



КОЛОМІЄЦЬ Марина,
науковий співробітник
відділу археографії, Інституту
архівознавства
Національної бібліотеки України
імені В. І. Вернадського,
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-9125-1379>,
marinka_sweet@ukr.net,
(м. Київ)

ІСТОРІЯ ФОРМУВАННЯ, СТРУКТУРА ТА ДОКУМЕНТАЛЬНИЙ СКЛАД ОСОБОВОГО АРХІВНОГО ФОНДУ ЧЛЕНА-КОРЕСПОНДЕНТА НАН УКРАЇНИ О. І. СТЕПАНЦЯ

Здійснено огляд документів особового архівного фонду видатного українського математика, члена-кореспондента НАН України Олександра Івановича Степанця, що зберігається в Інституті архівознавства Національної бібліотеки України імені В. І. Вернадського. Метою публікації є аналіз видового складу та ступеню інформативності документів особового архівного фонду О. І. Степанця. Методика дослідження охоплює загальнонаукові методи: аналізу, синтезу, порівняння, описовий, деталізації, узагальнення, об'єктивно-фактологічний. Під час пошуку та наукового опрацювання архівних документів, вивчення науково-організаційної і викладацької діяльності О. І. Степанця авторкою використана, насамперед, методика, яка застосовується в архівній евристиці, а також спеціально-історична методологія, зокрема, історико-хронологічний, історико-порівняльний, біографічний, реконструктивний, історико-типологічний, історико-системний та метод історико-джерелознавчого аналізу. Ці методи дозволили виявити та проаналізувати

видовий склад та інформативний потенціал документів, які відклалися в особовому фонді вченого. Наукова новизна дослідження полягає у тому, що вперше до наукового обігу введено документи особового фонду члена-кореспондента НАН України О. І. Степанця, які відображають його життя та діяльність. Перспективи подальших студіювань. Джерельна складова представлених у розвідці документів особового фонду О. І. Степанця та їх інформаційний потенціал уможливорює подальше поглиблення вивчення біографії та наукової спадщини вченого. Висновки. Встановлено, що документи особового архівного фонду вченого є повноцінним та інформативним джерелом для реконструкції маловідомих та ще недосліджених сторінок життя та діяльності вченого-математика члена-кореспондента НАН України О. І. Степанця.

Ключові слова: О. І. Степанець, математика, особовий архівний фонд, Інститут архівознавства, НАН України.

HISTORY OF FORMATION, STRUCTURE AND DOCUMENTARY COMPOSITION OF THE PERSONAL ARCHIVAL FUND OF THE CORRESPONDING MEMBER OF THE NAS OF UKRAINE O. I. STEPANETS (ACCORDING TO IAS VNLU)

A review of the documents of the personal archives of the outstanding Ukrainian mathematician, corresponding member of the National Academy of Sciences of Ukraine Oleksandr Ivanovych Stepanets, stored at the Institute of Archival Studies of the Vernadsky National Library of Ukraine. Therefore, the author's aim is to analyze the species composition and the degree of informativeness of the documents of the personal archival fund of O. I. Stepanets. The research methodology covers general scientific methods: analysis, synthesis, comparison, descriptive, detailing, generalization, objective-factual. In the course of search and processing of archival documents, study of scientific-organizational and teaching activities of O. I. Stepanets the author used, first of all, the technique used in archival heuristics, and also special-historical methodology, in particular, historical-chronological, historical-comparative, biographical, reconstructive, historical-typological, historical-systemic methods and method of historical-source analysis. The selected methods allowed to identify and analyze the species composition of documents deposited in the personal fund of the scientist. The scientific novelty of the study is that for the first time a wide array of documents of the personal fund of the corresponding member of the NAS of Ukraine O. I. Stepanets, which reflect his life and work, was introduced into scientific circulation. Prospects for further studies. The source component of O. I. Stepanets, personal fund documents presented in the exploration and their information potential enable further deepening of the study of the scientist's biography and scientific heritage. Conclusions. It is established that the documents of the personal archival fund are a full-fledged and

informative source concerning the reconstruction of little-known pages of life and activity of the corresponding member of the NAS of Ukraine O. I. Stepanets.

Key words: *O. I. Stepanets mathematics, personal archival fund, Institute of Archival Studies, NAS of Ukraine.*

Постановка проблеми. У травні 2022 р. відзначаємо 80 років від дня народження визнаного в Україні та поза її межами вченого у галузі математики – члена-кореспондента НАН України (1997), доктора фізико-математичних наук (1974), професора (1982), Заслуженого діяча у галузі науки і техніки України (2002) Олександра Івановича Степанця (24.05.1942–13.10.2007).

Нещодавно доступним для дослідників став особовий архівний фонд вченого, що зберігається в Інституті архівознавства Національної бібліотеки України імені В. І. Вернадського (далі – ІА НБУВ), де у 90 справах відклались особові документи науковця за 1949–2017 рр. (ф. № 413). У фонді репрезентовано тексти наукових праць О. І. Степанця, документи біографічного характеру та документи про вченого, документи, що розкривають його багатогранну діяльність, епістолярна спадщина науковця, фотодокументи.

Завдяки науковому аналізу документів можемо отримати досить точну і повну інформацію про здобутки і досягнення О. І. Степанця, а залучення документів до наукового обігу сприятиме висвітленню різнобічної діяльності вченого та об'єктивному визначенню ролі українського математика у вітчизняній та світовій науці.

У пропонованій статті ставимо за мету розкрити розмаїття видового складу та інформаційного потенціалу документів особового архівного фонду видатного українського математика члена-кореспондента НАН України О. І. Степанця.

Аналіз останніх публікацій. Висвітленню наукової діяльності О. І. Степанця та визначенню його внеску у розвиток світової математичної науки присвячено декілька праць, однак досі відсутній комплексний аналіз життя та діяльності вченого. У 2012 р. побачили світ біобібліографія «Олександр Іванович Степанець»

під редакцією А. М. Самойленка та А. С. Сердюка [57], а також книга споминів «Олександр Степанець. Життя у спогадах» [59], що вийшла друком під редакцією дружини фондоутворювача Н. І. Степанець. Серед наукових статей, що висвітлюють роль ученого як засновника математичної школи і видатного вченого-математика зі світовим визнанням, відмітимо статтю, опубліковану до ювілею О. І. Степанця [62], та низку досліджень В. І. Рукасова [61], І. В. Соколенка [56], А. Л. Шидліча [58], статті у довідково-енциклопедичних виданнях [60].

Виклад основного матеріалу. Особовий архівний фонд вченого-математика члена-кореспондента НАН України О. І. Степанця було сформовано з документів, що надійшли до ІА НБУВ протягом 2012–2020 рр. від дружини фондоутворювача – доцентки, кандидатки фізико-математичних наук Ніни Іванівни Степанець.

Аналіз наявних біографічних документів, що відклалися в особовому архівному фонді О. І. Степанця в ІА НБУВ, дає змогу реконструювати життя та діяльність вченого. Так, з документів біографічного характеру до особового архіву науковця увійшли посвідчення аспіранта, старшого наукового співробітника і заступника директора з наукової роботи Інститут математики НАН України (1968–2000) [2, арк. 1-3], а також професора кафедри математики Київського політехнічного інституту (нині – Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського») та Київського технологічного інституту легкої промисловості (нині – Київський національний університет технологій та дизайну) (1977–1983) [3, арк. 2], автобіографія фондоутворювача (1977) [4, арк. 2-6], диплом члена-кореспондента НАН України (1997) [5, арк. 3-4].

Громадську активність науковця засвідчують членські квитки Всесоюзного товариства «Знання» і Київського математичного товариства (1966–1990) [5].

Варто зазначити, що біографічні документи також репрезентовано у особовій справі члена-кореспондента НАН України О. І. Степанця, що зберігається в Архіві

Президії НАН України, в якій вміщено особові листки з обліку кадрів, автобіографії, диплом про здобуття вищої освіти, кандидата та доктора математичних наук, атестати доцента та професора, характеристики, відгук академіка НАН України А. М. Самойленка на праці вченого (2002) [1] тощо.

Отже, Олександр Іванович Степанець народився 24 травня 1942 р. у родині вчителя з української мови і бібліотекарки у с. Комарівка Борзнянського району на Чернігівщині [1, арк. 2].

Зацікавленість математикою виникла у майбутнього вченого ще під час навчання в школі. Прагнення проводити дослідження у царині математичної науки спонукали О. І. Степанця до вступу в 1960 р. до Київського державного університету ім. Т. Г. Шевченка. У 1965 р. він з відзнакою закінчив механіко-математичний факультет університету, отримавши кваліфікацію «математик» [1, арк. 4]. Цього ж року був рекомендований до вступу в аспірантуру означеного навчального закладу. Зазначимо, що у особовому архівному фонді зберігається фрагмент рукопису «Студентські роки», що містить автограф вченого до книги «Олександр Степанець. Життя у спогадах» [6, арк. 1–2].

Навчаючись в аспірантурі, О. І. Степанець розпочав працювати інженером відділу теорії функцій Інституту математики АН УРСР. Саме в цьому академічному інституті й пройшла подальша наукова діяльність вченого. Упродовж 1968–1973 рр. він працював молодшим науковим співробітником, протягом 1973–1981 рр. – старшим науковим співробітником, починаючи з 1981 р. був завідувачем лабораторії гармонійного аналізу відділу теорії функцій, упродовж 1990–2007 рр. обіймав посаду завідувача відділу теорії функцій інституту. Водночас, з 1996 р. і до кінця життя був заступником директора з наукової роботи Інституту математики НАН України (далі – ІМ НАН України) [56, с. 1438].

У 1969 р. О. І. Степанець успішно захистив кандидатську дисертацію на тему «Про деякі лінійні процеси наближення функцій» [1, арк. 15], а у 1974 р.

докторську – «Дослідження екстремальних задач теорії сумування рядів Фур'є» [1, арк. 16].

В особовому архівному фонді зберігаються автореферати дисертацій О. І. Степанця на здобуття наукового ступеня кандидата (1968) [7] і доктора фізико-математичних наук [8] та докторська дисертація вченого (1974) [9].

За вагомі наукові досягнення 4 грудня 1997 р. О. І. Степанця було обрано членом-кореспондентом АН УРСР за спеціальністю «математика» [1, арк. 18]. В особовому архівному фонді відклалися документи, що стосуються цієї події: відгук, подання, витяг з протоколу засідання, рішення, список документів і лист академіка РАН С. М. Нікольського до Президії АН України з клопотанням про рекомендацію кандидатури О. І. Степанця на звання члена-кореспондента АН України (1992) [10], вітальний лист від академіка НАН України, президента НАН України Б. Є. Патона у зв'язку із обранням визначного ученого членом-кореспондентом НАН України (1997) [11].

У фонді О. І. Степанця також представлено довідку про творчий внесок до циклу робіт, котрі було номіновано на здобуття премії ім. М. Остроградського НАН України (1999) [12], а також вітальну публікацію у газеті «Уикенд» та листівку з нагоди 65-річчя науковця (2007) [13].

В особовому архіві О. І. Степанця відклалися наукові праці вченого. Серед документів репрезентовано монографію «Классификация и приближения периодических функций» (1987) [14], в якій запропоновано новий підхід до класифікації періодичних функцій, що ґрунтується на перетвореннях рядів за допомогою мультиплікаторів і зсувів аргументу. Цей підхід дозволив впорядкувати широкий спектр періодичних функцій, включаючи функції малої гладкості, гладкі, нескінченно диференційовані, а також аналітичні та цілі функції.

У доповідях «О совместном приближении нескольких взаимосвязанных функций с помощью сумм Фурье» (1982) [15], «Исследование теории рядов Фурье» (1984) [16], а також брошурах – «Скорость сходимости рядов Фурье в

пространствах $L \psi/\beta$ » (1986) [17] і «Приближение ψ -интегралов периодических функций суммами Фурье (небольшая гладкость)» (1997) [18] О. І. Степанцем для нових класів функцій, що визначаються модулями неперервності як однієї, так і багатьох змінних, було розглянуто нові лінійні методи підсумування рядів Фур'є. Варто зазначити, що у фонді зберігається хронологічний список доповідей О. І. Степанця [19], датований 2001 р.

У брошурі «Аппроксимационные характеристики пространств» (2001) [20] і статті, що вийшла друком після смерті вченого – «Best approximations of integrals by integrals of finite rank» (2010) [21], вміщено результати наукових досліджень, що стосуються дослідження апроксимаційних властивостей лінійних просторів S_p та їх узагальнень.

У фонді репрезентовано наукові праці фондоутворювача «Экстремальные задачи теории приближений в линейных пространствах» (2005) [22] і «Экстремальные задачи для интегралов от неотрицательных функций» (2007) [23], присвячені ефективним методам розв'язання класичних екстремальних задач теорії наближень на класах згорток періодичних функцій, а також функцій, заданих на всій дійсній осі.

Отже, до основних напрямів наукових досліджень О. І. Степанця належать проблеми теорії функцій, теорії наближень, гармонічного аналізу, інтегральних перетворень. Учений збагатив науку фундаментальними працями з теорії підсумовування рядів та інтегралів Фур'є, теорії наближення функцій однієї та багатьох дійсних змінних, теорії наближення функцій комплексної змінної [58, с. 580].

Упродовж 1970-х рр. О. І. Степанець створив нові методи, що дозволяють розв'язувати задачу Колмогорова-Нікольського для класичних прямокутних сум Фур'є на класах функцій, що визначаються модулями неперервності як однієї, так і багатьох змінних. Вчений встановив аналог леми Корнейчука-Стечкина для функцій багатьох змінних, що дало змогу знайти розв'язки задачі Колмогорова-Нікольського для багатьох лінійних методів підсумування рядів Фур'є. Ці методи

розвиваються і донині багатьма математиками і слугують потужним апаратом в теорії екстремальних задач [62].

У 1980–1990-х рр. О. І. Степанець узагальнив поняття похідних, яке увібрало в себе всі відомі на той час поняття похідних. Запропонував новий підхід до класифікації періодичних функцій, що базувався на поняттях (ψ, β) – похідної і ψ – інтегралу, який дозволив здійснювати досить тонку класифікацію надзвичайно широких множин періодичних функцій. Для запроваджених ним класів було отримано розв'язки цілої низки задач теорії наближення функцій, які до цього були відомі лише для класів Вейля-Надя. Учений одержав низку глибоких остаточних результатів, пов'язаних з наближенням локально сумованих функцій, заданих на дійсній осі, з наближенням інтегралів типу Коші на спрямованих жорданових кривих комплексної площини та із сильним підсумовуванням ортогональних розвинень інтегрованих функцій [59, с. 51].

У 1990-х – на поч. 2000-х рр. О. І. Степанець активно займався дослідженням апроксимаційних властивостей лінійних просторів S_p та їх узагальнень. Для елементів таких просторів він поставив та розв'язав низку екстремальних задач. Зокрема, задачу про найкраще наближення поліномами, задачу про найкраще p -членне наближення з обмеженнями та задачу для інтегралів від невід'ємних функцій. Таким чином, дослідження науковця склали вагомий внесок у розвиток сучасної математичної науки [1, арк. 24].

У творчому доробку О. І. Степанця понад 200 наукових праць, у тому числі 7 монографій. У фонді відклалася біобібліографія наукових праць вченого, що інформує про науковий шлях математика [1, арк. 87].

Водночас О. І. Степанець активно займався викладацькою діяльністю, підготовкою молодих вчених, керуючи науковою діяльністю аспірантів. У 1977–1978 рр. він обіймав посаду професора кафедри вищої математики в Київському технологічному інституті легкої промисловості, а у 1979–1995 рр. – професора кафедри вищої математики у КПІ [57, с. 26].

Упродовж 1990–2000-х рр. науковець читав основні і спеціальні курси з математичного аналізу для студентів, аспірантів, викладачів Волинського національного університету ім. Лесі Українки, Кам'янець-Подільського державного університету ім. І. Огієнка і Слов'янського державного педагогічного університету [59, с. 52].

До особового архівного фонду О. І. Степанця увійшли лекції фондоутворювача з навчальних курсів «Вища математика» [24]. і «Диференційні рівняння» [25].

Математична обдарованість і педагогічна майстерність дозволили О. І. Степанцю створити математичну школу, яка об'єднує спеціалістів з теорії наближення, котрі успішно працюють як в наукових центрах України, так і за її межами, та налічує 9 докторів фізико-математичних наук та 34 кандидати фізико-математичних наук [59, с. 42].

В особі О. І. Степанця талант науковця і педагога гармонійно поєднався зі значними організаторськими здібностями. Упродовж 1960–1990-х рр. він був головою спеціалізованої вченої ради із захисту докторських і кандидатських дисертацій в ІМ НАН України, відповідальним редактором збірників праць ІМ НАН України з теорії наближення функцій, а також членом редколегії «Українського математичного журналу» і «Українського математичного вісника» [1, арк. 47].

До особового фонду увійшли документи про науково-організаційну діяльність О. І. Степанця. Представлено звіти про наукову і науково-організаційну роботу вченого як завідувача відділу і заступника директора з наукової роботи в ІМ НАН України, складені впродовж 1986–2001 рр. [26].

У фонді відклалися запрошення й звіти про участь науковця у сесіях Загальних зборів НАН України упродовж 1993–2007 рр. [27], а також доповідна записка, датована 2003 р., підготовлена для Бюро Відділення математики НАН України [28].

Документи свідчать про активну діяльність науковця з організації і керівництва різними вітчизняними науковими заходами, зокрема, науковим семінаром під назвою «Нерівності Джексона в просторах Степанця», що відбувся в ІМ НАН України у 2003 р. [29].

Звернемо увагу й на те, що фондоутворювач гідно представляв вітчизняну математичну науку на міжнародних наукових форумах, що відбувалися у Бельгії, Болгарії, Польщі, Туреччині, ФРН та інших країнах [1, арк. 49–50].

У фонді відклалося листування про участь вченого у зарубіжних наукових форумах, зокрема, колоквиумі з аналізу Фур'є і теорії апроксимації у Румунії в 1976 р. [30], а також програма заходів, лекції та ілюстративні матеріали до них, які засвідчують участь О. І. Степанця в організації успішного наукового візиту до КНР у 1997 р. [31].

Репрезентовано епістолярну спадщину фондоутворювача. Серед адресатів та кореспондентів вченого – професор, завідувач відділом математичного аналізу ІМАН УРСР, член-кореспондент АН УРСР, лауреат Державної премії СРСР М. П. Корнейчук [32], професор, доктор фізико-математичних наук, завідувач кафедри Сухумського державного університету Р. А. Ласурія (Грузія) [33] і докторка фізико-математичних наук, професорка, завідувачка кафедрою математичного аналізу Одеського державного університету Е. А. Стороженко [34].

В особовому архівному фонді О. І. Степанця вміщено комплекс документів про вченого. Зокрема, рецензію доктора фізико-математичних наук, завідувача відділу математичного аналізу ІМ АН УРСР, члена-кореспондента АН УРСР М. П. Корнейчука на наукову статтю О. І. Степанця «Приближение непрерывных периодических функций полиномами Рогозинского» (1973) [35], відгук цього ж рецензента і рецензію кандидата фізико-математичних наук, старшого наукового співробітника ІМ АН УРСР В. М. Коновалова на монографію «Классификация и приближения периодических функций» (1986) [36].

В архіві містяться статті з газетної періодики стосовно науково-організаційної діяльності О. І. Степанця [37], а також публікація з нагоди його 75-річчя під назвою «Олександр Іванович Степанець», авторами якої виступили представники математичної школи ювілянта з ІМ НАН України, серед яких І. В. Соколенко та А. Л. Шидліч (2017) [38].

У фонді зберігаються документи, присвячені пам'яті фондоутворювача. Зокрема, книга «Олександр Степанець. Життя у спогадах» [39], що вийшла друком до 70-річчя вченого. Як зазначалося вище, упорядником видання виступила дружина науковця Н. І. Степанець.

У особовому фонді зберігаються документи про проведення міжнародних наукових конференцій під назвою «Теорія наближення функцій та її застосування» протягом 28 травня – 3 червня 2012 р. у Кам'янець-Подільському та упродовж 28 травня – 3 червня 2017 р. у Слов'янську. Заходи були приурочені до 70 і 75-річчя вченого [40].

Представлено значний масив фотодокументів, що ілюструють життєвий шлях і наукову творчість О. І. Степанця. Насамперед, низку фотопортретів (1959–1974) [41], світлини, на яких вченого зафіксовано за грою на акордеоні (1958) [42] та у робочому кабінеті (1959–1974) [43].

До особового фонду увійшли світлини, які широко репрезентують наукові контакти О. І. Степанця. Зокрема, вміщено фотодокументи 1975–2002 рр., на яких учений представлений під час спілкування з іноземними колегами на наукових заходах, які успішно організовував в Україні. Зокрема, світлини фіксують науковця із професором Пекінського педагогічного університету (КНР) В. Куньянгом [43], професором МДУ (РФ) С. Б. Стечкиним [44], професором Мерсінського університету (Туреччина) Ф. Абдуллаєвим [45].

Фотодокументи широко представляють науково-організаційну діяльність О. І. Степанця за кордоном. У фонді зберігаються світлини, на яких науковця зображено під час наукових відряджень до Бельгії, КНР, ФРН у 1997–2007 рр. [46; 47; 48].

Відклялися світлини, на яких О. І. Степанця зафіксовано у колі його учнів, представників математичної школи, яку він започаткував: професора, завідувача кафедри вищої математики Київського національного університету технологій та дизайну Л. В. Задеряя, професора, завідувача кафедрою Сухумського державного університету Р. А. Ласурія (Грузія), професора, ректора Слов'янського державного педагогічного університету В. І. Рукасова, старшого наукового співробітника ІМ НАН України В. В. Савчука та інших вчених під час вітчизняної міжнародної конференції в Ужгороді [49] та зарубіжної, у Мерсіні (Туреччина), що відбулися протягом 2004–2006 рр. [50].

Частина світлин представляє вченого поруч із відомими математиками, колегами з ІМ НАН України упродовж 1973–2003 рр. – професором, директором Інституту, академіком НАН України А. М. Самойленком [51], професором, завідувачем, заступником академіка-секретаря Відділення математики НАН України, академіком НАН України І. О. Луковським [52], академіком НАН України Ю. О. Митропольським [53], членом-кореспондентом НАН України, завідувачем відділу В. К. Дзядиком [54].

У фонді вміщено фотознімок, на якому О. І. Степанця зображено з Президентом України Л. Д. Кучмою, який вручає йому Державну премію України в галузі науки і техніки (2002) [55].

Висновки. Таким чином, огляд документальних джерел особового архівного фонду члена-кореспондента НАН України О. І. Степанця дає змогу стверджувати, що документи досить повно розкривають наукову біографію фондоутворювача, надають додаткову інформацію про наукову, науково-організаційну та педагогічну діяльність вченого, окреслюють коло вітчизняних і закордонних науковців, з якими активно співпрацював український математик. Документи є цінним джерелом для подальшого вивчення життя науковця та його досягнень у царині математики.

Список використаних джерел та літератури

1. Архів Президії НАН України. Особова справа О. І. Степанця. 93 Арк.
2. Інститут архівознавства Національної бібліотеки України імені В. І. Вернадського (ІА НБУВ). Ф. 413. Оп. 1. Спр. 26. 3 Арк.
3. ІА НБУВ. Ф. 413. Оп. 1. Спр. 29. 2 Арк.
4. ІА НБУВ. Ф. 413. Оп. 1. Спр. 23. 6 Арк.
5. ІА НБУВ. Ф. 413. Оп. 1. Спр. 27. 4 Арк.
6. ІА НБУВ. Ф. 413. Оп. 1. Спр. 19. 2 Арк.
7. ІА НБУВ. Ф. 413. Оп. 1. Спр. 1. 11 Арк.
8. ІА НБУВ. Ф. 413. Оп. 1. Спр. 2. 21 Арк.
9. ІА НБУВ. Ф. 413. Оп. 1. Спр. 3. 305 Арк.
10. ІА НБУВ. Ф. 413. Оп. 1. Спр. 28. 10 Арк.
11. ІА НБУВ. Ф. 413. Оп. 1. Спр. 29. 2 Арк.
12. ІА НБУВ. Ф. 413. Оп. 1. Спр. 33. 17 Арк.
13. ІА НБУВ. Ф. 413. Оп. 1. Спр. 31. 1 Арк.
14. ІА НБУВ. Ф. 413. Оп. 1. Спр. 8. 189 Арк.
15. ІА НБУВ. Ф. 413. Оп. 1. Спр. 7. 5 Арк.
16. ІА НБУВ. Ф. 413. Оп. 1. Спр. 9. 2 Арк.
17. ІА НБУВ. Ф. 413. Оп. 1. Спр. 12. 29 Арк.
18. ІА НБУВ. Ф. 413. Оп. 1. Спр. 14. 26 Арк.
19. ІА НБУВ. Ф. 413. Оп. 1. Спр. 21. 1 Арк.
20. ІА НБУВ. Ф. 413. Оп. 1. Спр. 15. 44 Арк.
21. ІА НБУВ. Ф. 413. Оп. 1. Спр. 20. 13 Арк.
22. ІА НБУВ. Ф. 413. Оп. 1. Спр. 17. 43 Арк.
23. ІА НБУВ. Ф. 413. Оп. 1. Спр. 18. 58 Арк.
24. ІА НБУВ. Ф. 413. Оп. 1. Спр. 5. 60 Арк.
25. ІА НБУВ. Ф. 413. Оп. 1. Спр. 13. 13 Арк.
26. ІА НБУВ. Ф. 413. Оп. 1. Спр. 45. 4 Арк.
27. ІА НБУВ. Ф. 413. Оп. 1. Спр. 50. 4 Арк.
28. ІА НБУВ. Ф. 413. Оп. 1. Спр. 47. 1 Арк.
29. ІА НБУВ. Ф. 413. Оп. 1. Спр. 49. 1 Арк.
30. ІА НБУВ. Ф. 413. Оп. 1. Спр. 44. 1 Арк.
31. ІА НБУВ. Ф. 413. Оп. 1. Спр. 48. 40 Арк.
32. ІА НБУВ. Ф. 413. Оп. 1. Спр. 52. 4 Арк.
33. ІА НБУВ. Ф. 413. Оп. 1. Спр. 53. 2 Арк.
34. ІА НБУВ. Ф. 413. Оп. 1. Спр. 54. 2 Арк.
35. ІА НБУВ. Ф. 413. Оп. 1. Спр. 34. 1 Арк.
36. ІА НБУВ. Ф. 413. Оп. 1. Спр. 35. 3 Арк.
37. ІА НБУВ. Ф. 413. Оп. 1. Спр. 36. 10 Арк.
38. ІА НБУВ. Ф. 413. Оп. 1. Спр. 42. 3 Арк.

39. ІА НБУВ. Ф. 413. Оп. 1. Спр. 39. 97 Арк.
40. ІА НБУВ. Ф. 413. Оп. 1. Спр. 41. 1 Арк.
41. ІА НБУВ. Ф. 413. Оп. 1. Спр. 56. 1 Арк.
42. ІА НБУВ. Ф. 413. Оп. 1. Спр. 57. 4 Арк.
43. ІА НБУВ. Ф. 413. Оп. 1. Спр. 62. 2 Арк.
44. ІА НБУВ. Ф. 413. Оп. 1. Спр. 68. 2 Арк.
45. ІА НБУВ. Ф. 413. Оп. 1. Спр. 74. 1 Арк.
46. ІА НБУВ. Ф. 413. Оп. 1. Спр. 69. 1 Арк.
47. ІА НБУВ. Ф. 413. Оп. 1. Спр. 71. 2 Арк.
48. ІА НБУВ. Ф. 413. Оп. 1. Спр. 76. 1 Арк.
49. ІА НБУВ. Ф. 413. Оп. 1. Спр. 80. 1 Арк.
50. ІА НБУВ. Ф. 413. Оп. 1. Спр. 82. 1 Арк.
51. ІА НБУВ. Ф. 413. Оп. 1. Спр. 61. 1 Арк.
52. ІА НБУВ. Ф. 413. Оп. 1. Спр. 66. 1 Арк.
53. ІА НБУВ. Ф. 413. Оп. 1. Спр. 70. 2 Арк.
54. ІА НБУВ. Ф. 413. Оп. 1. Спр. 74. 1 Арк.
55. ІА НБУВ. Ф. 413. Оп. 1. Спр. 78. 1 Арк.
56. Міжнародна конференція «Теорія наближення функцій та її застосування», присвячена 70-річчю з дня народження члена-кореспондента НАН України професора О. І. Степанця (1942–2007) / Романюк А. С., Самойленко А. М., Сердюк А. С., Соколенко І. В. *Український математичний журнал*. 2012. Т. 64, № 10. С. 1438-1440.
57. Олександр Іванович Степанець. Біобібліографічний довідник / Відповідальні редактори: Самойленко А. М., Сердюк А. С. Київ: Інститут математики НАН України, 2012. 142 с.
58. Олександр Іванович Степанець (До 75-річчя від дня народження) / Самойленко А. М., Соколенко І. В., Шидліч А. Л. та ін. *Український математичний журнал*. 2017. Т. 69, № 5. С. 579-581.
59. Олександр Степанець. Життя в спогадах / Упорядник: Н. І. Степанець. Київ: ВКП «Експрес-Поліграф», 2012. 192 с.
60. Палій В. М., Храмов Ю. О. Національна академія наук України. Персональний склад, 1918–2013. Київ, 2013. 444 с.
61. Пам'яті Олександра Івановича Степанця / Самойленко А. М., Рукасов В. І., Чуйко С. М. та ін. *Вісник Слов'янського державного педагогічного університету. Математика* / гол. ред. В. І. Рукасов. 2008. Вип. 1 (3). С. 5–8.
62. 60-річчя члена-кореспондента НАН України О. І. Степанця *Вісник НАН України*. 2002. №5. С. 71.

References

1. Current Archive of the Presidium of the National Academy of Sciences of Ukraine. Folio 55. [In Ukrainian and Russian].

2. Fond 413. Inventory 1. Unit 26. Folio 3. The Institute of Archival Studies Vernadsky National Library of Ukraine Kyiv, Ukraine. [In Russian].
3. Fond 413. Inventory 1. Unit 29. Folio 2. The Institute of Archival Studies Vernadsky National Library of Ukraine. Kyiv, Ukraine. [In Ukrainian].
4. Fond 413. Inventory 1. Unit 23. Folio 6. The Institute of Archival Studies Vernadsky National Library of Ukraine. Kyiv, Ukraine. [In Russian].
5. Fond 413. Inventory 1. Unit 27. Folio 4. The Institute of Archival Studies Vernadsky National Library of Ukraine. Kyiv, Ukraine. [In Russian].
6. Fond 413. Inventory 1. Unit 19. Folio 2. The Institute of Archival Studies Vernadsky National Library of Ukraine. Kyiv, Ukraine. [In Russian].
7. Fond 413. Inventory 1. Unit 1. Folio 11. The Institute of Archival Studies Vernadsky National Library of Ukraine. Kyiv, Ukraine. [In Ukrainian].
8. Fond 413. Inventory 1. Unit 2. Folio 21. The Institute of Archival Studies Vernadsky National Library of Ukraine. Kyiv, Ukraine. [In Ukrainian].
9. Fond 413. Inventory 1. Unit 3. Folio 305. The Institute of Archival Studies Vernadsky National Library of Ukraine. Kyiv, Ukraine. [In Ukrainian].
10. Fond 413. Inventory 1. Unit 28. Folio 10. The Institute of Archival Studies Vernadsky National Library of Ukraine. Kyiv, Ukraine. [In Ukrainian].
11. Fond 413. Inventory 1. Unit 29. Folio 2. The Institute of Archival Studies Vernadsky National Library of Ukraine. Kyiv, Ukraine. [In Ukrainian].
12. Fond 413. Inventory 1. Unit 33. Folio 17. The Institute of Archival Studies Vernadsky National Library of Ukraine. Kyiv, Ukraine. [In Ukrainian].
13. Fond 413. Inventory 1. Unit 31. Folio 1. The Institute of Archival Studies Vernadsky National Library of Ukraine. Kyiv, Ukraine. [In Ukrainian].
14. Fond 413. Inventory 1. Unit 14. Folio 26. The Institute of Archival Studies Vernadsky National Library of Ukraine. Kyiv, Ukraine. [In Ukrainian].
15. Fond 413. Inventory 1. Unit 7. Folio 5. The Institute of Archival Studies Vernadsky National Library of Ukraine. Kyiv, Ukraine. [In Ukrainian].
16. Fond 413. Inventory 1. Unit 9. Folio 2. The Institute of Archival Studies Vernadsky National Library of Ukraine. Kyiv, Ukraine. [In Ukrainian].
17. Fond 413. Inventory 1. Unit 12. Folio 29. The Institute of Archival Studies Vernadsky National Library of Ukraine. Kyiv, Ukraine. [In Ukrainian].
18. Fond 413. Inventory 1. Unit 14. Folio 26. The Institute of Archival Studies Vernadsky National Library of Ukraine. Kyiv, Ukraine. [In Ukrainian].
19. Fond 413. Inventory 1. Unit 21. Folio 1. The Institute of Archival Studies Vernadsky National Library of Ukraine. Kyiv, Ukraine. [In Ukrainian].
20. Fond 413. Inventory 1. Unit 15. Folio 44. The Institute of Archival Studies Vernadsky National Library of Ukraine. Kyiv, Ukraine. [In Ukrainian].
21. Fond 413. Inventory 1. Unit 20. Folio 13. The Institute of Archival Studies Vernadsky National Library of Ukraine. Kyiv, Ukraine. [In Ukrainian].
22. Fond 413. Inventory 1. Unit 17. Folio 43. The Institute of Archival Studies Vernadsky National Library of Ukraine. Kyiv, Ukraine. [In Ukrainian].

23. Fond 413. Inventory 1. Unit 18. Folio 58. The Institute of Archival Studies Vernadsky National Library of Ukraine. Kyiv, Ukraine. [In Ukrainian].
24. Fond 413. Inventory 1. Unit 5. Folio 60. The Institute of Archival Studies Vernadsky National Library of Ukraine. Kyiv, Ukraine. [In Ukrainian].
25. Fond 413. Inventory 1. Unit 13. Folio 13. The Institute of Archival Studies Vernadsky National Library of Ukraine. Kyiv, Ukraine. [In Ukrainian].
26. Fond 413. Inventory 1. Unit 45. Folio 4. The Institute of Archival Studies Vernadsky National Library of Ukraine. Kyiv, Ukraine. [In Ukrainian].
27. Fond 413. Inventory 1. Unit 50. Folio 4. The Institute of Archival Studies Vernadsky National Library of Ukraine. Kyiv, Ukraine. [In Ukrainian].
28. Fond 413. Inventory 1. Unit 47. Folio 1. The Institute of Archival Studies Vernadsky National Library of Ukraine. Kyiv, Ukraine. [In Ukrainian].
29. Fond 413. Inventory 1. Unit 49. Folio 1. The Institute of Archival Studies Vernadsky National Library of Ukraine. Kyiv, Ukraine. [In Ukrainian].
30. Fond 413. Inventory 1. Unit 44. Folio 1. The Institute of Archival Studies Vernadsky National Library of Ukraine. Kyiv, Ukraine. [In Ukrainian].
31. Fond 413. Inventory 1. Unit 48. Folio 40. The Institute of Archival Studies Vernadsky National Library of Ukraine. Kyiv, Ukraine. [In Ukrainian].
32. Fond 413. Inventory 1. Unit 52. Folio 4. The Institute of Archival Studies Vernadsky National Library of Ukraine. Kyiv, Ukraine. [In Ukrainian].
33. Fond 413. Inventory 1. Unit 53. Folio 2. The Institute of Archival Studies Vernadsky National Library of Ukraine. Kyiv, Ukraine. [In Ukrainian].
34. Fond 413. Inventory 1. Unit 54. Folio 2. The Institute of Archival Studies Vernadsky National Library of Ukraine. Kyiv, Ukraine. [In Ukrainian].
35. Fond 413. Inventory 1. Unit 34. Folio 1. The Institute of Archival Studies Vernadsky National Library of Ukraine. Kyiv, Ukraine. [In Ukrainian].
36. Fond 413. Inventory 1. Unit 35. Folio 3. The Institute of Archival Studies Vernadsky National Library of Ukraine. Kyiv, Ukraine. [In Ukrainian].
37. Fond 413. Inventory 1. Unit 36. Folio 10. The Institute of Archival Studies Vernadsky National Library of Ukraine. Kyiv, Ukraine. [In Ukrainian].
38. Fond 413. Inventory 1. Unit 42. Folio 3. The Institute of Archival Studies Vernadsky National Library of Ukraine. Kyiv, Ukraine. [In Ukrainian].
39. Fond 413. Inventory 1. Unit 39. Folio 97. The Institute of Archival Studies Vernadsky National Library of Ukraine. Kyiv, Ukraine. [In Ukrainian].
40. Fond 413. Inventory 1. Unit 41. Folio 1. The Institute of Archival Studies Vernadsky National Library of Ukraine. Kyiv, Ukraine. [In Ukrainian].
41. Fond 413. Inventory 1. Unit 56. Folio 1. The Institute of Archival Studies Vernadsky National Library of Ukraine. Kyiv, Ukraine. [In Ukrainian].
42. Fond 413. Inventory 1. Unit 57. Folio 4. The Institute of Archival Studies Vernadsky National Library of Ukraine. Kyiv, Ukraine. [In Ukrainian].
43. Fond 413. Inventory 1. Unit 62. Folio 2. The Institute of Archival Studies Vernadsky National Library of Ukraine. Kyiv, Ukraine. [In Ukrainian].

45. Fond 413. Inventory 1. Unit 74. Folio 1. The Institute of Archival Studies Vernadsky National Library of Ukraine. Kyiv, Ukraine. [In Ukrainian].
46. Fond 413. Inventory 1. Unit 69. Folio 1. The Institute of Archival Studies Vernadsky National Library of Ukraine. Kyiv, Ukraine. [In Ukrainian].
47. Fond 413. Inventory 1. Unit 71. Folio 2. The Institute of Archival Studies Vernadsky National Library of Ukraine. Kyiv, Ukraine. [In Ukrainian].
48. Fond 413. Inventory 1. Unit 76. Folio 1. The Institute of Archival Studies Vernadsky National Library of Ukraine. Kyiv, Ukraine. [In Ukrainian].
49. Fond 413. Inventory 1. Unit 80. Folio 1. The Institute of Archival Studies Vernadsky National Library of Ukraine. Kyiv, Ukraine. [In Ukrainian].
50. Fond 413. Inventory 1. Unit 82. Folio 1. The Institute of Archival Studies Vernadsky National Library of Ukraine. Kyiv, Ukraine. [In Ukrainian].
51. Fond 413. Inventory 1. Unit 61. Folio 1. The Institute of Archival Studies Vernadsky National Library of Ukraine. Kyiv, Ukraine. [In Ukrainian].
52. Fond 413. Inventory 1. Unit 66. Folio 1. The Institute of Archival Studies Vernadsky National Library of Ukraine. Kyiv, Ukraine. [In Ukrainian].
53. Fond 413. Inventory 1. Unit 70. Folio 2. The Institute of Archival Studies Vernadsky National Library of Ukraine. Kyiv, Ukraine. [In Ukrainian].
54. Fond 413. Inventory 1. Unit 74. Folio 1. The Institute of Archival Studies Vernadsky National Library of Ukraine. Kyiv, Ukraine. [In Ukrainian].
55. Fond 413. Inventory 1. Unit 78. Folio 1. The Institute of Archival Studies Vernadsky National Library of Ukraine. Kyiv, Ukraine. [In Ukrainian].
56. Samoilenko, A. M., Romaniuk, A. S., Serdiuk, A. S., Sokolenko, I. V. (Eds.) (2012) *Mizhnarodna konferentsiia «Teoriia nablyzhennia funktsii ta yii zastosuvannia», prysviachena 70-richchiiu z dnia narodzhennia chlena–korespondenta NAN Ukrainy, profesora O. I. Stepanetsia (1942–2007)*. [International conference «Theory of approximation of functions and its application», dedicated to the 70th anniversary of the birth of the corresponding member of the NAS of Ukraine, Professor O. I. Stepanets (1942–2007)]. In *Ukrainskyi Matematychnyi Zhurnal*. [Ukrainian Mathematical Journal]. 2012. Vol. 64, T. 10. p. 1438–1440. [In Ukrainian].
57. Samoilenko, A. M., Serdiuk, A. S. (Eds.) (2012). *Oleksandr Ivanovych Stepanets*. [Alexander Ivanovich Stepanets]. *Biobibliohrafichniy dovidnyk* [Bibliographic guide]. Kyiv: Instytut matematyky NAN Ukrainy, 2012. 142 p. [In Ukrainian].
58. Samoilenko, A. M., Sokolenko, I. V., Shydlich, A. L. (Eds.) (2017). *Oleksandr Ivanovych Stepanets (Do 75-richchia vid dnia narodzhennia)*. [Oleksandr Ivanovych Stepanets (To the 75th anniversary of his birth)]. In *Ukrainskyi matematychnyi zhurnal* [Ukrainian Mathematical Journal]. Vol. 69, T. 5. p. 579–581. [In Ukrainian].
59. Stepanets, N. I. (Ed.). (2012). *Oleksandr Stepanets. Zhyttia v spohadakh* [Alexander Stepanets. Life in memories]. Kyiv: VKP «Ekspres-Polihraf», 2012. 192 p. [In Ukrainian].

60. Palii, V. M., Khramov, Yu. O., Bohdanov, V. L. (Eds.) (2013). *Natsionalna akademiia nauk Ukrainy. Personalnyi sklad. (1918–2013)*. [National Academy of Sciences of Ukraine. Personal composition. 1918–2013]. 444 p. [In Ukrainian].

61. Samoilenko, A. M., Rukasov, V. I., Chuiko, S. M. (Eds.) (2008). *Pamiati Oleksandra Ivanovycha Stepantsia* [In memory of Alexander Ivanovich Stepanets]. In *Visnyk Slovianskoho derzhavnoho pedahohichnoho universytetu. Matematyka*. [Bulletin of the Slavic State Pedagogical University. Mathematics] Issue 1 (3). p. 5–8. [In Ukrainian].

62. *60-richchia chlena-korespondenta NAN Ukrainy O. I. Stepantsia* (2002). [60th anniversary of the corresponding member of the NAS of Ukraine O. I. Stepanets]. In *Visnyk NAN Ukrainy*. [Bulletin of the NAS of Ukraine]. 2002. Issue 5. p. 71 [In Ukrainian].

Рецензенти:

Анненкова Н.Г., д.і.н., доцент

Татарчук Л.М., к.і.н.

Надійшла до редакції 23.12.2021 р.