

ВІДОМОСТІ
про інформаційне забезпечення
освітньої діяльності у сфері вищої освіти

1. Інформація про наявність бібліотеки

Найменування бібліотеки	Площа, м ²	Обсяг фондів навчальної, наукової літератури, примірників	Площа читального залу, м ² / кількість місць	Примітка
Науково-технічна бібліотека Інституту фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова	332,5 кв.м.	174115	34, 1 м 14 місць	
Електронна науково-технічна бібліотека https://isp.kiev.ua/index.php/uk/postgraduate/biblioteka		Фонд електронних копій документів бібліотеки містить навчально-методичні видання науковців інституту, підручники та навчальні посібники з навчальних дисциплін, а також фахові періодичні видання (журнали) з усіх галузей знань		

2. Забезпечення підручниками, навчальними посібниками, довідковою та іншою навчальною літературою

Найменування навчальної дисципліни	Автор підручника (навчального посібника тощо)	Найменування підручника (навчального посібника тощо)	Найменування видавництва, рік видання	Кількість примірників
Фізика напівпровідників і діелектриків	Питер Ю, М. Кардона	Основы физики полупроводников	М.: Физматлит, 2002	5
	І. Болеста	Фізика твердого тіла	Л.: Видавничий центр ЛНУ ім. І. Франка, 2003	5
	К. Зеєгер	Фізика полупроводников (pdf)	М.: Мир, 1977	3
	Ю.М. Поплавко	Фізика диэлектриков	К.: Вища школа, 1980	5
	В. Л. Бонч-Бруевич, С. Г. Калашников	Фізика полупроводников (pdf)	М.: Наука, 1990	7
	Ч. Киттель	Квантовая теория твердых тел	М.: Наука, 1967	8
Фізика напівпровідникових гетеро- та наноструктур	V. V. Mitin, V. A. Kochelap, M. Stroschio	Introduction to nano-electronics	Science, Nanotechnology, Engineering, and Applications. Cambridge University Press, 2008.	2

Найменування навчальної дисципліни	Автор підручника (навчального посібника тощо)	Найменування підручника (навчального посібника тощо)	Найменування видавництва, рік видання	Кількість примірників
	V. V. Mitin, V. A. Kochelap, M. Stroschio.	Quantum heterostructures for macroelectronics and optoelectronics.	Cambridge University Press, 1999.	2
	J. Davis	The physics of low dimensional structures	Cambridge University Press, 1998.	1
	Кравченко А.Ф., Овсяк В.Н.	Электронные процессы в твердотельных системах с пониженной размерностью	Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2000.	3
Математичні методи та допоміжні комп'ютерні пакети для дослідження конденсованих матеріалів	О.В. Бартењев	Современный Фортран	М.: Диалог-Мифи, 2000.	2
	А.В.Матросов	Maple 6. Решение задач высшей математики и механики	БХВ-Петербург, 2001.	4
	В.В. Дацюк	Програмування в LaTeX 2	К.: ВПЦ «Київський університет», 2005.	5
Додаткові глави з теорії твердого тіла	Fedir T. Vasko, Oleg E. Raichev	Quantum Kinetic Theory and Applications. Electrons, Photons, Phonons	Kluwer Publishers, 1999.	1
	М. Строшио, М Дутта	Фононы в наноструктурах	М.: Физматгиз, 2006	3
	Нокс Р., Голд А.	Симметрия в твердом теле (pdf)	М.: Наука, 1970	5
Основи сучасної теорії напівпровідникових квантових структур і приладів на їх основі	V. V. Mitin, V. A. Kochelap, M. Stroschio.	Quantum heterostructures for macroelectronics and optoelectronics.	Cambridge University Press, 1999.	2
	V. V. Mitin, V. A. Kochelap, M. Stroschio	Introduction to nano-electronics	Science, Nanotechnology, Engineering, and Applications. Cambridge University Press, 2008.	2
Оптика напівпровідників і наноструктур на їх основі	С. В. Гапоненко, Н. Н. Розанов, Е. Л. Ивченко и др.	Оптика наноструктур (pdf)	СПб «Недра», 2005.	4
	M. Cardona R. Merlin	Light Scattering in Solids IX. Novel Materials and Techniques (pdf)	Springer, 2007.	2

Найменування навчальної дисципліни	Автор підручника (навчального посібника тощо)	Найменування підручника (навчального посібника тощо)	Найменування видавництва, рік видання	Кількість примірників
	В.В. Лебедева	Экспериментальная оптика (pdf)	М.: Физфак МГУ им. М.В. Ломоносова, 2005	3
Рентгенівські, оптичні та радіоспектроскопічні методи діагностики напівпровідників і наноструктур на їх основі	Кладько В.П., Фодчук І.М.	Методи рентгенівської дифракційної діагностики напівпровідникових кристалів та гетероструктур	Чернівці, „Рута”, 2013.	5
	О.М. Єфанов, В.П. Кладько, В.Ф. Мачулін, В.Б. Молодкін.	Динамічна дифракція Х-променів в багатошарових структурах	К.: Наукова думка, 2008.	6
	G. Bauer, W. Richter	Optical characterization of epitaxial semiconductor layers (pdf)	Springer, 1996.	2
	I.R. Lewis, H.G.M. Edwards	Handbook of Raman Spectroscopy (pdf)	Marcel Dekker, Inc., 2001.	2
	А. Абрагам, Б. Блини	Электронный парамагнитный резонанс переходных ионов, т. 1-2	М.: Мир, 1972	5
	Дж. Вертц, Дж. Болтон	Теория и приложение метода ЭПР	М.: Мир, 1975	5
	Нанозондові методи діагностики напівпровідникових і діелектричних матеріалів	Зандерна А.	Методы анализа поверхностей (pdf)	М.: Мир, 1979
	Беляев А.Е., Болтовец Н.С., Венгер Е.Ф. и др.	Физические методы диагностики в микро- и нанoeлектронике (pdf)	Х.: ИСМА, 2010	4
Електричні і фотоелектричні явища в об'ємних напівпровідниках і квантово-розмірних системах	М.Г. Находкін, Ф.Ф. Сизов	Елементи функціональної електроніки	К.: УкрІНТЕІ, 2002.	4
	C. Corsi, F, Sizov (eds.)	THz and Security Applications	Springer, 2014.	3
Фізика поверхні напівпровідників та явища на інтерфейсах різного типу	Грин М.	Поверхностные свойства твердых тел (pdf).	М.: Мир, 1972	5
	Оура К., Лифшиц В.Г., Саранин А.А., Зотов А.В., Катаяма М.М.	Введение в физику поверхности (pdf)	М.:Наука, 2006.	6

Найменування навчальної дисципліни	Автор підручника (навчального посібника тощо)	Найменування підручника (навчального посібника тощо)	Найменування видавництва, рік видання	Кількість примірників
Високопольові та надвисокочастотні явища у напівпровідникових матеріалах та гетероструктурах	М. И. Дыкман, П. М. Томчук	Явления переноса и флуктуации в полупроводниках	К.: Наукова Думка, 1981.	5
	С. Зи	Физика полупроводниковых приборов, т. 1-2.	М.: Мир, 1984.	5
	М Аше, З С Грибников, В В Митин, О Г Сарбей	Горячие электроны в многодолинных полупроводниках	К.: Наукова думка, 1982.	4

3. Перелік друкованих фахових періодичних видань

№	Найменування фахового періодичного видання	Роки надходження
Вітчизняні видання		
1.	Автометрия	1987-2000
2.	Акустический журнал	1971-1993
3.	Акустичний вісник	2002-2012
4.	Биофизика	1976-1978, 1989-1994
5.	Вестник МГУ сер.Физика и химия	1973-2000
6.	Гелиотехника (Ташкент)	1969-1991
7.	Датчики и ситемы	2003-2008
8.	ДАН серия Мат.физ.	1965-1975
9.	Доповіді АН УРСР сер.фіз.-мат. та техн. науки	1967-1978, 1989-1992
10.	Журнал вычислительной математ. и мат. физики	1980-1994
11.	Журнал прикладной спектроскопии	1964-2004
12.	Журнал техн. физики	1948-1997
13.	Журнал физич. химии	1971-1994
14.	Журнал фізичних досліджень	1996-2014
15.	Журнал эксперим. и теорет.физ.	1946-2014
16.	Зарубежная радиоэлектроника	1961-1997
17.	Зарубежная электрон.техн.	1961-1997
18.	Изв. АН.СССР серия. Неорган.матер.	1965-1996
19.	Изв. АН СССР серия Физическая	1947-1995
20.	Изв. вузов СССР серия Радиотехника	1961-1966
21.	Изв. вузов СССР серия Радиофизика	1961-1994
22.	Изв. вузов СССР серия Радиоэлектр.	1968-2009
23.	Изв. вузов СССР серия Физика	1961-2013
24.	Измерительная техника	1974-2013
25.	Квантовая электроника	1974-2015
26.	Кристаллография	1961-1998
27.	Металлофизика	1979-2016
28.	Микроэлектроника	1973-1997

29.	Наука та іновації	2005-2015
30.	Оптика и спектроскопия	1961-2010
31.	Оптико-механ. пром.	1957-1991
32.	Оптический журнал	1991-1995
33.	Письма в журнал те хнич. физики	1975-1997
34.	Письма в журнал эксперим. и теорет. физики	1965-2015
35.	Поверхность	1982-2015
36.	Приборы и системы управления	1970-1993
37.	Приборы и техника эксперим.	1956-2013
38.	Радиотехника	1956-1995
39.	Радиотехн. и электр.	1956-1996
40.	Радиэлек. за рубежом	1970-1885
41.	Сверхтвердые материалы	1980-1983, 1993-1997
42.	Теоретическая и мат. физика	1969-1997
43.	Український журн. фізичної оптики	2001-2015
44.	Укр. фіз. журнал	1956-2016
45.	Успехи физич. наук	1929-2008
46.	Физика и техника полуп.	1967-2009
47.	Физика и химия обр. матер.	1976-2010
48.	Фізика і хім. твердого тіла	2001-2016
49.	Фізика конденсованих сист.	1998-2016
50.	Физика металлов и металлов.	1976-1993
51.	Фізика напівпров. квант. та оптоел.	1998-2016
52.	Физика низких температур	1975-2016
53.	Физика плазмы	1975-1992
54.	Физика твердого тела	1959-2009
55.	Функциональные материалы	1995-2013
56.	Электронная обработка материалов	1966-1992
57.	Электронная техника	1966-1992
58.	Электронные компоненты и системы	2004-2015
59.	Продовжуючі видання збірників:	
60.	Оптоэлектроника и полупроводниковая техника	1982-2013
61.	Квант.электроника	1966-1995
Закордоні видання		
62.	Acta Phys.Acad.Sci.Hung.	1970-1989
63.	Acta Phys.Polonica A	1962-1990
64.	Amer.J.of Phys.	1961-1974
65.	Annals of Physics	1962-1974
66.	Appl. of Surf. Sci.	1977-1994
67.	Appl. Phys. A	1982-1993, 1995, 2001
68.	Appl. Phys. B	1982-1992, 1995, 2001
69.	Appl. Phys. Let.	1965-2005
70.	Appl. Spectroscopy	1963-1992
71.	Electronics	1960-1992
72.	IEEE Trans.on ED	1963-1994
73.	IEEE J. of QE	1965-1977, 1992-1996
74.	Indian J. of Physics	1970-2008

75.	Infrared Physics	1965-1969, 1986-2009
76.	J. of Appl. Physics	1941-1981, 1983
77.	J. of Chem. Phys.	1961-1974
78.	J. of Crystal Growth	1968-1985
79.	J. of Electrochem. Soc.	1961-1980, 1996-2008
80.	J. of Luminescence	1976-1978, 1987-1995
81.	J. of Molecular Spectroscopy	1960-1974
82.	J. of Non-Crystalline Sol.	1970-1995
83.	J. of the Optical Soc. of Amer.	1956-1971, 1984-1994
84.	J. Technical Phys.	1978-1990
85.	Optical and Quantum Electron.	1975-1995
86.	Optics Communications	1970-1978
87.	Optoelectronics-Devices and Technol.	1986-1994
88.	Physica	1961-1973
89.	Physica B+C	1984-1988
90.	Physica B	1988-1995
91.	Physica C	1988-1995
92.	Phys. Stat. Sol. A	1970-1991
93.	Phys. Stat. Sol. B	1961-1991
94.	Phys. Review.	1936-1969
95.	Phys. Review. A	1970-1983
96.	Phys. Review. B	1970-1995
97.	Physics. Lett.	1963-1966
98.	Physics. Lett. A.	1967-1973
99.	Physics. Lett. B.	1967-1973, 2004, 2008
100.	Proceedings of IEEE	1963-1990
101.	Reports on Progress in Phys.	1969-1989
102.	Rev. of Modern Phys.	1936-2000
103.	Rev. of Scien. Instruments	1995-1991
104.	Semiconductor Sci. and Technol.	1986-1999
105.	Solar Energy Materials	1985-1995
106.	Solid State Com.	1963-1991
107.	Solid State Electron	1963-1993
108.	Solid State Technol.	1968-1973, 1982-1984
109.	Surface Science	1964-1997
110.	Surface Science Reports	1981-1996
111.	Thin Solid Films	1968-1998
112.	Vacuum	1963-1993

4. Перелік фахових періодичних видань до яких забезпечується доступ по інтернету

№	Найменування фахового періодичного видання	Роки надходження
Вітчизняні видання		
1.	Науковий журнал «Оптоелектроніка та напівпровідникова техніка» Journal Optoelectronics and Semiconductor Technique.	1982 – 2016

	<p>Засновник та видавець: НАН України, Інститут фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України. номер ISSN: 0233-7577. Рік заснування: 1982. Періодичність видання: 1 раз на рік. Мова статей: українська, російська, англійська. http://isp.kiev.ua/index.php/uk/component/content/article/965-journals/5574-jurnalopt</p>	
2.	<p>Науковий журнал «Український фізичний журнал» (УФЖ) Засновник та видавець: Національна академія наук України Інститут теоретичної фізики НАН України ім. М. М. Боголюбова Свідоцтво про державну реєстрацію: серія КВ №20367-10167ПР від 23.09.2013 Рік заснування: 1956. Періодичність видання: 12 разів на рік. Мова статей: українська, англійська. http://www.ujp.bitp.kiev.ua</p>	1956 – 2016
3.	<p>Міжнародний науковий журнал «Semiconductor Physics, Quantum Electronics and Optoelectronics» Засновник та видавець: Інститут фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України. Свідоцтво про реєстрацію: № 4530 номер ISSN 1560-8034 (друк); ISSN 1605-6582 (он-лайн) . Рік заснування: 1998. Періодичність видання: 4 рази на рік. Мова статей: англійська. http://journal-spqeo.org.ua</p>	1998-2016
4.	<p>Науковий журнал «Металлофізика и новейшие технологии», «Металлофізика» до 1994 р. Засновник та видавець: Національна академія наук України, Інститут металофізики ім. Г.В. Курдюмова НАН України Свідоцтво про державну реєстрацію: серії ДК № 544 від 27.07.2001 р. Рік заснування: 1964. Номер ISSN: 1024-1809 Періодичність видання: 12 разів на рік. Мова статей: українська, російська, англійська. http://mfint.imp.kiev.ua/ua/index.html</p>	1994 – 2016
5.	<p>Науковий журнал « Фізика і хімія твердого тіла » Засновник та видавець: Прикарпатський Національний Університет Василя Стефаника Міжнародний стандартний номер серіальних видань ISSN 1729-4428 (Print) та ISSN 2309-8589 (Online). Визнаний Постановою президії ВАК України № 2-05/9 від 14.11.2001 та № 1-05/4 від 26.05.2010 фаховим виданням із фізико-математичних, хімічних та технічних наук. Рік заснування: 2000. Періодичність видання: 4 рази на рік. http://www.pu.if.ua/inst/phys_che/start/pcss/</p>	2000-2016
6.	<p>Научно-технический журнал "Технология и конструирование в электронной аппаратуре" ("Tekhnologiya i Konstruirovanie v Elektronnoi Apparature") Засновник та видавець: <ul style="list-style-type: none"> • Інститут фізики напівпровідників ім. В. Е. Лашкарєва НАН </p>	1992-2016

	<p>України (г. Київ);</p> <ul style="list-style-type: none"> • Научно-производственное предприятие «Сатурн» (г. Київ); • Одесский национальный политехнический университет (г. Одесса); • Издательство "Политехперіодика" (г. Одесса). <p>ISSN 2225-5818 (друк) ISSN 2309-9992 (он-лайн) Рік заснування: 1992. Періодичність видання: 6 раз на рік. Мова статей: українська, англійська, російська. http://www.tkea.com.ua/tkea/magazin.html</p>	
7.	<p>Журнал «Функціональні матеріали» (Journal "Functional Materials") Засновник та видавець:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Національна академія наук України, • Відділ фізичних та технологічних проблем матеріалів • Науково-технологічна корпорація «Інститут монокристалів» <p>ISSN 1027-5495 (друк) ISSN 2218-2993 (он-лайн) Рік заснування: 1993. Періодичність видання: 12 раз на рік. Мова статей: англійська. http://functmaterials.org.ua/</p>	1993-2016
8.	<p>Науковий журнал «Молодий вчений». Видавець: ТОВ «Видавничий дім Гельветика» Свідоцтво про державну реєстрацію: КВ №18987-7777Р від 05.06.2012. Періодичність видання: 12 разів на рік. Мова статей: українська, російська, англійська, німецька, польська, французька. http://molodyvcheny.in.ua/ru/archive/</p>	2013 – 2016
9.	<p>Наукова періодика України – видавнича система, яка містить більше 30 журналів України з історії, економіки, культурології, медицини, мистецтвознавства, педагогіки, політології, технічних наук, фізики та математики, філології, філософії. http://journals.uran.ua/</p>	
10.	<p>Національна бібліотека України імені В.І. Вернадського. Термін затримки повних текстів: 18 місяців. Наукова періодика України: простий пошук. Список видань за алфавітом назв. http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&S21CNR=20&Z21ID</p>	
11.	<p>Наукова електронна бібліотека періодичних видань НАН України. Бібліотека відкритого доступу, яка передбачає безкоштовний доступ читачів до наукової інформації в Інтернет з правом читати, завантажувати, копіювати, розповсюджувати, друкувати, проводити пошук, посилатися на повнотекстові статті, індексувати, тобто використовувати її з законною ціллю без фінансових, юридичних і технічних перешкод, що відповідає Будапештській Ініціативі Відкритого Доступу. http://dspace.nbuv.gov.ua/</p>	
Закордонні видання		
12.	Semiconductor Physics, Quantum Electronics & Optoelectronics (SPQEO)	2004 – 2016

	http://journal-spqeo.org.ua/	
13.	Фізика твердого тіла (ФТТ) http://journals.ioffe.ru/journals/1	1959 – 2016
14.	Физика и техника полупроводников http://link.springer.com/journal/11453	1997 – 2016
15.	Journal of Applied Physics http://scitation.aip.org/content/aip/journal/jap	1988 – 2016
16.	Journal of Physics http://iopscience.iop.org/journal/0953-8984	1989 – 2016
17.	Nanotechnology http://iopscience.iop.org/journal/0957-4484	1990 – 2016
18.	Thin solid films http://www.sciencedirect.com/science/journal/00406090	1967 – 2016
19.	J. Crystal Growth http://www.sciencedirect.com/science/journal/00220248	1967 – 2016
20.	J Applied Crystallography http://journals.iucr.org/j/services/archive.html	1968 – 2016
21.	Mater Research Letters http://www.tandfonline.com/toc/tmrl20/current	1974 – 2016
22.	Nanoscale research letters http://www.springer.com/materials/nanotechnology/journal/11671	2006 – 2016
23.	Phys Rev Letters http://journals.aps.org/prl	1968 – 2016
24.	Phys Rev B http://journals.aps.org/prb	1972 – 2016
25.	Google Scholar Анотації книг, реферати, статті з різної тематики. У списку результатів пошуку відображаються тільки цитати з відповідних документів, не забезпечується доступ до повних текстів статей http://scholar.google.com	
26.	Google Book Search Охоплює колекцію деяких оцифрованих книг. База даних корисна для перевірки та пошуку цитувань. http://books.google.com/	
27.	Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America Статті з фізики, біології, хімії, фармакології, математики http://www.pnas.org/	
28.	Science. gov (США) Реферативна інформація з прикладних наук та технологій http://science.gov/browse/w_113.htm	
29.	HighWire Press (Stanford University (США)) Реферати та повні тексти статей з журналів з різних галузей знань http://highwire.stanford.edu/	
30.	WorldWideScience – безоплатний електронний ресурс з доступом до національних та міжнародних науково-технічних баз даних та порталів з понад 70 країн світу http://worldwidescience.org/wws/	
31.	arXiv (Cornell University Library) Безоплатний доступ до науково-технічних видань з фізики, математики, біології, комп'ютерних технологій. http://arxiv.org/	

32.	Bentham Science Publishers Безоплатний електронний ресурс з різної тематики, у вільному доступі понад 100 журналів http://benthamopen.com/index.php	
33.	BASE (Bielefeld Academic Search Engine) Пошукова система, що спеціалізується на пошуку наукових документів відкритого доступу в Інтернеті. Оператором BASE є бібліотека університету Білефельд (Німеччина). http://www.base-search.net/	

Т.в.о. директора
 ІФН ім. В.Є.Лашкарьова НАН України
 чл.-кор. НАН України



В.П. Кладько