консультантом математичних фестивалей фізико-математичної творчості школярів, які відбувалися на Україні в м. Одеса у 1993 – 1999 роках.

З 1994 – 1995 рік працював як старший науковий співробітник за держбюджетною темою МО України №9-АН «Системи диференціальних рівнянь з точками повороту» (керівник – академік Шкіль М.І.).

Лейфура В.М. член журі з математики усіх шести Соросовських олімпіад, які відбулися в Україні починаючи з 1994 року. Ці винятково престижні змагання проводяться за регламентом ММО, відповідним є і рівень складності задач. Тому й до роботи у складі журі залучаються найкращі фахівці України.

У 1996 – 1999 роки (чотири роки поспіль) залучався МО України до відбірково-тренувальних зборів з метою підготовки національної команди школярів України до участі в ММО. За ці роки команда України виступила досить успішно, виборовши 8 золотих, 6 срібних і 9 бронзових медалей.

У 1997 році професор Лейфура В.М. запрошений як основний доповідач від України на II міжнародну конференцію по роботі з обдарованими дітьми і студентами, яка проводилась у м. Варна, Болгарія. Цю поїздку було підтримано міжнародним фондом «Відродження», який призначив професору спеціальний грант.

У 1997 – 1998 роки працював як керівник держбюджетної теми МО України «Державні стандарти освіти з математики для вузів I та II рівня акредитації та класів загальноосвітніх шкіл економічного профілю».

З 1998 року брав активну участь у роботі Всеукраїнських турнірів юних математиків як голова, заступник голови журі. В.М. Лейфура очолював секцію математики територіального відділення Малої академії наук по Миколаївській області. Тривалий час був головою журі обласної математичної олімпіади.

У 2001 році Валентина Миколайовича запрошують керувати кафедрою прикладної та вищої математики новоствореного вищого навчального закладу – МДГУ ім. Петра Могили комплексу Києво-Могилянської академії, який сьогодні носить назву «Чорноморський національний університет імені Петра Могили».

Окремою сторінкою творчої біографії В.М. Лейфури була його багаторічна активна участь у підготовці збірної команди України до Міжнародних математичних олімпіад. А в 2003-2006 рр. Валентин Миколайович призначався Міністерством освіти і науки України науковим керівником команди України на Міжнародних олімпіадах, і можна впевнено стверджувати, що в медалях, завойованих нашими олімпійцями-математиками в Японії, Греції, Мексиці, Словенії, є частка наукового таланту, педагогічної майстерності, відданого дітям серця професора В. Лейфури

Протягом багатьох років він керував створеним ним у Миколаєві семінаром для математично обдарованих учнів, який не мав аналогів в Україні. Цей семінар дав можливість зробити перші кроки в олімпіадній творчості та в математиці багатьом талановитим дітям, дехто з яких блискуче виступав на Соросівських, Всеукраїнських, Всесоюзних і Міжнародних математичних олімпіадах, а зараз уже є відомими науковцями.

1. Прізвище, ім'я, по-батькові . Лейфура

Валентин Миколайович

2. Дата і місце народження. народився 9 серпня 1947 року в селищі міського типу Березанка Березанського району Миколаївської області, Україна

4. Інформація про освіту

В 1963 році закінчив вісім класів Березанської середньої школи і вступив до Київської спеціалізованої школи-інтернату фізико-математичного профілю при Київському державному університеті.

У 1966 році вступив на фізико-математичний факультет Миколаївського державного педагогічного інституту, а у 1970 році одержав диплом вчителя фізики середньої школи.

5. Інформація про трудову кар'єру та роботу в Малій академії наук.

У 1970-1973 роках працював вчителем математики та фізики Березанської середньої школи Миколаївської області. У 1973-1976 роках – аспірант кафедри вищої математики Київського педагогічного інституту за спеціальністю “Диференціальні і інтегральні рівняння”. За призначенням Міністерства освіти, у зв'язку з закінченням аспірантури, з 1 жовтня 1976 року почав працювати в Миколаївському державному педагогічному інституті. В березні 1979 року захистив дисертацію на здобуття вченого ступеня кандидата фізико-математичних наук. Вчене звання доцента одержав у 1983 році, вчене звання професора – у 1991 році. В Миколаївському державному педагогічному університеті працював 25 років, з них 20 років на посаді завідувача кафедри математичного аналізу. В 2001 році почав працювати на посаді професора кафедри фізико-математичних наук Миколаївської філії Національного університету “Києво-Могиланська академія”, з 2002 року очолює кафедру прикладної та вищої математики Миколаївського державного університету ім. Петра Могили.

1996-2008 рр - керівник секції математики територіального відділення Малої Академії Наук по Миколаївській області (МТВ МАН України).

6. Творчий і науковий доробок.

Наукова та науково-методична робота

Професор Лейфура В.М. займається плідною науковою та науково-методичною роботою в галузі асимптотичного інтегрування диференціальних рівнянь, приділяє значну увагу організації навчально-методичної роботи та створенню методичного і дидактичного забезпечення для проведення математичних олімпіад різного рівня, займається створенням програм, посібників, державних стандартів освіти з математики для учбових закладів економічного профілю. Він має близько дев'яноста наукових і науково-методичних публікацій, серед них є монографії, посібники, навчальні програми.



Читав лекції з нормативних курсів математичного аналізу і комплексного аналізу, диференціальних рівнянь, теорії ймовірностей та математичної статистики, проводив практичні заняття з цих предметів на високому науково-методичному рівні. Ним розроблено і впроваджено ряд спеціальних курсів: “Вступ до асимптотичного аналізу”, “Математичні задачі евристичного характеру”, “Задачі з параметрами”. Ці курси викладались за посібниками, створеними професором В.М.Лейфурую.

Зв'язки з органами освіти та робота з обдарованими дітьми

Проф. В.М.Лейфура багато працює з математично обдарованими дітьми та й загалом з органами народної освіти. Він багато років працює учителем математики в Миколаївському муніципальному колегіумі (спеціалізована математична школа), його учительський стаж складає 32 роки. Багато його учнів були переможцями обласних, Всеукраїнських і Міжнародних олімпіад та переможцями Всеукраїнського конкурсу – захисту творчих робіт з математики в межах Малої Академії Наук (МАН). Зокрема його учень Рибак Микола двічі поспіль виборював срібні медалі на міжнародних математичних олімпіадах (2001р.- Вашингтон США, 2002 р. – Глазго Шотландія). Професор В.М.Лейфура надавав значну методичну допомогу Вознесенській гімназії на час її створення Багато років очолює журі обласної математичної олімпіади..

Нині очолює секцію математики територіального відділення МАН по Миколаївській області. Його учні неодноразово перемогали на Всеукраїнському конкурсі-захисті науково-дослідницьких робіт учнів - членів МАН (III етап):

- ✓ **Манзюк Олександр.** “Дві задачі про нерівності та їх узагальнення.” Миколаївський муніципальний колегіум, 11 клас.(2 місце), 1991р.
- ✓ **Рибак Микола.** “Теорема Рамсея.” Миколаївський муніципальний колегіум, 9 клас, (1 місце), 2000р.
- ✓ **Драган Роман.** «Розв'язування олімпіадних задач за допомогою комплексних чисел.» Миколаївський муніципальний колегіум, 11 клас. Наукові керівники: професор Лейфура В.М.; вчитель математики Ісакова О.В. , .(2 місце), 2000р.
- ✓ **Щукін Василь.** «Коло в олімпіадних геометричних задачах».
Миколаївський муніципальний колегіум, 11 клас , .(2 місце), 2002 р.
- ✓ **Кондратенко Володимир.** «Дослідження властивостей арифметичних операцій над нечіткими числами» -(2 місце), 2004 р.

В.М. Лейфура відомий багатьом вчителям математики через його статті в журналах “Математика в школі”, “У світі математики”, в газеті “Математика” та через навчально-методичні посібники для вчителів. Усі визначні змагання з математики школярів України проходять за його участю як члена журі, експерта-консультанта, заступника голови журі Всеукраїнської

олімпіади. Професор В.М.Лейфура також залучається Міністерством освіти і науки України для підготовки національної команди школярів України до участі в ММО (міжнародних математичних олімпіадах).

20 років постійний член журі Всеукраїнської олімпіади юних математиків, 2002-2007 років Заступник голови журі.

У 1996-2007 роках залучався МО України до відбіркових і тренувальних зборів з метою підготовки національної команди школярів України до участі в міжнародних математичних олімпіадах (ММО).

Член редакційної ради Українського математичного журналу для школярів і студентів “У світі математики” (український “Квант”), починаючи з дати заснування журналу у 1995 році.

Автор багатьох книг і статей, надрукованих в центральних журналах і видавництвах як от: “Доповіді АН України”, “Математика в школі”, “У світі математики”, “Освіта”, “Вища школа”. У видавництві “Євросвіт”, Львів, 1999р. “Задачі міжнародних математичних олімпіад та деякі методи їх розв’язання.” Цю книгу рекомендовано МО України як навчально-методичний посібник для ліцеїв, гімназій та класів з поглибленим вивченням математики. Передмову до цієї книги написав директор Інституту математики НАН України, академік НАН України Самойленко А.М.

У 1997 році професор Лейфура В.М. запрошений як основний доповідач від України на II міжнародну конференцію по роботі з обдарованими дітьми і студентами, яка проводилась у м. Варна, Болгарія. Цю поїздку було підтримано міжнародним фондом “Відродження”, який призначив професору Лейфурі В.М. спеціальний грант.

Лейфура В.М. член журі з математики всіх семи Соросівських олімпіад, які відбулися в Україні починаючи з 1994 по 2000 рік. Ці винятково престижні змагання проводяться за регламентом Міжнародних математичних олімпіад, відповідним є і рівень складності задач. Тому й до роботи у складі журі залучаються найкращі фахівці України.

Професор Лейфура В.М. є член журі та експерт-консультант математичних фестивалів фізико-математичної творчості школярів, які відбувалися на Україні в м. Одесі у 1993-2002 роках.

Член журі I та II Всеукраїнських турнірів юних математиків, які проводяться під патронатом МО України (1998-2001 роки).

Нагороджений неодноразово грамотами МО України, знаком “Відмінник народної освіти УРСР” (1982р.), “Відмінник народної освіти України” (1999р.), Заслужений вчитель України (2002р.).

Професор В.М.Лейфура стояв біля витоків створення відділення математики МАН на Миколаївщині так з 1996-2011 рр – він був незмінним керівником секції математики МТВ МАН України (територіального відділення Малої Академії Наук по Миколаївській області).