



Державна науково-технічна бібліотека України
03680, МСП, м. Київ-150, вул. Антоновича, 180
Телефон для довідок: (044) 521-93-52
Телефон факс (044) 521-93-50
mail: gntb@gntb.gov.ua [Http://dntb.gov.ua](http://dntb.gov.ua)



Інформаційне повідомлення

До 100-річчя від дня народження Дядика Владислава Кириловича

ДНТБ України з 11 по 28 лютого 2019 року проводить тематичну виставку видань з фонду Бібліотеки присвячену видатному українському математику Дядику Владиславу Кириловичу (18 лютого 1919, Сахновщина — 26 жовтня 1998, Київ) – доктору фізико-математичних наук, професору, член-кореспонденту АН УРСР (з 26 грудня 1969 року), Заслуженому діячу науки Української РСР (1990), Лауреату премії НАН України імені М. М. Крилова (1991), Соросівському професору (1995–1998).

Дядик Владислав Кирилович зробив фундаментальний внесок у розвиток теорії функцій, створив низку найбагатших ідей та результатами напрямів у теорії наближення, а також здійснив «зближення і, деякою мірою, синтез ідей та методів теорії наближення функцій, теорії диференціальних та інтегральних

рівнянь та обчислювальної математики.

Тридцять років життя присвятив розбудові апроксимаційної теорії диференціальних та інтегральних рівнянь.

У 1951–1968 працював переважно у галузі теорії функцій, зокрема, знайшов вирішення відомої проблеми Фавара.

У 1968–1998 роках розбудував фундаментальні засади апроксимаційної теорії диференціальних та інтегральних рівнянь, зокрема, розробив методи Дядика (*a*-метод, *AI*-метод), перетворення Дядика. У 1969 році Владислава Кириловича обрано член-кореспондентом АН УРСР. Впродовж багатьох років він був членом редакційної колегії Українського математичного журналу, а також членом спеціалізованої вченої ради по захисту дисертацій в Інституті математики. З 1969 року акцент в творчості Владислава Кириловича поступово зміщується в сторону зближення і в значній мірі синтезу результатів, ідей і методів теорії наближення функцій, теорії диференціальних та інтегральних рівнянь і обчислювальної математики. Він тут здобуває результати, які поставили його ім'я в один ряд із творцями широко відомих методів відшукання наближених розв'язків диференціальних та інтегральних рівнянь. В. К. Дядик розвинув, і в низці випадків поглибив, різні аспекти теорії і обчислювальної практики прямих обчислювальних методів, що розроблялися Пікаром, Бубновим, Гальоркіним, Криловим, Боголюбовим, Кравчуком, Келдишем, Канторовичем та іншими. Внаслідок досліджень Владислава Кириловича були розроблені і строго обґрунтовані два загальні методи, які одержали назви апроксимаційний (*a*-метод) та апроксимаційно-ітеративний (*AI*-метод). З них ***a*-метод Дядика** (загальний та для аналітичних частин спеціальних функцій) застосовується для побудови поліномів, що наближають розв'язки задач для лінійних диференціальних рівнянь з многочленними коефіцієнтами. Вони дають асимптотично найкраще наближення таких функцій многочленами. Ці методи вигідно відрізняються від відповідних раніше відомих як своєю простотою, так і точністю наближень. Методи В.К. Дядика дають прекрасні результати і в теорії раціональних наближень (в тому числі апроксимації Паде), а також в теорії спеціальних функцій; за їх допомогою знаходяться нові інтегральні вирази для низки гіпергеометричних функцій та ін. *AI*-метод застосовується для побудови многочленних наближень розв'язків задач для нелінійних диференціальних та інтегральних рівнянь, і до рівнянь з частинними похідними. **Науковий доробок В.К. Дядика складають більш ніж 160 публікацій, серед них 4 монографії, він також є автором новаторського підручника з математичного аналізу. Під керівництвом Владислава Дядика захистились 7 докторів наук, 45 кандидатів наук (з них 8 майбутніх докторів).**

В експозиції виставки: монографії, матеріали наукових конференцій, енциклопедичні видання, періодичні видання.

Запрошуємо відвідати нашу виставку!