



Curriculum Vitae

Александрович І.М.

Александрович Ірина Миколаївна



Київський національний університет імені Тараса Шевченка
Факультет комп'ютерних наук та кібернетики
Київ-03680, пр. Академіка Глушкова 4-д
тел. 044-259-05-32
Електронна адреса: ialexandrovich@ukr.net

Персональна сторінка:
<http://csc.knu.ua/uk/person/aleksandrovich>

Стать: жіноча
Дата народження: 16.05.1945
Громадянство: України

Науковий ступінь	кандидат фізико-математичних наук
Вчене звання	доцент
Посада	доцент
Кафедра	Обчислювальної математики
Факультет/інститут	Факультет комп'ютерних наук та кібернетики
Посада за сумісництвом	

Навчальні дисципліни у викладанні яких брав участь:

У поточному році	1. Математичний аналіз (бакалавріат)
У попередні періоди	1. Математичний аналіз (бакалавріат) 2. Методи теорії функцій комплексної змінної в рівняннях з частинними похідними (бакалавріат) 3. Рівняння математичної фізики

Досвід наукової та науково-педагогічної роботи:

Період (починаючи з останнього)	Етап (опис)
З 09.2016 по теперішній час наук	доцент кафедри обчислювальної математики факультету комп'ютерних наук та кібернетики
	Київський національний університет імені Тараса Шевченка
	викладання та наукова робота
	Сектор Освіта/Наука
З 04.1975 по 09.2016	доцент кафедри обчислювальної математики факультету кібернетики

	<i>Київський національний університет імені Тараса Шевченка</i>
	<i>викладання та наукова робота</i>
	<i>Сектор Освіта/Наука</i>
3 09. 1971 по 03.1975	<i>старший викладач кафедри обчислювальної математики факультету кібернетики</i>
	<i>Київський національний університет імені Тараса Шевченка</i>
	<i>викладання та наукова робота</i>
	<i>Сектор Освіта/Наука</i>
3 09.1968 по 08.1971	<i>асистент кафедри математичного аналізу механіко- математичного факультету</i>
	<i>Київський національний університет імені Тараса Шевченка</i>
	<i>викладання та наукова робота</i>
	<i>Сектор Освіта/Наука</i>

Навчання та стажування:

3 10. 1967 по 12. 1970	<i>аспірантура</i>
	<i>Київський національний університет імені Тараса Шевченка</i>
	<i>дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата фізико- математичних наук “Інтегральне зображення p- аналітичних функцій з характеристикою $p = e^{\alpha x} y^k$ та їх застосування до розв’язування деяких крайових задач”</i>

Персональні навички:

Найменування	Рівень (опис)
Рідна мова	<i>українська,</i>
Іноземна мова	<i>російська (C2)</i>
Іноземна мова	<i>Польська, французька, німецька (A1)</i>
Комунікаційні компетентності	<i>Вироблені в процесі багаторічного викладання математичних дисциплін студентам</i>
Організаційна/ управлінська компетентність	<i>Протягом 20 років керувала науковою роботою студентів на факультеті.</i>
Цифрові компетенції	<i>1. Microsoft Word</i>
Області професійних інтересів	<i>Рівняння у частинних похідних Рівняння математичної фізики</i>

Додаткова інформація:

Найменування	Опис
10 основних публікацій	1. Александрович І.М. Дифференциальные операторы, определяющие решение одного класса уравнений эллиптического типа.- Укр.мат.журн. //1989 .- т.41.- №6.- С.825-828 2. Alexandrovych I.M., Roshchupkina O.N. Riemann Integral Operator for

	<p>Nonstationary Processes in the Aximmetric Case.- Journal of Matematical Sciences //1994.- v.71.- №4.- P.2544-2549</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Александрович І.М. Диференціальні оператори , що визначають розв'язок рівнянь еліптичного типу.- Український математичний журнал //1995.- том 47.- №12.- С.1587-1592 4. Александрович И.Н., Ляшко С.И, Боярчук А.К., Молодцов А.И., Номировский Д.А. Рублев Б.В. Сборник задач и упражнений по математическому анализу (фахове видання).- Диалектика Москва- Санкт-Петербург- Киев//2001.- С.1-430 5. Ляшко І.І., Александрович І.М., Сидоров М.В. Обернення деяких інтегральних рівнянь.- Журнал обчислювальної та прикладної математики//2004.- №2.- С.25-30 6. Ляшко С.І., Александрович І.М., Молодцов О.І., Номіровський Д.А., Рубльов Б.В., Семенов В.В. Невласні інтеграли .Інтеграли, залежні від параметра. Збірник задач і вправ із математичного аналізу (навчальне видання).- ВПЦ «Київський університет» //2010.- С.1-152 7. Александрович І.М., Сидоров М.В. Обернення інтегральних рівнянь Вольтерра з функцією Бесселя в ядрі.- Наукові вісті НУТУ «КПІ» //2011.- №4.- С.13-17 8. Virchenko N.O., Alexandrovych I.M., Kalla S.L. Inverse Problems involving generalized axial-symmetric Helmholtz equation.- Mathematica Balkanica //2012.- v.26.- fasc.1-2.- p.- 113-122 9. Virchenko N.O., Alexandrovych I.M., Kalla S.L. On a class of generalized analityc functions.- Le Matematiche //2012 .- vol.LXVII.- Fasc.II .- P.45-58 10. Александрович І.М., Молодцов О.І. Диференціальне зображення розв'язків рівнянь гіперболічного типу.- Вісник Київського університету //серія фізико-математичні науки. – 2016.- випуск №2.- С.98-104 11. Alexandrovich I.M., Sydorov M.V.-S Differential Operators Specifying the Solution of an Elliptic Iterated Equation// Ukrainian Mathematical Journal, 2019,71(3), 495-504 12. I. M. Alexandrovich, O. S. Bondar, S. I. Lyashko & M. V.-S. Sydorov Integral Operators that Determine the Solution of an Iterated Hyperbolic-Type Equation.- Cybernetics and Systems Analysis, 56, 401–409 (2020) 13. Александрович І. М., Ляшко С. І., Сидоров М. В.-С., Бондар О. С. Інтегральні оператори, що визначають розв'язок ітерованого рівняння гіперболічного типу// Кібернетика і системний аналіз т.3 с.70-79, 2020 14. Alexandrovich, I.M., Sydorov, M.V.-S., Salnikova, S.A. Some generalizations of the riemann operator method // Azerbaijan Journal of Mathematics, 2021, 11(2), pp. 163–175 15. I. M. Alexandrovich, S. I. Lyashko, M. V.-S. Sydorov, N. I. Lyashko , O. S. Bondar Riemann integral operator for stationary and non-stationary processes// Cybernetics and Systems Analysis, Vol. 57, No. 6, November, 2021,918-926 16. І. М. Александрович, С. І. Ляшко, В. І. Ляшко, Н. І. Ляшко, М. В.–С. Сидоров Задача Рік'є для одного модельного рівняння Гіперболічного типу 4-го порядку// No 2 (2022): Журнал обчислювальної та прикладної математики, 8-12
Вибрані презентації	<ol style="list-style-type: none"> 1. Александрович І.М., Сидоров М.В. Обернення інтегральних рівнянь типу Вольтера.- 7-а Міжнародна конференція «Обчислювальна та прикладна математика»//2014.- 9-10 жовтня.- Київ.- С.12 2. Александрович І.М., Клименко О.Ю. Наближення узагальнених аналітичних функцій узагальненими поліномами.- 17-а Міжнародна наукова конференція імені академіка Кравчука//2016.- 19-20 травня.- Київ.- С.33-37 3. Александрович І.М., Сидорова Д.М. Рівняння гіперболічного типу четвертого порядку.- 8-а Міжнародна наукова конференція імені

	<p>академіка І.І.Ляшка «Обчислювальна та прикладна математика //2015.- 8-9жовтня.- Київ.- С.15-16</p> <p>4. Александрович І.М., Дронова Ю.О., Семида В.О. Задача Коші для нелінійного рівняння параболічного типу.- Dynamical system modeling and stability investigation// 2017.- May 24-26</p> <p>5. Александрович І.М., Сидорова К.М. Диференціальне зображення розв'язків рівняння еліптичного типу.- 8-а Міжнародна наукова конференція імені академіка І.І.Ляшка //2015.- 8-9 жовтня.- Київ.- С.16-17</p>
Премії та нагороди	<p>1. <i>Диплом 3 ступеня МВССО УРСР, 1981 за цикл робіт: «Розв'язання змішаних крайових задач для узагальненого осесиметричного рівняння Гельмгольца»</i></p> <p>2. <i>Соросівський Доцент грант № АРУ 051076, 1995</i></p> <p>3. <i>Кращий викладач Київського національного університету імені Тараса Шевченка, 1997</i></p> <p>4. <i>Грамота ректора за багатолітню сумлінну працю, 2015</i></p>