

ПРО ВПРОВАДЖЕННЯ ПОЛІТИКИ ВІДКРИТОЇ НАУКИ



в Національній бібліотеці України
імені В. І. Вернадського

2023



Катерина ЛОБУЗІНА
Директор Інституту інформаційних технологій НБУВ



- ❑ Наука та наукові дослідження
- ❑ Освіта
- ❑ Інформаційні послуги



ВІДКРИТИЙ ДОСТУП ДО НАУКОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ



Сучасне розуміння електронної дослідницької інфраструктури щільно пов'язано з поняттям **відкритої науки (*Open Science*)**.

Єврокомісією та Європейською дослідницькою радою у 2018 році було ініційовано План S переходу **з 2021 року до відкритого доступу до наукових публікацій**, що публічно фінансуються Європейською дослідницькою радою.

Для реалізації цих ініціатив було створено **загальноєвропейський науковий репозитарій OpenAIRE**.



Plan S

Making full & immediate
Open Access a reality



OpenAIRE



РЕПОЗИТАРІЙ НБУВ eVreLib

до сторіччя НАН України та НБУВ



адреса сторінки: <http://irbis-nbuv.gov.ua/everlib/person/073864>



ДУБРОВІНА Любов Андріївна

генеральний директор НБУВ

Адміністрація

Публікації в репозитарії НБУВ

Варіанти імені:

- Dubrovina Lyubov (eng)
- Дубровина Любовь Андреевна (rus)



Науковці України



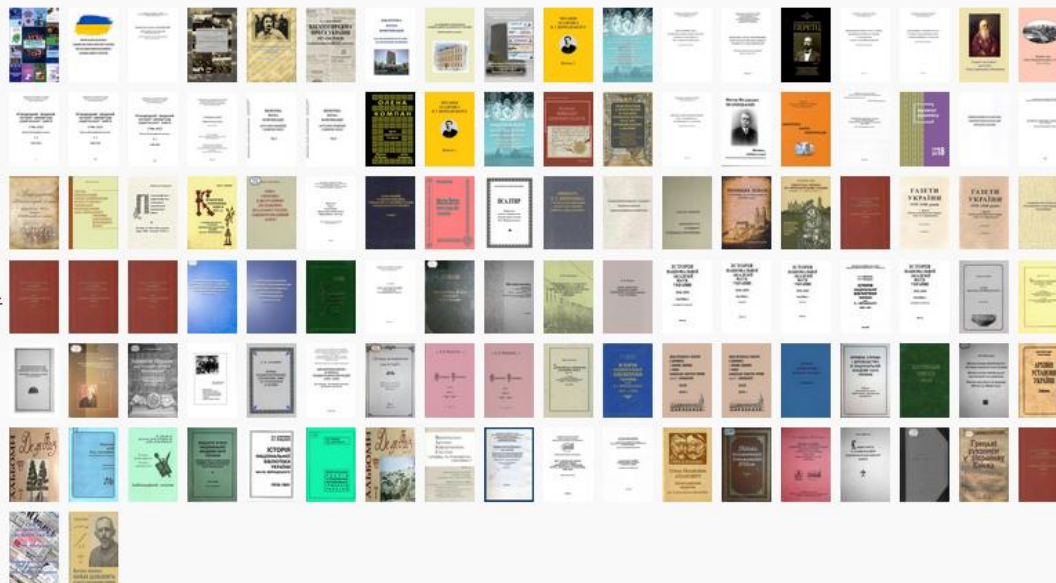
Персоналії НАНУ



е-Бібліотека "Україніка"

Джерелознавець, книгознавець, документознавець, архівознавець, історик бібліотечної справи. Доктор історичних наук (1993), професор (1996), заслужений діяч науки і техніки України (2004), член-кореспондент Національної академії наук України (2006).

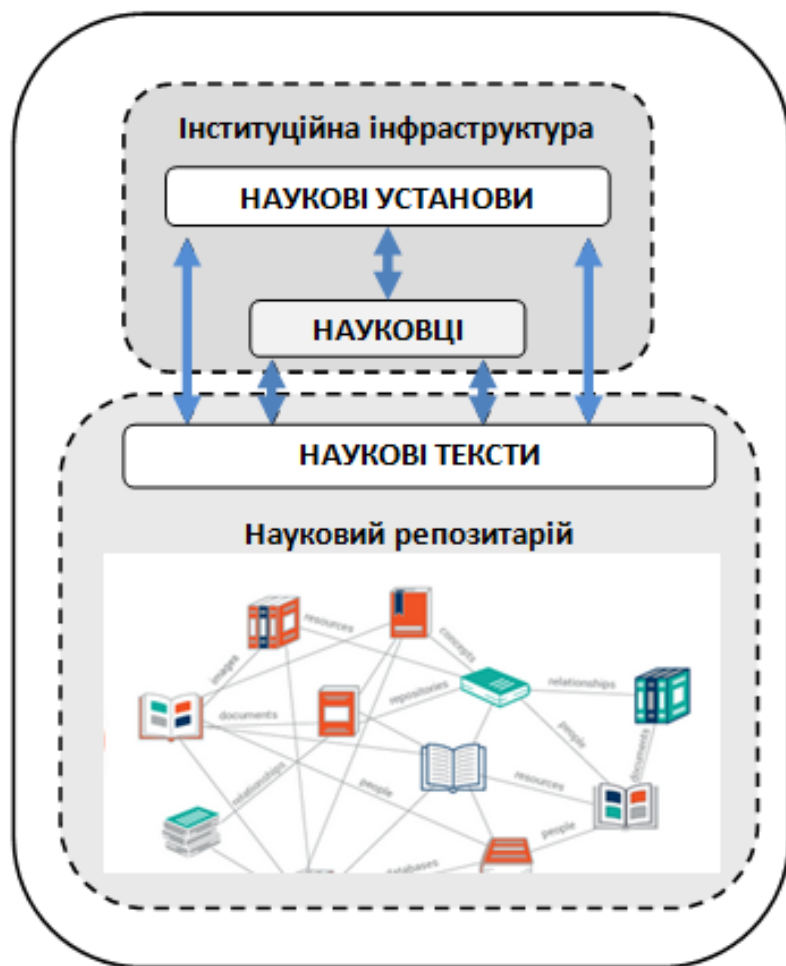
Наукові видання »





БІБЛІОТЕЧНИЙ ПОРТАЛ НАН УКРАЇНИ

Lib NAS - libnas.nbu.gov.ua



 **LIBNAS | LIBRARY PORTAL OF NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF UKRAINE**

[ГОЛОВНА](#) [УСТАНОВИ](#) [НАУКОВЦІ](#) [ПУБЛІКАЦІЇ](#) [ЖУРНАЛИ](#)



 Бібліотечний портал Національної академії наук України дотримується політики відкритого доступу до опублікованого матеріалу, визнаючи пріоритетними принципи вільного поширення наукової інформації та обміну знаннями задля глобального суспільного прогресу.

Користувачі мають можливість вільно читати, завантажувати, копіювати контент з навчальною та науковою метою, а також розповсюджувати його з обов'язковим зазначенням авторства.

 (тексти доступні на умовах ліцензії [Creative Commons](#) із зазначенням авторства — некомерційна)

Повідомлення

01.04.2022  **Віддалений доступ під час війни до міжнародних баз даних наукової інформації для українських вчених** [Бази даних наукової інформації](#)

08.10.2021  **ДНТБ України розпочинає прийом заявок на 2021 рік для надання доступу до Scopus та Web of Science** [Бази даних наукової інформації](#)

30.09.2021  **Репозитарій наукових текстів НАН України в Національній бібліотеці України імені В. І. Вернадського: стан і перспективи розвитку** [LibNAS UA](#)

16.04.2021  **Створення та впорядкування профілів у Scopus та Web of Science** [Методичні матеріали](#)

29 вересня 2021 року на засіданні Президії НАН України було схвалено проєкт створення **Репозитарію Національної академії наук України** при Національній бібліотеці України імені В. І. Вернадського



НАУКОВЕЦЬ

Lib NAS - libnas.nbuu.gov.ua

 [Researchers of the Academy](#)

 web address of the page: <http://e-libnas.nbuu.gov.ua/en/person/IDP000000926059>



Physical and mathematical sciences.

Zagorodny Anatoly G.

(1951 -)

Academician of NAS of Ukraine - Department of Physics and Astronomy
President of NAS of Ukraine

Zahorodnii Anatolii Hlibovych

Research profiles:

 **SCOPUS:** 6603699621
Jxvdqs0AAAAJ

 **WoS:** 1979615,18183438,29747577,31158146

 **Publons:** AAK-1771-2020

 **GS:**

Scientific indicators:



 интернет-адреса сторінки: <http://e-libnas.nbuu.gov.ua/uk/person/IDP000000926059>



Фізико-математичні науки. Теоретична фізика

ЗАГОРОДНИЙ Анатолій Глібович

Академік НАН України
Президент НАН України

Фізик, фахівець з теоретичної та математичної фізики, теорії плазми, статистичної фізики, організатор науки, академік НАН України.

Zagorodny Anatoly G.
Zahorodnii Anatolii Hlibovych

Наукові профілі:

 **SCOPUS:** 6603699621

 **WoS:** AAK-1771-2020

 **GS:** Jxvdqs0AAAAJ

Наукометричні показники:



Ідентифікатори:

 **ВНУВ:** 1258135

 **НАНУ:** 0000004461

 **ORCID:** 0000-0002-7953-6726

 **Україніка:** ref0000015798

 **BUN0001234**

 **ISNI:** 0000000383352329

 **VIAF:** 269406853

 **WorldCat:** lccn-n98095271

 **Wikidata:** Q4183548

Бібліографічні форми імені (за каталогами ВНУВ):

Праці:

- Zagorodny A. G. [7]
- Zahorodnii Anatolii [2]
- Zagorodny A. G. [3]
- Zagorodnii Anatolii Hlibovych [44]
- Zagorodny A. [4]
- Zagorodny A. G. [56]
- Zagorodny Anatolii [5]
- Zagorodny Anatolii G. [8]
- Zagorodny Anatolii Hlibovych [11]

Література:

- Zagorodny Anatolii Hlibovych [1]

Разом видань у фонді **ВНУВ** (надходжень з 1996 року): **141**



WIKIDATA

uk Загородній Анатолій Глібович
en Anatolii Zahorodnii
Ukrainian physicist
ru Загородний, Анатолий Глебович



In tl

Inst

Bogolyubov Institute for Theoretical
National Academy of Sciences of U

Scientific journals (editorial board):



TERMINOLOGICHNYI VISNYK (Термінологічний вісник)
[The current issue : 2019, Вип. 5](#)



UKRAINIAN JOURNAL OF PHYSICS (Український журнал фізики)
[The current issue : 2023, № 5](#)



VISNYK OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF UKRAINE
[The current issue : 2023, № 7](#)



УСТАНОВА

Lib NAS - libnas.nbuu.gov.ua

 [Institutions of the Academy](#)

Search by keywords, institution name

settings:

all words

Search

Clear

 web address of the page: <http://e-libnas.nbuu.gov.ua/en/org/ID1467084>

Department of Physics and Astronomy

Type of institution: Institutes [131]

Institution name:

Bogolyubov Institute for Theoretical Physics

Foundation year: 1966 at the Academy from : 1966

 Website

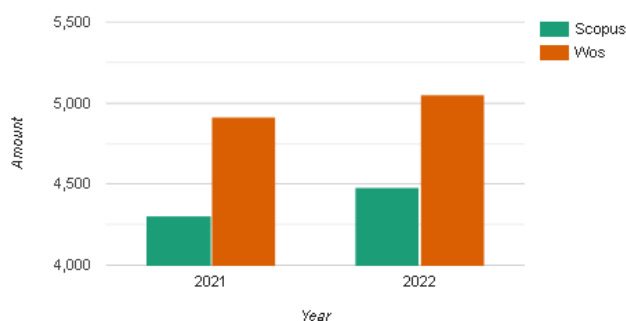
Research profiles:

 **SCOPUS:** 60012859  **WoS:** 312219e8-3d8a-4321-a343-a012715b4e64-71

Scientific indicators:

Source Publications	Citation	h-index	Publications per 2023 year
 Scopus	4594	1205	16
 WoS	5122	974	15
 GS	-	-	-

Dynamics of publication activity (SCOPUS & WoS)



Identifiers:

 VNU: NSOU0000004  GRID: grid.418413.b  ROR: 05q1wf970  NASU: 0000316

 ISNI: 0000 0004 0451 7939  VIAF: 149737109  WorldCat: lccn-n94112076 



Leaders:

2002 -



Zagorodny Anatoly G.

1965-1973



Boholiubov Mykola Mykolaiovych

1973-1988



Davydov Oleksandr Serhiiovych

1988-2002



Sytenko Oleksii Hryhorovych

Scientific journals:



UKRAINIAN JOURNAL OF PHYSICS (Український фізичний журнал)

[The current issue : 2023 , № 5](#)



UKRAINIAN JOURNAL OF PHYSICS

[The current issue : 2023 , № 5](#)



WIKIDATA

uk

Інститут теоретичної фізики імені
М. М. Боголюбова НАН України
Bogolyubov Institute for Theoretical
Physics

en

research institute in Kyiv, Ukraine

ru

Институт теоретической физики
имени Н. Н. Боголюбова НАН
Украины

- [illegible]



НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ПРОЄКТ СТВОРЕННЯ ІНФРАСТРУКТУРИ ВІДКРИТОЇ НАУКИ В НАН УКРАЇНИ (OPENS)

- розробити і підготувати до затвердження **нормативно-правові акти** з забезпечення відкритої науки в НАН України;
- розробити централізовану інфраструктуру **відкритих публікацій НАН України**;
- розробити **репозитарій відкритих даних** НАН України;
- розробити **архів препринтів** НАН України;
- об'єднати інфраструктуру відкритих публікацій НАН України, репозитарій відкритих даних НАН України, архів препринтів НАН України у **веб-портал відкритої науки НАН України**;
- забезпечити **навчання співробітників видавництв, бібліотек, установ НАН України** використанню інфраструктури відкритої науки НАН України.

КОРИСТУВАЦЬКИЙ ІНТЕРФЕЙС РЕПОЗИТАРІЯ НАН УКРАЇНИ



- › **двомовне** подання інформації про кожен науковий текст (**українською та англійською мовами**);
- › **стале зручне посилання** на сторінку і повний текст публікації;
- › розміщення **обкладинки книги або журналу**;
- › **інформація щодо постачальника даних** (наукову установу);
- › посилання до персональних **сторінок авторів**;
- › коректне **бібліографічне посилання** (**англійською і українською мовами**) в міжнародному форматі пристатейної бібліографії (**References**).





ЖУРНАЛИ

JNAS - jnas.nbuuv.gov.ua

 [Про проєкт](#)

Поточний стан: 318 - журналів ; 9086 - випусків ; 159564 - повних текстів статей

 Scopus [52]  Web of Science [32]  DOAJ [51]

Журнал

налаштування:

• Національна академія наук України

- Science and innovation   A - 2018
 див. також Наука та інновації
- Вісник Національної академії наук України
- Доповіді Національної академії наук України  B - 2019
- Наука та інновації   A - 2018
 див. також Science and Innovation

Регіональні центри

• Західний науковий центр

- Праці наукового товариства ім. Шевченка. Екологічний збірник
- Праці наукового товариства ім. Шевченка. Медичні науки  A - 2022
- Праці наукового товариства ім. Шевченка. Фізичний збірник
- Праці наукового товариства ім. Шевченка. Хімічні науки B - 2021
- Соціогуманітарні проблеми людини

Секція фізико-технічних і математичних наук

- Відділення фізики і астрономії
- Відділення інформатики
- Відділення математики
- Відділення механіки
- Відділення наук про Землю
- Відділення фізико-технічних проблем матеріалознавства
- Відділення фізико-технічних проблем енергетики

 [Рубрики](#)

Категорія: A [54] B [136] Нефахове [65]

• 01 - Освіта. Педагогіка

- Освітні, педагогічні науки

• 02 - Культура і мистецтво

- Образотворче мистецтво, декоративне мистецтво, реставрація
- Інформаційна, бібліотечна та архівна справа

• 03 - Гуманітарні науки

- Релігієзнавство
- Історія та археологія
- Філософія
- Культурологія
- Філологія

• 05 - Соціальні та поведінкові науки

- Економіка
- Політологія
- Соціологія

• 07 - Управління та адміністрування

- Облік і оподаткування
- Фінанси, банківська справа та страхування
- Менеджмент
- Маркетинг
- Підприємництво, торгівля та біржова діяльність

• 08 - Право

- Право

ЖУРНАЛИ ВІДДІЛЕННЯ ФІЗИКИ І АСТРОНОМІЇ

JNAS - jnas.nbuuv.gov.ua



 [Journals of the Academy](http://jnas.nbuuv.gov.ua)

• Department of Physics and Astronomy

- V. E. Lashkaryov Institute of Semiconductor Physics
 - Optoelectronics and Semiconductor Technique (Опте
 - Semiconductor Physics, Quantum Electronics and Opt
 - Technology and design in electronic equipment (Тех
- G. V. Kurdyumov Institute for Metal Physics
 - Nanosystems, nanomaterials, nanotechnologies (Нан
 - Metallophysics and advanced technologies (Металлоф
 - Progress in Physics of Metals (Progress in physics of met
- Bogolyubov Institute for Theoretical Physics
 - Ukrainian journal of physics 🇺🇦 🇬🇧
 - Ukrainian Journal of Physics (Український фізичний жу
- Main Astronomical Observatory
 - Advances in Astronomy and Space Physics 🇺🇦
- B. Verkin Institute for Low Temperature Physics and Engineering
 - Journal of mathematical physics, analysis, geometry
 - Low Temperature Physics (Фізика низьких температур)
- O. Ya. Usikov Institute for Radio Physics and Electronics
 - Radiophysics and Electronics (Радіофізика та електрон
- Institute of Radio Astronomy
 - Radio Physics and Radio Astronomy (Радіофізика і рад
- Donetsk Institute for Physics and Engineering named after O. O.
 - High Pressure Physics and Engineering (Фізика и техн
- Institute for Condensed Matter Physics
 - Condensed Matter Physics 🇺🇦 🇬🇧
- Institute for Physics of Mining Processes
 - Fizyko-tekhnycheskiye problemy hornoho proyzvod:
- Institute of Ionosphere
 - Physics of atmosphere and geospace (Фізика атмосфе
- Physics and Technology Scientific Center
 - Physical surface engineering (Фізична інженерія поверх
 - Zhurnal fizyky ta inzhenerii poverkhni (Журнал фізик

 [Журнали Академії](http://jnas.nbuuv.gov.ua)

• Відділення фізики і астрономії

- Інститут фізики напівпровідників імені В. Є. Лашкарьова
 - Semiconductor physics, quantum electronics & optoelectronics 🇺🇦 🇬🇧 Ⓜ A - 2019
 - Оптоелектроніка та напівпровідникова техніка Б - 2020
 - Технология и конструирование в электронной аппаратуре Ⓜ Б - 2020
- Інститут металофізики імені Г. В. Курдюмова
 - Progress in physics of metals 🇺🇦 🇬🇧 Ⓜ A - 2019
 - Металлофізика и новейшие технологии 🇺🇦 Ⓜ A - 2019
 - Наносистемы, наноматериалы, нанотехнологии 🇺🇦 Ⓜ A - 2020
- Інститут теоретичної фізики імені М. М. Боголюбова
 - Ukrainian journal of physics 🇺🇦 🇬🇧 A - 2018
 - див. також Український фізичний журнал (українською)
 - Український фізичний журнал 🇺🇦 🇬🇧 A - 2018
 - див. також Ukrainian journal of physics (англійською)
- Головна астрономічна обсерваторія
 - Advances in Astronomy and Space Physics 🇺🇦 A - 2018
- Фізико-технічний інститут низьких температур імені Б. І. Веркіна
 - Журнал математичної фізики, аналізу, геометрії 🇺🇦 🇬🇧 A - 2018
 - Фізика низьких температур 🇺🇦 🇬🇧 A - 2019
- Інститут радіофізики та електроніки імені О. Я. Усикова
 - Радіофізика та електроніка Ⓜ Б - 2020
- Радіоастрономічний інститут
 - Радіофізика і радіоастрономія 🇺🇦 Ⓜ Б - 2020
- Донецький фізико-технічний інститут імені О. О. Галкіна
 - Физика и техника высоких давлений В - 2015
- Інститут фізики конденсованих систем
 - Condensed matter physics 🇺🇦 🇬🇧 Ⓜ A - 2018
- Інститут фізики гірничих процесів
 - Физико-технические проблемы горного производства Б - 2020
- Інститут іоносфери
 - Фізика атмосфери та геокосмосу Ⓜ
- Науковий фізико-технологічний центр
 - Журнал фізики та інженерії поверхні
 - див. також Фізична інженерія поверхні
 - Фізична інженерія поверхні
 - див. також Журнал фізики та інженерії поверхні

УКРАЇНСЬКИЙ ФІЗИЧНИЙ ЖУРНАЛ



Інститут теоретичної фізики імені М. М. Боголюбова



Український фізичний журнал

• Ukrainian journal of physics

Сайт видання: <http://archive.ujp.kiev.ua/index.php?lang=uk&item=1>
<https://doi.org/10.15407/ujp>

ISSN 0372-400X (print)
ISSN 2071-0194 (online)

Scopus [2007] Web of Science [2015]

Категорія: A - 2018

З 2004 р. див. [Ukrainian journal of physics](#) (англійською)

Термін затримки повних текстів 6 місяців

Поточний випуск: 2023, № 5

2023 Т. 68; 1; Т. 68; 2; Т. 68; 3; Т. 68; 4; Т. 68; 5;
2022 Т. 67; 1; Т. 67; 2; Т. 67; 3; Т. 67; 4; Т. 67; 5; Т. 67; 6; Т. 67; 7; Т. 67;
2021 Т. 66; 1; Т. 66; 2; Т. 66; 3; Т. 66; 4; Т. 66; 5; Т. 66; 6; Т. 66; 7; Т. 66;
2020 Т. 65; 1; Т. 65; 2; Т. 65; 3; Т. 65; 4; Т. 65; 5; Т. 65; 6; Т. 65; 7; Т. 65;
2019 Т. 64; 1; Т. 64; 2; Т. 64; 3; Т. 64; 4; Т. 64; 5; Т. 64; 6; Т. 64; 7; Т. 64;
2018 Т. 63; 1; Т. 63; 2; Т. 63; 3; Т. 63; 4; Т. 63; 5; Т. 63; 6; Т. 63; 7; Т. 63;
2017 Т. 62; 1; Т. 62; 2; Т. 62; 3; Т. 62; 4; Т. 62; 5; Т. 62; 6; Т. 62; 7; Т. 62;
2016 Т. 61; 1; Т. 61; 2; Т. 61; 3; Т. 61; 4; Т. 61; 5; Т. 61; 6; Т. 61; 7; Т. 61; 8; Т.
2015 Т. 60; 1; Т. 60; 2; Т. 60; 3; Т. 60; 4; Т. 60; 5; Т. 60; 6; Т. 60; 7; Т. 60; 8; Т.
2014 Т. 59; 1; Т. 59; 2; Т. 59; 3; Т. 59; 4; Т. 59; 5; Т. 59; 6; Т. 59; 7; Т. 59; 8; Т.
2013 Т. 58; 1; Т. 58; 2; Т. 58; 3; Т. 58; 4; Т. 58; 5; Т. 58; 6; Т. 58; 7; Т. 58; 8; Т.
2012 Т. 57; 1; Т. 57; 2; Т. 57; 3; Т. 57; 4; Т. 57; 5; Т. 57; 6; Т. 57; 7; Т. 57; 8; Т.

Члени редакційної колегії:



БЛОНСЬКИЙ Іван Васильович



БРОДИН Михайло Семенович



БУЛАВІН Леонід Анатолійович



ВИШНЕВСЬКИЙ Іван Миколайович



ЗАГОРОДНІЙ Анатолій Глібович

Ukrainian Journal of Physics

Scopus coverage years: from 2007 to Present

Publisher: Naukova Dumka

ISSN: 2071-0186 E-ISSN: 2071-0194

Subject area: Physics and Astronomy: General Physics and Astronomy

Source type: Journal

[View all documents >](#)

[Set document alert](#)

[Save to source list](#) [Source Homepage](#)



UKRAINIAN JOURNAL OF PHYSICS

Publisher: BOGOLYUBOV INST THEORETICAL PHYSICS NATL ACAD SCI UKRAINE, 14-B, METROLOHICH KIEV, UKRAINE, 03680

ISSN / eISSN: 2071-0186 / 2071-0194

Web of Science Core Collection: Emerging Sources Citation Index



[Share This Journal](#)

[View profile page](#)

РЕЄСТР наукових видань України

Головна Пошук Довідка користувача Контакти

ЛОГІН РЕЄСТРАЦІЯ

Останнє оновлення 25-05-2023

Український фізичний журнал

Ukrainian journal of physics

Украинский физический журнал

Категорія А

Засновник(и) Національна академія наук України

Інститут теоретичної фізики ім. М.М.Боголюбова НАН України

Науки фізико-математичні (11.07.2017) перереєстрація

фізико-математичні /01.04.01, 01.04.02, 01.04.03, 01.04.04, 01.04.05, 01.04.06, 01.04.07, 01.04.08, 01.04.09, 01.04.10, 01.04.11, 01.04.13, 01.04.14, 01.04.15, 01.04.16, 01.04.17, 01.04.18, 01.04.19, 01.04.20, 01.04.21, 01.04.22, 01.04.24 / (07.11.2018)

Спеціальності: 104 - Фізика та астрономія (07.11.2018)

105 - Прикладна фізика та наноматеріали (07.11.2018)

Свідоцтво про державну реєстрацію: КВ № 20367-10167ПР від 23.09.2013

Вид видання: журнал Періодичність: 12 на рік (із свідоцтва), 12 на рік (назана)

Сфера розповсюдження: загальнодержавна, зарубіжна

Донашня сторінка Архів

ISSN: 0372-400X(print)

Мова повного тексту: Українська

ISSN: 2071-0186(print)

Мова повного тексту: Англійська

ISSN: 2071-0194(online)

Мова повного тексту: Англійська

Мова анотацій: Українська, Англійська



ЗМІСТ ВИПУСКА

УКРАЇНСЬКИЙ ФІЗИЧНИЙ ЖУРНАЛ

 [АРХІВ](#) (Всі випуски)



Український фізичний журнал
2019. Вип. 10

▪ **Титул.**

▪ **Зміст.**

- [Геннадій Андрійович Мелков \(до 80-річчя від дня народження\)](#). - С. 873-877.
- Slavina A. N. [Introduction to the jubilee issue of the Ukrainian Journal of Physics devoted to the 80th birthday of professor Gennadii Melkov](#). - С. 878-879.
- Prokopenko O. V., Bozhko D. A., Tyb Talalaevskij A. V., Slobodianiuk D. V. [Recent trends in microwave magnetism and superconductivity](#).
- Mihalceanu L., Bozhko D. A., Vasyuchka V. I., Serga A. A., Hillebrands B., Pomyalov A., Lvov V. S., Tyberkevych V. S. [Magnon Bose-Einstein condensate and supercurrents over a wide temperature range](#).
- Zaspel C. E., Wysin G. M., Ivanov B. A. [Magnetic chiral solitons stabilized by Oersted field at a thin-film nanocontact with electric current](#). - С. 925-929.

 [ARCHIVE](#) (All issues)



Ukrainian Journal of Physics
2019. Issue 64 (10)

- Nowik-Boltyk P., Borisenko I. V., Demidov V. E., Demokritov S. O. [Magnon laser](#).
- Погорілий А. М., Поліщук Д. М., Товстоліткін О. І., Кравець А. Ф., Заморський В. О., Носенко А. В., Носенко В. К. [Resonance properties and magnetic anisotropy of nanocrystalline Fe₇₃Cu₁Nb₃Si₁₆B₇ alloy](#).
- Verba R. V. [Interplay of linear and nonlinear localization mechanisms in spin-torque oscillators with a field well](#).
- Зависляк І. В., Чумак Г. Л. [Magnon-plasmon polaritons in the layered structure metal-ferrite with a periodic stripe-like structure of domains](#).
- Мельник С. І., Мельник С. С., Лавринюк О. А., Черпак М. Т. [To the phenomenological theory of avalanche-like effect in Dc-biased microwave nonlinear HTS transmission line](#).
- Borisenko P. A., Pokusinskiy A. O., Kasatkina L. [Microwave response of nanostructured High-Tc superconductor thin films](#).
- [Gennadii Andriyovych Melkov \(to the 80th anniversary of his birthday\)](#).
- Slavina A. N. [Introduction to the jubilee issue of the Ukrainian Journal of Physics devoted to the 80th birthday of professor Gennadii Melkov](#).
- Prokopenko O. V., Bozhko D. A., Tyberkevych V. S., Chumak A. V., Vasyuchka V. I., Serga A. A., Dzyapko O., Verba R. V., Talalaevskij A. V., Slobodianiuk D. V. [Recent trends in microwave magnetism and superconductivity](#).
- Mihalceanu L., Bozhko D. A., Vasyuchka V. I., Serga A. A., Hillebrands B., Pomyalov A., Lvov V. S., Tyberkevych V. S. [Magnon Bose-Einstein condensate and supercurrents over a wide temperature range](#).
- Zaspel C. E., Wysin G. M., Ivanov B. A. [Magnetic chiral solitons stabilized by Oersted field at a thin-film nanocontact with electric current](#).



ОКРЕМА СТАТТЯ

УКРАЇНСЬКИЙ ФІЗИЧНИЙ ЖУРНАЛ

інтернет-адреса сторінки: <http://jnas.nbuv.gov.ua/article/UJRN-0001081409>
Український фізичний журнал   А - 2018 /  Випуск (2019, Т. 64, № 10)

Зависляк І. В., Чумак Г. Л.

Магнон-плазмон-поляритони в шаруватій системі метал-ферит зі смуговою періодичною доменною

Представлено теорію магнон-плазмон-поляритонів у шаруватій структурі метал-ферит-повітря. Припущено, що ферит має анізотропний стан зі смуговою періодичною доменною структурою за відсутності поля підмагнічування. Знайдено дисперсійні залежності розподілу полів у хвильовідній структурі з гексаферитами типу BaFe₁₂O₁₉. Проаналізовано ефекти, пов'язані з гібридизацією доменних резонансів у феритовому шарі. Обговорено загальні характеристики магнон-плазмон-поляритонних резонаторів міліметрового діапазону.



PDF



<https://doi.org/10.15407/ujpe64.10.956>



Scopus

Бібліографічний опис:

Зависляк І. В., Чумак Г. Л. Магнон-плазмон-поляритони в шаруватій системі метал-ферит зі смуговою періодичною доменною структурою. Український фізичний журнал. 2019. Т. 64, № 10. С. 948-953. doi: <https://doi.org/10.15407/ujpe64.10.956> URL: <http://jnas.nbuv.gov.ua/article/UJRN-0001081409>

 Ukrainian Journal of Physics /  Issue (2019, 64 (10))

Zavisl'yak I. V., Chumak H. L.

Magnon-plasmon polaritons in the layered structure metal-ferrite with a periodic stripe-like structure

The theory of magnon-plasmon polaritons in the layered structure metal-ferrite-air is presented. It is assumed that the ferrite has an anisotropic state with a periodic stripe-like domain structure. A dispersion dependence for magnon-plasmon polaritons in a waveguide structure based on BaFe₁₂O₁₉-type hexaferrite are found. Effects associated with the hybridization of domain resonances in the ferrite layer are analyzed. General characteristics of magnon-plasmon-polariton millimeter-wave resonators are discussed.

Cite:

Zavisl'yak I. V., Chumak H. L. (2019). Magnon-plasmon polaritons in the layered structure metal-ferrite with a periodic stripe-like structure. Ukrainian Journal of Physics, 64(10), 948-953. doi: <https://doi.org/10.15407/ujpe64.10.956> <http://jnas.nbuv.gov.ua/article/UJRN-0001081409> [In Ukrainian].



DOI Citation Formatter

UJP Ukrainian Journal of Physics

About • Current • Archive • Archive prior to 2011 • Announcements

Home / Archives / Vol. 64 No. 10 (2019) / Physics of magnetic phenomena and physics of ferrites

Magnon-Plasmon Polaritons in the Layered Structure Metal-Ferrite with a Periodic Stripe-Like Structure of Domains

I. V. Zavisl'yak
Taras Shevchenko National University of Kyiv, Faculty of Radiophysics, Electronics, and Computer Systems

H. L. Chumak
Taras Shevchenko National University of Kyiv, Faculty of Radiophysics, Electronics, and Computer Systems

DOI: <https://doi.org/10.15407/ujpe64.10.956>

Keywords: magnon-plasmon polariton, ferrite, periodic stripe-like domain structure

Information
For Readers
For Authors
For Librarians

Language
Українська
English

Make a Submission

PDF PDF (Ukrainian)

ISSN

 Scopus

Search Sources

1 of 1

Download Print Save to PDF Save to list Create bibliography

Ukrainian Journal of Physics • Open Access • Volume 64, Issue 10, Pages 948 - 953 • 2019

Magnon-plasmon polaritons in the layered structure metal-ferrite with a periodic stripe-like structure of domains

Zavisl'yak I.V.; Chumak H.L.

Save all to author list

Document type
Article • Bronze Open Access

Source type
Journal

ISSN
2071-0186

DOI
10.15407/ujpe64.10.956

View more

23rd percentile
Citations in Scopus

0.14
FWCI

24
Views count

View all metrics

View PDF Full text options Export

ІНДЕКСУВАННЯ ХАРВЕСТЕРАМИ



Базовий пошук Детальніший пошук Переглянути Пошук в історії

Увесь докумен 

url:jnas.nbu.gov.ua 2019 Ukrainian Journal of Physics Ukrainian Jou



☒ Дослівний пошук ☐ Додаткові форми слова ☐ Багатомовний пошук

☒ Вищий рейтинг документів у відкритому доступі

153 результатів в 344.282.902 документах

☐ 71. Low-lying energy levels of a one-dimensional weakly interacting Bose gas under zero boundary conditions

Автор: M. D. Tomchenko [[claim](#)]

Рік: 2019

Ресурси: Ukrainian journal of physics

Тип документа: Journal Article ; [Article contribution]

Контент-провайдер: LibNAS UA - Бібліотечний портал Національної академії наук України
Libnas - Library Portal of National Academy of Sciences of Ukraine  

Due to the current situation, there maybe problems accessing this source.

[Detail View](#) | [Надіслати](#) | [Додати в обране](#) | [В Google Scholar](#) | [Експортувати](#)

☐ 72. Magnon-plasmon polaritons in the layered structure metal-ferrite with a periodic stripe-like structure of domains

Автор: I. V. Zavislyak [[claim](#)] ; H. L. Chumak [[claim](#)]

Рік: 2019

ПРОТОКОЛ
ОАІ-РМН
ДЛЯ ОБМІНУ
НАУКОВИМИ
ДАНИМИ

ІНФРАСТРУКТУРА ВІДКРИТИХ ПУБЛІКАЦІЙ НАН УКРАЇНИ

<https://oai.org.ua/vufind/>



vufind®
Search. Discover. Share.

Всі поля Розширений

Видалити фільтри Організація: **LIBNAS | LIBRARY PORTAL OF NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF UKRAINE**

Пошук: / Induced vacuum current and mag...

* Цитувати



Induced vacuum current and magnetic flux in quantum scalar matter in the background of a vortex defect with the Neumann boundary condition

Автори:	V. M. Gorkavenko, T. V. Gorkavenko, Yu. A. Sitenko, M. S. Tsarenkova
Формат:	Стаття
Мова:	English
Видавець:	2022
Назва видання:	Ukrainian journal of physics
Онлайн доступ:	http://jnas.nbuv.gov.ua/article/UJRN-0001327729
Теги:	Немає тегів. Будьте першим, хто поставить тег для цього запису! Додати тег



JNAS | JOURNALS OF NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF UKRAINE

JOURNALS BROWSE SEARCH SUBJECTS LIBNAS UA



web address of the page <http://jnas.nbuv.gov.ua/article/UJRN-0001327729>

Ukrainian journal of physics - 2018 / (2022, Vol. 67, № 1)

Gorkavenko V. M., Gorkavenko T. V., Sitenko Yu. A., Tsarenkova M. S.
Induced vacuum current and magnetic flux in quantum scalar matter in the background of a vortex defect with the Neumann boundary condition



<https://doi.org/10.15407/ujpe67.1.3>

Cite:
Gorkavenko, V. M., Gorkavenko, T. V., Sitenko, Yu. A., Tsarenkova, M. S. (2022). Induced vacuum current and magnetic flux in quantum scalar matter in the background of a vortex defect with the Neumann boundary condition. *Ukrainian journal of physics*, 67 (1), 3-10. doi: <https://doi.org/10.15407/ujpe67.1.3> <http://jnas.nbuv.gov.ua/article/UJRN-0001327729>

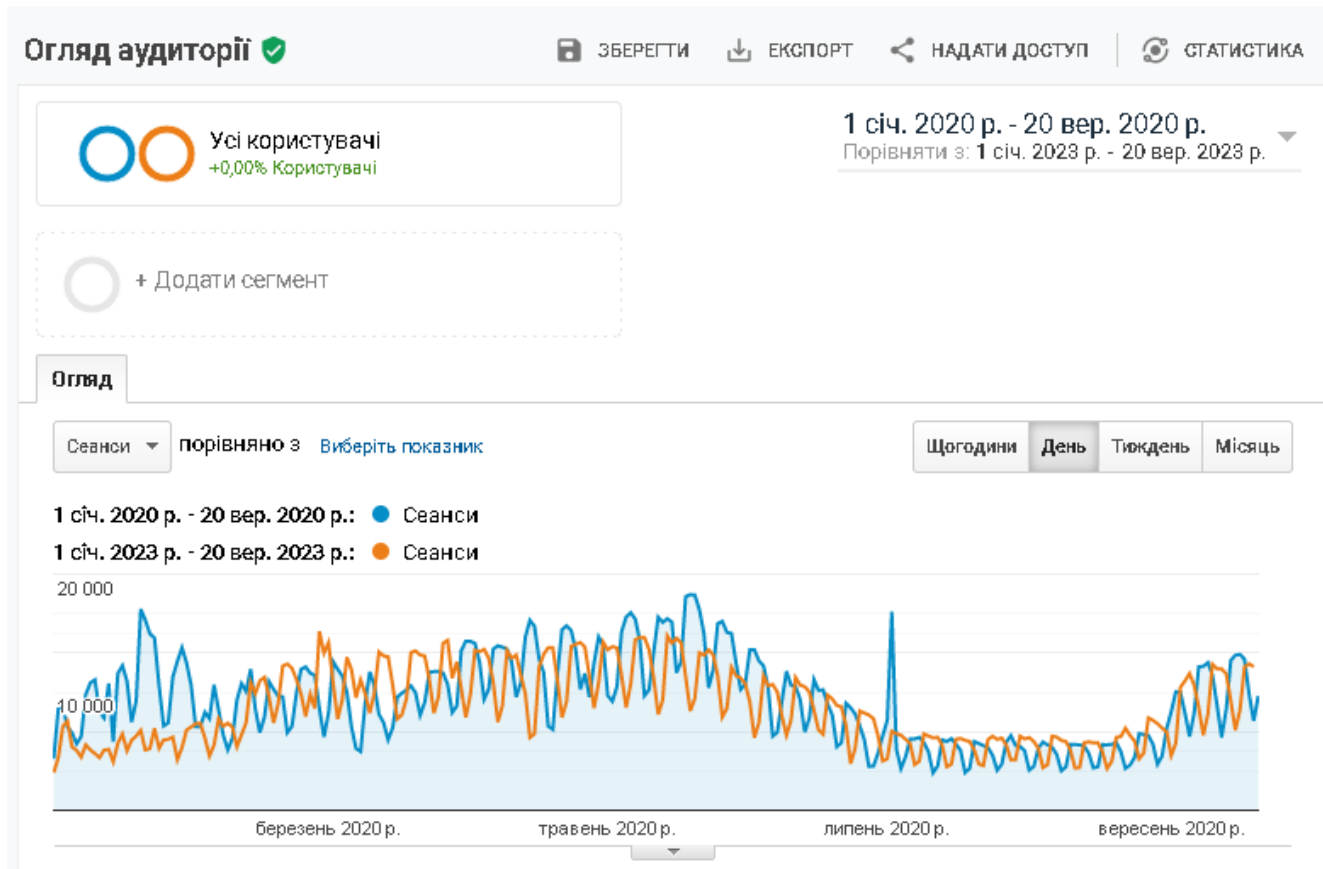


DOI Citation Formatter

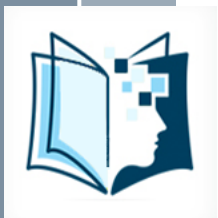
Paste your DOI:

WEBMETRIC

порівняння 2020 and 2023



1. Ukraine	
1 січ. 2020 р. - 20 вер. 2020 р.	1 310 759 (92,09%)
1 січ. 2023 р. - 20 вер. 2023 р.	1 052 170 (81,75%)



ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!



ПИТАННЯ