

**ПЕРЕЛІК НАУКОВИХ ТА НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИХ ПРАЦЬ, ОПУБЛІКОВАНИХ У 2018 РОЦІ**

№ з/п	Перелік праць
<i><b>Монографії</b></i>	
1	Вступнику Національного фармацевтичного університету 2018: Посіб. / А.А.Котвіцька, Н.В. Живора, С.В. Погорелов, О.М. Котенко, К.В. Динник, О.М. Гладченко, Н.Ю.Бевз, К.А. Іванова, О.М. Кулакова, О.М. Новосел, І.А. Сич, Н.В. Дубініна, Л.В. Карабут, В.М. Чернуха, Т.О. Куценко, О.К. Рядних, О.О. Віслоус, І.В. Красовський; За ред. А.А. Котвіцької. – Вид.23-тє, перероб. та допов. – Х.: НФаУ, 2018. – 120 с.
2	Стрижаченко А.В., Шульга С.Н., Звягинцев А.А. Частотно – разделительные устройства для систем спутниковой связи/ А.В. Стрижаченко, С. Н. Шульга, А.А. Звягинцев – Монография. – Lambert Academic Publishing. – Germany. – 2018. – 62 С., ISBN 978-3-659-94729-2.
<i><b>Підручники</b></i>	
1	Медична та біологічна фізика. Підручник. С.В. Погорелов, Е.О. Ромоданова, Р.Р. Османов, В.О. Тіманюк – Х.: НФаУ, 2018. – 250 с.
<i><b>Навчальні посібники</b></i>	
1	Mathematics and statistics. Study guide for students of higher pharmaceutical educational institutions / Pogorelov S.V., Krasovskyi I.V., Dyagileva F.G., – Kharkiv., – 2018. – 232 p.
2	Biophysics, physical methods of analysis. Workbook: Study guide for the students of higher pharmaceutical educational institutions / Pogorelov S. V., Krasovskyi I. V., Kaydash M. V., Sheykina N. V., Frolova N. O., Timaniuk V. O., Romodanova E.O., Kokodii M.H. – Kharkiv., – 2018. – 128 p.
3	Биофизика, физические методы анализа. Рабочая тетрадь: Учебно-методическое пособие для иностранных студентов высших фармацевтических учебных заведений, которые обучаются на русском языке по специальностям «Фармация» / Погорелов С.В., Фролова Н.А., Шейкина Н.В., Кайдаш М.В., Тиманюк В.А., Ромоданова Э.А., Кокодий Н.Г – Х., – 2018. –124с.
4	Высшая математика и статистика. Часть I. Рабочая тетрадь для иностранных студентов / С.В. Погорелов, И.Н. Жовтонишко, Н.А. Фролова – Х.: НФаУ, 2018. – 90 с.
5	Высшая математика и статистика. Часть II. Рабочая тетрадь для иностранных студентов / С.В. Погорелов, И.Н. Жовтонишко, Н.А. Фролова – Х.: НФаУ, 2018. – 116 с.
6	Біофізика, фізичні методи аналізу. Робочій зошит: Навчально-методичний посібник для студентів вищих фармацевтичних навчальних закладів, які навчаються за освітніми програмами «Фармація», «Клінічна фармація» і «Технології парфумерно-косметичних засобів» / Фролова Н.О., Шейніна Н.В., Кайдаш М.В., Тіманюк В.О., Ромоданова Е.О., Кокодій М.Г., Баранник М.О., Стороженко І.П. – Х., 2018. – 120 с. Іл.
7	Дегтярьов А.В., Кокодій М.Г., Маслов В.О. Методичні вказівки до лабораторних робіт по курсу «Вимірювання характеристик лазерів». – Х.: ХНУ 2018. – 210 с.

<i>Статті у закордонних виданнях</i>	
1	Pogorelov S.V. Temperature dependencies of thin-wire platinum bolometer of high power laser radiation // Thermal Science and Engineering (2018) Volume 1 (doi:10.24294/tse.v1i2.707), ISSN: 2578-1782
2	Kokodii N.G., Shaposhnikova A.V., Pogorelov S.V. Thermal processes in thin wires by interaction with microwave radiation // Thermal Science and Engineering (2018) EnPress, ISSN: 2578-1782
3	N.G.Kokodii, I.V.Tsykhanovskaya, A.V.Shaposhnikova, V.A.Timanyuk. Measurement of dimensions, optical parameters and stabilities of magnetite nanoparticles in medical and food suspensions // Journal of Analytical Chromatography and Spectroscopy. - 2018. In printing.
4	N.G.Kokodii, V.A.Timanyuk, A.M.Korobov. Thermal processes in human skin upon irradiation by laser pulses // Photobiology and Photomedicine. – 2018. – No. 1. – P. 85-87.
5	Strizhachenko A.V. Electrodynamical Model of Composite Cylindrical Structure with Laminated Dielectric / A. V. Strizhachenko // Radioelectronics and Communications Systems. - 2018, Vol. 61, Iss. 1, PP. 38–43.
6	Strizhachenko A.V. Approximate 3 D Model of Electromagnetic modes in waveguide cross-shaped junction with dielectric filling / A. V. Strizhachenko // Radioelectronics and Communications Systems. - 2017, Vol. 60, Issue 12, PP. 562-568.
7	Решетняк Ю. Б. Термодинамика суперионного фазового переходу в нестехиометричному кристалі // Modern scientific researches. - 2018. - vol.1. - N 3 - с.59-63.
8	Sheykina N.V., Bogatina N.I. Information action of environment combined magnetic field on the biological objects MMET 2018 Kharkov, 2018.
9	L.O. Perekhoda, H.O. Yeromina, Z.G. Ieromina, N.V. Sheykina, I.V. Krasovskyi, M.V. Krasovska, I.P. Storozhenko Quantum-chemical calculations of transitional states thermodynamic parameters of tautomers of initial N,N'-disubstituted thiourea derivative during the cyclization reaction in the conditions of different solvents application / J. Biopolymers and Cell, 2018.
10	N.G.Kokodiy, M.V.Kaydash, S.V.Pogorelov. Thermal action of microwave radiation on a very thin conductive fiber // Telecommunications and Radio Engineering. – 2018. – Vol. 77, No. 19. – P. 1719-1727.
<i>Статті у вітчизняних виданнях</i>	
1	Кокодій Н.Г., Кайдаш М.В., Погорелов С.В. Теплове действие мікрохвильового випромінювання на дуже тонке провідящее волокно // Радіофізика та електроніка. – 2018. – Т.3, № 3. – С. 3-8.
2	N.G.Kokodii, V.A.Timanyuk, A.M.Korobov. Thermal processes in human skin upon irradiation by laser pulses // Photobiology and Photomedicine. – 2018. – No. 1. – P. 85-87.
3	I. P. Storozhenko, M. V. Kaydash, Graded InGaP-InPAs Gunn diodes // Journal of Nano- and Electronic Physics. –10 No 4, 04014 (2018) (25.05.18) <a href="https://jnep.sumdu.edu.ua/download/numbers/2018/4/articles/JNEP_04014.pdf">https://jnep.sumdu.edu.ua/download/numbers/2018/4/articles/JNEP_04014.pdf</a>
4	A. Olkhovska, V. Malyi, I. Storozhenko, Substantiation for the optimal strategy of risk management in marketing communicative activities of pharmaceutical enterprises based on mathematical model approach. Scientific Journal «ScienceRise: Pharmaceutical Science» №5(15) 2018, pp. 24 – 31

5	Стрижаченко А.В. Электродинамическая модель композиционной цилиндрической структуры с слоистым диэлектриком / А.В. Стрижаченко // Известия вузов. Радиоэлектроника. - 2018. - <a href="#">Том 61, № 1</a> . - С.55-60.
6	Стрижаченко А. В. Приближенная 3D модель электромагнитных колебаний в волноводных крестообразных соединениях с диэлектриком / А.В. Стрижаченко // Известия вузов. Радиоэлектроника. - 2017. - Т.60, № 12. - С.726-733.
<b>Тези у закордонних виданнях</b>	
1	Погорелов С.В., Ромоданова Э.А., Тиманюк В.А., Дягилева Ф.Г. Курс «Медицинская физика» в медико-фармацевтическом образовании, Advances of Science Proceedings of articles the international scientific conference Czech Republic, Karlovy Vary – Ukraine, Kyiv, 16 November 2018, с.90-94.
2	Natarova A.O., Pogorelov S.V., Kokodii N.G. Thermal processes in man hair by action of radiation of laser or light-emitting diode, Materials XLIX International Scientific and Practical Conference “Application of Laser in Medicine and Biology and 2 <sup>nd</sup> Gamaleia’s Readings”, 3-7 October 2018, P. 201-203.
3	Timanyuk V.N., Pogorelov S.V., Timanyuk V.A. Analysis of patent activity in the field of laser medicine, Materials XLIX International Scientific and Practical Conference “Application of Laser in Medicine and Biology and 2 <sup>nd</sup> Gamaleia’s Readings”, 3-7 October 2018, P. 230-233.
4	Kokodiy N.G., Timanyuk V.A. Spectral analysis of sphygmogram, which was received by light-emitting diode and photodiode sensor // XLIX International Scientific and Practical Conference “Application of Lasers in Medicine and Biology and 2 <sup>nd</sup> Gamaleya’s Readings”, 3-7 October 2018, Hajduszoboszlo, Hungary. - pp. 199-201.
5	Kokodii N.G. Scattering of laser radiation by human hair and medical analysis of its characteristics // XLIX International Scientific and Practical Conference “Application of Lasers in Medicine and Biology and 2 <sup>nd</sup> Gamaleya’s Readings”, 3-7 October 2018, Hajduszoboszlo, Hungary. pp. 229-230.
6	A.O.Natarova, N.G.Kokodiy. Processing of signals from the grid receiver for measuring of laser radiation characteristics // 2018 IEEE International Conference on Mathematical Methods in Electromagnetic Theory, July 2-5, 2018, Kyiv, Ukraine. – P. 278-281.
7	<i>The effects of laser radiation on living organisms</i> . Romodanova E.A., Timanyuk V.A., Dyagileva F.G. Матеріали міжнародної конференції «Application of Lasers in Medicine and Biology», Угорщина, м. Хайдусобосло, 3-7 жовтня 2018 р., pp. 196-198.
8	Решетняк Ю. Б. Материалы научно-практической конференции «Система повышения квалификации педагогических кадров в вузах Узбекистана: опыт, приоритеты и перспективы развития» квітень 2018р., с.185.
9	I. Zhovtonizhko, N. Sheykina, N. Frolova. About professional adaptation of future pharmacists to successful training process // Proceedings of XVII International scientific conference “Modern scientific research”. – Morrisville, Lulu Press., 2018. – p. 160-162.
10	Nadiia Sheykina, Nina Bogatina, Alexandr Linnik Plant roots change their gravitropic reaction in static magnetic field of different orientation combined with alternative electric field of different orientation 42 <sup>nd</sup> COSPAR Scientific Assembly, July 14–22, 2018, Pasadena, California, USA,

11	Nadiia Sheykina, Nina Bogatina, Dependence of the gravitropic reaction's threshold on the direction of magnetic induction of the static magnetic field relatively cress roots 42t COSPAR Scientific Assembly, July 14–22, 2018, Pasadena, California, USA
12	Sheykina N.V. Influence of magnetic vacuum on the living cycle and survival of <i>Drosophyla Melanogaster</i> . 42t COSPAR Scientific Assembly, July 14–22, 2018, Pasadena, California, USA
13	Irina N. Zhovtonyzhko, Nadiia N. Sheykina, Natalya O. Frolova. About professional adaptation of future pharmacists to successful training process. Матеріали XV науково-практичної конференції «Наука тисячоліття», 23 березня 2018, м. Моррісвілл, США
<i>Тези у вітчизняних виданнях</i>	
1	Кокодий Н.Г., Тиманюк В.А. Спектральный анализ одиночного импульса сфигмограммы, полученной с помощью пары светодиод-фотодиод // Матеріали XLVIII Міжнародної науково-практичної конференції «Застосування лазерів у медицині та біології», 24-25 травня 2018 року, Харків, Україна. – С. 143-145.
2	Кокодий Н.Г. Измерение характеристик защитных экранов микроволнового излучения, использующих тонкие проводящие волокна» // XI Международная научно-техническая конференция «Метрология и измерительная техника. Метрология-2018». Харьков, 9-11 октября 2018 г. – С.218-221.
3	Стороженко І. П., Кайдаш М. В. Терагерцові комунікаційні системи. «Новітні технології для захисту повітряного простору» XIV Наукова конференція Харківського національного університету повітряних сил ім. Івана Кожедуба. Україна. Харків, 11 – 12 квітня 2018. – С. 275
4	I. P. Storozhenko, M. V. Kaydash, A. N. Yaroshenko “The Study of Harmonic-Mode Operation of Transfer Electron Devices on Based Graded-Gap Semiconductors”, 2018 IEEE 17th International Conference on Mathematical Methods in Electromagnetic Theory. P. 168 – 172 , Kyiv, Ukraine, July 2 – 5, 2018 <a href="https://ieeexplore.ieee.org/search/searchresult.jsp?queryText=MMET%202018&amp;refinements=Author:Ihor%20Storozhenko">https://ieeexplore.ieee.org/search/searchresult.jsp?queryText=MMET%202018&amp;refinements=Author:Ihor%20Storozhenko</a>
5	I. P. Storozhenko, M. V. Kaydash, A. N. Yaroshenko, Yu.V. Arkusha, “Wide-band Gunn diodes based on graded-gap InGaP/InPAs”, 9th International Conference on Ultrawideband and Ultrashort Impulse Signals “UWBUSIS-2018”. Conference Proceedings. September 4 – 7. 2018. Odessa. Ukraine. Pp. 326 – 330
6	Підбір оптимального розчинника для проведення реакції синтезу похідного 2-R-іміно-1,3- тiazоліну за допомогою квантово-хімічних розрахунків перехідних станів таутомерів вихідної несиметричної тіосечовини / Л. О. Перехода, Г. О. Єрьоміна, З. Г. Єрьоміна, Н. В. Шейкіна, І. В. Красовський, М. В. Красовська, І. П. Стороженко // Синтез і аналіз біологічно активних речовин і лікарських субстанцій. Тези доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю, присвяченої 80-річчю з дня народження доктора фармацевтичних наук професора О. М. Гайдукевича, 12-13 квітня 2018 року. М. Харків. – Х.: НФаУ, 2018. – С. 175 – 176
7	Diachkova A.R., Strizhachenko A.V. Systematization of antioxidants and vitamins/ A.R.Diachkova, A.V. Strizhachenko// Topical issues of new drugs development: Abstracts of XXV International Scientific And Practical Conference.-Kharkiv, Ukraine - 2018.- Vol.2,-PP.443-444.
8	Rybalko K.O., Strizhachenko A.V. The Role of Hormones in Medicine/ K.O.Rybalko, A.V. Strizhachenko// Topical issues of new drugs development: Abstracts of XXV International Scientific And Practical Conference.-Kharkiv, Ukraine - 2018.- Vol.2,-PP.459-460.

9	І. Жовтоніжко. Деякі аспекти впливу фізико-математичних дисциплін на адаптаційний процес іноземних студентів // Науково-практичні засади загальноінженерної підготовки фахівців фармації: збірник наук. пр. – Х.: вид-во НФаУ, 2018. - С. 90-94.
10	Н.В. Шейкіна, В.А. Багуля, Ф.Г. Дягілева. Математическая 4-х факторная модель распределения однофакторной дозы токсического вещества в организме человека. Тези II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Сучасний рух науки», м. Дніпро, 28-29 червня 2018.
11	Підбір оптимального розчинника для проведення реакції синтезу похідного 2-г-іміно-1,3-тіазоліну за допомогою квантово-хімічних розрахунків перехідних станів таутомерів вихідної несиметричної тіосечовини Перехода Л.О., Єрьоміна Г.О., Єрьоміна З.Г., Шейкіна Н.В., Красовський І.В., Красовська М.В., Стороженко І.П. // Тези доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю, присвяченої 80-річчю з дня народження доктора фармацевтичних наук, професора О. М. Гайдукевича «Синтез і аналіз біологічно активних речовин і лікарських субстанцій» – Харків: НФаУ, 2018. – С.175-176.
12	Н.И.Богатина, Н.В.Шейкіна, А.С Линник Влияние различной ориентации переменного электрического поля относительно вертикального и горизонтального постоянного магнитного поля на гравитропизм. Тезисы V111 Международного конгресса "Слабые и сверхслабые поля и излучения в биологии и медицине", 10-14 сентября 2018, Санкт-Петербург.
13	Шейкіна Н.В., Богатина Н.И. Информационное действие окружающей среды на реакцию биологических объектов на комбинированное магнитное поле. Тезисы V111 Международного конгресса "Слабые и сверхслабые поля и излучения в биологии и медицине", 10-14 сентября 2018, Санкт-Петербург.
	<i>Інше</i>
1	Тіманюк В. О. Твій смартфон. Газета Буковинського державного медичного університету “Medical physics, technics and informatics”, 2018 р., №3(9), с. 8-9.
	<i>Інше (Тези доповідей зі студентами)</i>
1	Abderrahim B.O. The optical and magnetic instruments used in surgeries Materials of the XXV International scientific and practical conference of young scientists and students «Topical issues of new drugs development», Kharkiv, April, 18-20, 2018, p. 436-437.
2	Bassma M.H. The electronics and magnitics fields in the human body Materials of the XXV International scientific and practical conference of young scientists and students «Topical issues of new drugs development», Kharkiv, April, 18-20, 2018, p. 437-438.
3	Chirva V.A. Principle of the golden ratio in plastic surgery Materials of the XXV International scientific and practical conference of young scientists and students «Topical issues of new drugs development», Kharkiv, April, 18-20, 2018, p. 440-441.
4	Diachkova A.R. Systematization of antioxidants and vitamins Materials of the XXV International scientific and practical conference of young scientists and students «Topical issues of new drugs development», Kharkiv, April, 18-20, 2018, p. 443-444.
5	Kovalchuk A.O. Mathematical model of the description of cardiac contractions Materials of the XXV International scientific and practical conference of young scientists and students «Topical issues of new drugs development», Kharkiv, April, 18-20, 2018, p. 446-447/
6	Kovalchuk A. O. Mathematical modeling of pathological conditions of the mitral valve Materials of the XXV International scientific and practical conference of young scientists and students «Topical issues of new drugs development», Kharkiv, April, 18-20, 2018, p. 447-449.

7	Kushka R.O., Kokodii M.G., Timanyuk V.O. Mathematical analysis of antagonistic population with the model Volterra-Lotka // Topical issues of new drugs development. Abstracts of XXV International Scientific and Practical Conference of Young Scientists and Students. April 18-20, 2018, Kharkiv, Ukraine, P. 450.
8	Maslivets I.I. Modeling of the action of laser radiation on biological tissues. application in medicine and cosmetology Materials of the XXV International scientific and practical conference of young scientists and students «topical issues of new drugs development», Kharkiv, April, 18-20, 2018, T. 2, p. 453-455.
9	Mitusov O.E., Kokodii M.G. Mathematical analysis of the dynamics of populations growth in European states // Topical issues of new drugs development. Abstracts of XXV International Scientific and Practical Conference of Young Scientists and Students. April 18-20, 2018, Kharkiv, Ukraine, P. 455-456.
10	Nikolaeva A.S. Markov model in the pharmaco-economic analysis Materials of the XXV International scientific and practical conference of young scientists and students «Topical issues of new drugs development», Kharkiv, April, 18-20, 2018, p. 456-457.
11	Pugach N.A. Pharmacokinetics of the prolonged medicinal forms Materials of the XXV International scientific and practical conference of young scientists and students «Topical issues of new drugs development», Kharkiv, April, 18-20, 2018, p. 457-459.
12	Rybalko K.O. The role of hormones in medicine Materials of the XXV International scientific and practical conference of young scientists and students «Topical issues of new drugs development», Kharkiv, April, 18-20, 2018, p. 459-460.
13	Semenenko D. S. RedOx – Reduction of water oxidation // Abstracts of XXV International Scientific and Practical Conference of Young Scientists and Students. April 18-20, 2018, Kharkiv, Ukraine, P. 461.
14	Tomakh N.M., Shaposhnikova A.V. Computer processing of sfigmogram // Topical issues of new drugs development. Abstracts of XXV International Scientific and Practical Conference of Young Scientists and Students. April 18-20, 2018, Kharkiv, Ukraine, P. 462.