

Перелік публікацій штатних науково-педагогічних та наукових працівників Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій ім. С.З. Гжицького, що видані у періодичних виданнях, які входять виключно до наукометричних баз Scopus та Web of Science Core Collection

1	Степанюк Олександр Іванович	Khai M.V., Stepanyuk O.I. The effect of the interface between media on stress concentration in the vicinity of a crack. Journal of Mathematical Sciences, Volume 90, Issue 2, 1998, Pages 1961-1966.	Scopus
2	Степанюк Олександр Іванович	Khai M.V., Stepanyuk O.I. Interaction of parallel cracks across the interface of materials. Materials science, Volume 35, Issue 2, 1999, Pages 157-165.	Scopus, Web of Science
3	Степанюк Олександр Іванович	Mykhas'kiv V.V.; Stepanyuk O.I. Boundary integral analysis of the symmetric dynamic problem for an infinite bimaterial solid with an embedded crack. Euromech Colloquium 414 on boundary Element Methods in Soil-structure Interaction. Meccanica, Volume 36, Issue 4, 2001, Pages 479-495.	Scopus, Web of Science
4	Степанюк Олександр Іванович	Mykhas'kiv V.V.; Stepanyuk O.I. BIE method for 3D problems of rigid disk-inclusion and crack interaction in elastic matrix. CMES- COMPUTER MODELING IN ENGINEERING & SCIENCES. Volume 10, Issue 1, October 2005, Pages 45-63.	Web of Science , Scopus
5	Янович Денис Олександров ич	Yanovych D.O., Shvets T.M. Triclosan in Hydroecosystems (A Review) // Hydrobiological Journal. – 2016. – V. 52, I. 4. – P. 81-89.	Scopus
6	Янович Денис Олександров ич	Янович Д.О., Швець Т.М. Хром у гідроекосистемах та його вплив на біоту водойм (огляд) // Гідробіологічний журнал. – 2017. – № 53 (2). – С. 70-87.	Scopus
7	Віщур Вікторія Ярославівна	Gutyj B., Nazaruk N., Levkivska A., Shcherbatyj A., Sobolev A., Vavrysevych J., Hachak Y., Bilyk O., Vishchur V., Guta Z. The influence of nitrate and cadmium load on protein and nitric metabolism in young cattle. Ukrainian Journal of Ecology. 2017. – 7 (2). – 9-13.	Web of Science
8	Віщур Вікторія Ярославівна	V.Y. Vishchur, I.I. Saranchuk, B.V. Gutyj. Fatty acid content of honeycombs depending on the level of technogenic loading on the environment // Вісник Дніпропетровського університету. Біологія, екологія. 2016. 24(1), С. 182–187.	Web of Science

6.	Сухорська Ольга Петрівна	M.Marounek, O.Savka, O.Sukhorska. Effect of substrate and feed antibiotics on in vitro production of volatile fatty and methane in caecal content of chickens // J. Animal Feed Science and Technology, 1999. — V.80. —P. 223-229.	Web of Science
7.	Сухорська Ольга Петрівна	SirotekK., M.Marounek, O.Sukhorska. Activiti and cellular localization of amylases of rabbit cecal bacteria// J. Folia Microbiol. — Praha(CzehRepublic), 2006 . — V.51. — № 4. — P. 309-312.	Web of Science
8.	Сухорська Ольга Петрівна	O. Bilyk, N. Slyvka, B. Gutyj, H. Dronyk, O.Sukhorska. Substantiation of the method of protein extraction from sheep and cow whey for producing the cheese "URDA"// Eastern-EuropeanJournalofEnterpriseTechnologies. — 2017. — Vol. 3, Issue 11 (87). — P. 18–22.	Scopus
9.	Мацуська Оксана Василівна	O. V. Matsuska,R. P.Paranyak.Adsorotion of wasterwater components by natural sorbents// Journal of Water Chemistry and Technology. — August 2010, V. 32 (4). — P. 218-222.	Web of Science
10.	Мацуська Оксана Василівна	Y. Humnytskyy, O.Matsuska. Statics and kinetics of ammonium nitrogen sorption on natural zeolite under periodic conditions // Chemistry and chemical technology. — 2011. — V.5. — №1. — P.7-11.	Scopus
11.	Мацуська Оксана Василівна	V. Sabadash, O. Melyanuk, O.Matsuska, Y. Humnytskyy. Kinetikc regularities of adsorotion ion Cu ²⁺ by natural zeolite // Chemistry and chemical technology. — 2017. — V.4. — №1 (October). (подано до друку)	Scopus
12.	Параняк Роман Петрович	O. V. Matsuska,R. P.Paranyak.Adsorotion of wasterwater components by natural sorbents// Journal of Water Chemistry and Technology. — August 2010, V. 32 (4). — P. 218-222.	Web of Science
13	Паска Марія Зіновіївна	U Drachuk, B Halukh, I Basarab - Influence of surface active substances on the intensification of extraction when changing hydrodynamic indices of the technology of organopreparations Восточно-Европейский журнал передовых 2016. Т. 6. С. 4-14	Scopus

14	Паска Марія Зіновіївна	I Жук Using innovative equipment FrymaKoruma MaxxD in the production of mayonnaise Восточно-Европейский журнал передовых 2015 . Т. 2 Выпуск 10 (74) . С. 58-64	Scopus
15	Паска Марія Зіновіївна	M3 Паска Comparative quality assessment of nor, pse and dfd beef. - Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2015 Т 3 Выпуск 10 (75) С. 59-63	Scopus
16	Драчук Уляна Романівна	M. Paska, B Halukh, I Basarab - Influence of surface active substances on the intensification of extraction when changing hydrodynamic indices of the technology of organopreparations Восточно-Европейский журнал передовых 2016. Т. 6. С. 4-14	Scopus
17	Галух Богдан Іванович	M. Paska, U Drachuk , I Basarab - Influence of surface active substances on the intensification of extraction when changing hydrodynamic indices of the technology of organopreparations Восточно-Европейский журнал передовых 2016. Т. 6. С. 4-14	Scopus
18	Басараб Ірина Михайлівна	M. Paska, U Drachuk , B Halukh, - Influence of surface active substances on the intensification of extraction when changing hydrodynamic indices of the technology of organopreparations Восточно-Европейский журнал передовых 2016. Т. 6. С. 4-14	Scopus
19	Максимович Ігор Андрійович	M. Jankowski, J.Nicpoń, U.Pasławska, I. Maksymovych, K.KubiakPrzydatność oligobiopsji wykonywanej pod kontrolą USG w diagnostyce chorób wątroby u kóz// Medycyna weterynaryjna – 2004. – Vol. 60. – № 5. – S. 531–533.	Scopus
20	Максимович Ігор Андрійович	M. Jankowski, J. Nicpoń, A. Hałoń, I. Maksymovych, K. Kubiak, J. Spużak, A. DubińskaOligobiopsianerekukóz// Medycynaweterynaryjna – 2008. –№ 64 (4A). – S. 438–440.	Scopus
21	Цісарик Орися Йосипівна	MusiyL., TsisarykO., SlyvkaI., MykhaylytskaO., GutyjB. Researchintoprobioticpropertiesofculturedbutterduringstoring / EasternEuropeanJournalofEnterpriseTechnologies. –2017. –№ 3/11 (87). – P. 31-36.	Scopus
22	Мусій Любов Ярославівна	MusiyL., TsisarykO., SlyvkaI., MykhaylytskaO., GutyjB. Researchintoprobioticpropertiesofculturedbutterduringstoring / EasternEuropeanJournalofEnterpriseTechnologies. – 2017. –№ 3/11 (87). – P. 31-36.	Scopus

		<p>Gutyj B., Martyshchuk T., Bushueva I., Semeniv B., Parchenko V., Kaplaushenko A., N.Magrelo, A.Hirkovyy, L.Musiy, S.Murska Morphological and biochemical indicators of blood of rats poisoned by carbon tetrachloride and subject to action of liposomal preparation / Regulatory Mechanisms in Biosystems.</p> <p>–2017. –Т.8, No2. – P. 304-309.</p>	Web of Science
23	Сливка Ірина Миколаївна	<p>Musiy L., Tsisaryk O., Slyvka I., Mykhaylytska O., Gutyj B. Research into probiotic properties of cultured butter during storing / Eastern European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – № 3/11 (87). – P. 31-36.</p>	Scopus
24	Михайлицька Ольга Романівна	<p>Musiy L., Tsisaryk O., Slyvka I., Mykhaylytska O., Gutyj B. Research into probiotic properties of cultured butter during storing / Eastern European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – № 3/11 (87). – P. 31-36.</p>	Scopus
25	Гачак Юрій Романович	<p>Gutyj B., Hachak Y., Vavrysevych J., Nagovska V. The influence of cryopowder "Garbuz" on the technology of curds of different fat content / Eastern European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – № 2/10(86). – P. 20-24.</p>	Scopus
26	Наговська Володимира Олександрівна	<p>Gutyj B., Hachak Y., Vavrysevych J., Nagovska V. The influence of cryopowder "Garbuz" on the technology of curds of different fat content / Eastern European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – № 2/10(86). – P. 20-24.</p>	Scopus
27	Білик Оксана Ярославівна	<p>Bilyk O., Slyvka N., Gutyj B., Dronyk H., Sukhorska O. Substantiation of the method of protein extraction from sheep and cow whey for producing the cheese "Urda" / Eastern European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – № 3/11 (87). – P. 18-22.</p>	Scopus
		<p>Гутий Б.В., Мурська С.Д., Гуфрій Д.Ф., Харів І.І., Левківська Н.Д., Назарук Н.В., Гайдюк М.Б., Прийма О.Б., Білик О.Я., Гута З.А.</p>	Web of Science

		Вплив кадмієвого навантаження на систему антиоксидантного захисту організму бугайців, Вісник Дніпропетровського університету. Біологія, екологія. 2016. 24(1), С.96–102	
		Gutyj, B., Nazaruk, N., Levkivska, A., Shcherbatyj, A., Sobolev, A., Vavrysevych, J., Hachak, Y., Bilyk, O., Vishchur, V., Guta, Z. The influence of nitrate and cadmium load on protein and nitric metabolism in young cattle. UkrainianJournalofEcology. 2017. – 7(2), 9–13.	Web of science
28	Сливка Наталя Богданівна	Bilyk O., Slyvka N., Gutyj B., Dronyk H., Sukhorska O. Substantiation of the method of protein extraction from sheep and cow whey for producing the cheese "Urda" / EasternEuropeanJournalofEnterpriseTechnologies. – 2017. – № 3/11 (87). – P. 18-22.	Scopus
29	Буцяк Василь Іванович	Харів М.І., Гутий Б.В., Буцяк В.І., Харів І.І. Гематологічні показники організму щурів за умов оксидативного стресу та за дії ліпосомального препарату // Біологічний вісник МДПУ, 2016, №1. – С.276-289.	Web of Science
30	Галяс Віктор Людвикович	Розгони И.И., Галяс В.Л. Содержание нуклеиновых кислот в ядрах тканей телят // Украинский биохимический журнал – 1978, т.50, №1 – С.15-19.	Scopus
31	Возна Ольга Євгенівна	Калачнюк Л.Г., Возна О.Є., Калачнюк Г.І., Лицур Ю.М., Савка О.Г., Мароунок М., Каваї Ш., Метаболізм рубцевих мікробних популяцій, сформованих на біосубстратах із різною доступністю, за дії пентахлорфенолу // Український біохімічний журнал – 2002, т.74, №3.-С.31-41.	Scopus
32	Федець Олег Мирославови ч	Fedets O. Comparison of activities of glutathione enzymes in ceacum and liver of cattle, horse, pig, rabbit and sheep // Bulgarian Journal of Agricultural Science, 21 (No 3) 2015, 698-702.	Scopus
33	Федець Олег Мирославови ч	Fedets O.M. Structure and functions of glutathione transferases // Ukrainian Biochemical Journal, 2014, 86 (3): 23-32.	Scopus
34	Вигнан Дмитро Спиридонови ч	Головацький І.Д., Вигнан Д.С. Деякі особливості обміну інозиту та рибозо-5-фосфату в м'язі серця. // Український біохімічний журнал – 1969, т.41, №2.-С.141-144.	Scopus

35	Ваврисевич Ярослава Степанівна	B. Gutyj, I. Khariv, V. Binkevych, O. Binkevych, N. Levkivska, D. Levkivskyj, Y. Vavrysevich Research on acute and chronic toxicity of the experimental drug Amprolinsyl. Regul. Mech. Biosyst., 2017. – 8(1), 41–45	Web of science
36	Ваврисевич Ярослава Степанівна	Gutyj, B., Nazaruk, N., Levkivska, A., Shcherbatyj, A., Sobolev, A., Vavrysevych, J., Hachak, Y., Bilyk, O., Vishchur, V., Guta, Z. The influence of nitrate and cadmium load on protein and nitric metabolism in young cattle. Ukrainian Journal of Ecology. 2017. – 7(2), 9–13.	Web of science
37	Ваврисевич Ярослава Степанівна	Gutyj B., Hachak Y., Vavrysevych J., Nagovska V. The influence of cryopowder “Garbuz” on the technology of curds of different fat content. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – Харків, 2017. – В. 2. – №10(86). – С. 20-24	Scopus
38	Личук Микола Григорович	Кравців Р.Й., Стадник А.М., Личук М.Г., Антиоксидантні вітаміни та селен у профілактиці білом’язової хвороби телят // Український біохімічний журнал, 2004. – Т.76, № 4. – С.90–99.	Scopus
39	Слівінська Любов Григорівна	A. Shcherbatyy, L. Slivinska, B.Gutyj, V.Golovaha, O.Piddubniak, V.Fedorovich // Effectof vitamin-mineral premix on metabolism pregnant mares at microelementosis, Regulatory Mechanisms in Biosystems, 2017. – Vol. 8, No 2.– P. 293–298	Web of Science
40	Щербатий Андрій Романович	A. Shcherbatyy, L. Slivinska, B.Gutyj, V.Golovaha, O.Piddubniak, V.Fedorovich // Effectofvitamin-mineralpremixonmetabolismpregnantmaresatmicroelementosis,RegulatoryMechanismsinBiosystems,2017. – Vol. 8, No 2. – P. 293–298	Web of Science

41	Щербатий Андрій Романович	B. Gutyj, N. Nazaruk, N. Levkivska, A. Shcherbatyj, A. Sobolev, J. Vavrysevych, Y. Hachak, O. Bilyk, V. Vishchur, Z. Guta // The influence of nitrate and cadmium load on protein and nitric metabolism in young cattle, Ukrainian Journal of Ecology, 2017. – Vol. 7(2). – P. 9–13.	Web of Science
42	Федорович Віталій Леонідович	A. Shcherbatyy, L. Slivinska, B. Gutyj, V. Golovaha, O. Piddubniak, V. Fedorovich // Effect of vitamin-mineral premix on metabolism in pregnant mares at microelementosis, Regulatory Mechanisms in Biosystems, 2017. – Vol. 8, No 2. – P. 293–298	Web of Science
43	Гайдюк Мар'яна Богданівна	Б.В. Гутий, С.Д. Мурська, Д.Ф. Гуфрій, І.І. Харів, Н.Д. Левківська, Н.В. Назарук, О.Б. Прийма, О.Я. Білик, З.А. Гута // Вплив кадмієвого навантаження на систему антиоксидантного захисту організму бугайців, Вісник Дніпропетровського університету. Біологія, екологія, 2016. – Vol. 24(1). P. 96–102.	Web of Science
44	Боднарук В.Є.	Глазко В. І., Чиркова О. П. Внутривидова генетична змінчивість української м'ясної породи // «Цитологія і генетика», 1995. №1. С. 56-72.	Scopus
45	Саламін Оксана Степанівна	Саламін О. С. Ринкове середовище та маркетингова діяльність сільськогосподарських підприємств / О. С. Саламін // Економічний часопис-XXI. – 2015.- № 3-4 (2). – С.59-62.	Scopus
	Максим Володимир Любомирович	Економіко-математична модель управління інвестиційними ресурсами підприємства / В. Л. Максим // Економічний часопис – XXI. – 2013. – Вип. 9-10, ч. 2. – С. 33 – 36.	Scopus
46			

47	Гутий Богдан Володимиров ич	Гутий Б.В., Мурська С.Д., Гуфрій Д.Ф., Харів І.І., Левківська Н.Д., Назарук Н.В., Гайдюк М.Б., Прийма О.Б., Білик О.Я., Гута З.А. Вплив кадмієвого навантаження на систему антиоксидантного захисту організму бугайців, Вісник Дніпропетровського університету. Біологія, екологія. 2016. 24(1), С.96–102	Web of science
48	Гутий Богдан Володимиров ич	V.Y. Vishchur, I.I. Saranchuk, B.V.Gutyj Fatty acid content of honeycombs depending on the level of technogenic loading on the environment. Вісник Дніпропетровського університету. Біологія, екологія. 2016. 24(1), С. 182–187	Web of science
49	Гутий Богдан Володимиров ич	Харів М.І., Буцяк В.І., Гутий Б.В., Харів І.І. Гематологічні показники організму щурів за умов оксидативного стресу та за дії ліпосомального препарату. Біологічний вісник МДПУ. 2016. №1. – С. 276-289	Web of science
50	Гутий Богдан Володимиров ич	Мартишук Т.В., Гутий Б.В., Віщур О.І. Рівень продуктів перекисного окиснення ліпідів у крові щурів за умов оксидативного стресу та за дії ліпосомального препарату «Бутаселмевіт». Біологічний вісник МДПУ. 2016. №2. – С. 22-27	Web of science
51	Гутий Богдан Володимиров ич	B. Gutyj, M. Paska, N. Levkivska, R. Pelenyo, N. Nazaruk, Z. Guta Study of acute and chronic toxicity of 'injectable mevesel' investigational drug. Biological Bulletin of Bogdan Chmelnytsky Melitopol State Pedagogical University, 6 (2), pp. 174–180, 2016	Web of science
52	Гутий Богдан Володимиров ич	Харів М.І., Гутий Б.В. Вплив ліпосомального препарату Бутаінтервіт на протеїнсинтезувальну функцію печінки щурів за отруєння тетрахлорметаном. Вісник Дніпропетровського університету. Біологія, медицина. 2016. 7(2) – С. 123-126	Web of science
53	Гутий Богдан Володимиров	B. Gutyj, I. Khariv, V. Binkevych, O. Binkevych, N. Levkivska, D. Levkivskyj, Y. Vavrysevich	Web of science

	ич	Research on acute and chronic toxicity of the experimental drug Amprolinsyl. Regul. Mech. Biosyst., 2017. – 8(1), 41–45	
54	Гутий Богдан Володимиров ич	Gutyj, B., Nazaruk, N., Levkivska, A., Shcherbatyj, A., Sobolev, A., Vavrysevych, J., Hachak, Y., Bilyk, O., Vishchur, V., Guta, Z. The influence of nitrate and cadmium load on protein and nitric metabolism in young cattle. Ukrainian Journal of Ecology. 2017. – 7(2), 9–13.	Web of science
55	Гутий Богдан Володимиров ич	Shcherbatyy, A. G., Slivinska, L. G., Gutyj, B. V., Golovakha, V. I., Piddubnyak, A. V., Fedorovuch, V. L. The influence of a mineral-vitamin premix on the metabolism of pregnant horses with microelemetosis. Regulatory Mechanisms in Biosystems, 2017. – 8(2), 293–398.	Web of science
56	Гутий Богдан Володимиров ич	Gutyj, B., Martyshchuk, T., Bushueva, I., Semeniv, B., Parchenko, V., Kaplaushenko, A., Magrelo, N., Hirkovyy, A., Musiy, L., & Murska, S. Morphological and biochemical indicators of blood of rats poisoned by carbon tetrachloride and subject to action of liposomal preparation. Regulatory Mechanisms in Biosystems, 8(2), 304–309.	Web of science
57	Гутий Богдан Володимиров ич	Gutyj B., Hachak Y., Vavrysevych J., Nagovska V. The influence of cryopowder “Garbuz” on the technology of curds of different fat content. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – Харків, 2017. – В. 2. – №10(86). – С. 20-24	Scopus
58	Гуфрій Дмитро Федорович	Гутий Б.В., Мурська С.Д., Гуфрій Д.Ф., Харів І.І., Левківська Н.Д., Назарук Н.В., Гайдюк М.Б., Прийма О.Б., Білик О.Я., Гута З.А. Вплив кадмієвого навантаження на систему антиоксидантного захисту організму бугайців, Вісник Дніпропетровського університету. Біологія, екологія. 2016. 24(1), С.96–102	Web of science
59	Коцюмбас Галина Іванівна	Bilyy, O.I., Yaremyk, R.Y., Kotsyumbas, I.Y., Kotsyumbas, H.I. Impedance spectroscopy of food mycotoxins Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE 2012	Scopus

60	Коцюмбас Галина Іванівна	Kotsyumbas, I., Bilyy, O., Getman, V., Kotsyumbas, H., Kushnir, I. Light scattering properties of peptone solution Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science - Proceedings of the 10th International Conference, TCSET' 2010	Scopus
61	Назарук Назар Володимиров ич	Гутий Б.В., Мурська С.Д., Гуфрій Д.Ф., Харів І.І., Левківська Н.Д., Назарук Н.В., Гайдюк М.Б., Прийма О.Б., Білик О.Я., Гута З.А. Вплив кадмієвого навантаження на систему антиоксидантного захисту організму бугайців, Вісник Дніпропетровського університету. Біологія, екологія. 2016. 24(1), С.96–102	Web of science
62	Назарук Назар Володимиров ич	B. Gutyj, M. Paska, N. Levkivska, R. Pelenyo, N. Nazaruk, Z. Guta Study of acute and chronic toxicity of 'injectable mevesel' investigational drug. Biological Bulletin of Bogdan Chmelnytskyi Melitopol State Pedagogical University, 6 (2), pp. 174–180, 2016	Web of science
63	Назарук Назар Володимиров ич	Gutyj, B., Nazaruk, N., Levkivska, A., Shcherbatyj, A., Sobolev, A., Vavrysevych, J., Hachak, Y., Bilyk, O., Vishchur, V., Guta, Z. The influence of nitrate and cadmium load on protein and nitric metabolism in young cattle. Ukrainian Journal of Ecology. 2017. – 7(2), 9–13.	Web of science

64	Чайковский Борис Петрович	Chaikovs'kyi, B. P., Yatsyuk, R. A., Lysyi, V. A., Vas'kiv, I. P. Contact Corrosion Fatigue of Medium-Carbon Steel Subjected to Various Types of Surface Hardening// MATERIALS SCIENCE C/C OF FIZIKO-KHIMICHESKAIA MEKHANIKA MATERIALOV; 1994. - 30, 6; 696-698;	Scopus
65	Юськів Ігор Дмитрович	YevstafievaV.A., Yuskivl., MelnychukV. An Investigation of Eggshell Development in Trichurissuis (Nematoda, Trichuridae) under Laboratory Conditions //VestnikZoologii. – 2016. –Т.50, № 2. –С. 173–178.	Webof Science
66	Прийма Оксана Богданівна	Б.В.Гутий, С.Д.Мурська, Д.Ф.Гуфрій, І.І.Харів, Н.Д.Левківська, Н.В.Назарук, М.Б.Гайдюк, О.Б.Прийма, О.Я.Білик, З.А.Гута. Вплив кадмієвого навантаження на систему антиоксидантного захисту організму бугайців // Вісник Дніпропетровського університету. Серія: Біологія. Екологія. – Вип. 24 (1). – С. 96-102.	Webof Science
67	Семенів Богдан Степанович	B. Gutyj, T. Martyshchuk, I. Bushueva, B. Semeniv, V. Parchenko, A. Kaplaushenko, N. Magrelo, A. Hirkovyy, L. Musiy, S. Murska MORPHOLOGICAL AND BIOCHEMICAL INDICATORS OF BLOOD OF RATS POISONED BY CARBON TETRACHLORIDE AND SUBJECT TO ACTION OF LIPOSOMAL PREPARATION Regulatory Mechanisms in Biosystems 2017, 8(2), 304-309	Web of Science

68	Яцик Богдан Миколайович	Shved M.M.,Slabkovskii I.S.,YaremchenkoN.Ya.,Kozemchuk R.S.,Yatsyk B.M.Changeinelectricalresistivityand thermo-emf duringthedeformationofironsaturatedwithhydrogen // SovietMaterialsScience, 1976.	Scopus
69	Яцик Богдан Миколайович	Shcherba I.D., Yatsyk B.M. Peculiarities of the valence state of Ce and Yb in RN ₄ Al ₈ (R-rare earth; M-Cr, Mn, Fe, Cu). // Jornal of Magnetism and Magnetic Materials – 1996. – 157/158. – P. 688-689.	Scopus
70	Яцик Богдан Миколайович	Shcherba I.D., GorelencoYu.K., Yatsyk B.M. X-ray spectra and electronic structure of the compaunds in the Zr-Co-Si System. // Physica Status Solidi (B) – 1996. – №198. – P. 761-767.	Scopus
71	Яцик Богдан Миколайович	ShcherbaI.D., AntonovV.M., TelychynI.M., DobrianskaL.O.,JatsykB.M. ElectronicstructureofYM ₂ P ₂ (M=Ni, Ru, Pd) compounds. // JornalofAlloysandcompounds – 1998. – №286. – P.56-60.	Scopus
72	Яцик Богдан Миколайович	Shcherba I., Kostyk L., Noga H., Uskokovich D.,Yatsyk B. X-rayspectraandelectronicstructureof the Ca ₃ Ga ₂ Ge ₃ O ₁₂ compound. // Solid State Sciences, 2017.	Scopus
73	Сас Наталія Богданівна	Andreikiv. O.E.,Sas. N.B. Fracturemechanicsofmetallicplatesundertheconditionsof high-temperaturecreep. // J. Materialsscience – 2006. – №2. – P. 62-68.	Scopus та Web of Science
74	Сас Наталія Богданівна	Andreikiv. O.E.,Sas. N.B. Strengthof thin-walledstructuralelementswithcracksundertheconditionsofcreep. // J. Materialsscience – 2007. – Vol.43, – №2. – P. 174-182.	Scopus та Web of Science
75	Сас Наталія Богданівна	Andreikiv. O.E.,Sas. N.B. Subcriticalgrowthof a planecrackin a three-dimensionalbodyundertheconditionsof high-temperaturecreep. // J. Materialsscience – 2008. – Vol.44, – №2. – P. 163-174.	Scopus та Web of Science
76	Сас Наталія Богданівна	Andreikiv. O.E.,Sas. N.B. Evaluationoftheperiodofsubcriticalgrowthof a high-temperaturecreepcrackinthewheelof a steamturbine. // J. Materialsscience – 2010. – Vol.46, – №3. – P. 297-306.	Scopus та Web of Science

77	Сас Наталія Богданівна	Andreikiv. O.E., Sas. N.B. Determination of the period of subcritical growth of creep cracks in steampipes. // J. Materials science – 2014 – Vol.49, – №5. – P. 624-630.	Scopus та Web of Science
78	Сас Наталія Богданівна	Andreikiv. O.E., Dolins'ka. I.Y., Lysyk. A.R., Sas. N.B. Computational Model of the Propagation of Stress-Corrosion Cracks at High Temperatures. // J. Materials science – 2017. – P. 1-8. (Прийнято до друку)	Scopus та Web of Science
79	Вихрист Олена Миколаївна	O.M.Yanchuk, J.Ebothé, A.M.El-Naggar, A.Albassam, L.V.Tsurkova, O.V.Marchuk, G.Lakshminarayana, S.Tkaczyk, I.V.Kityk, A.O.Fedorchuk, O.M.Vykhryst, I.V.Urubkov. Photo-induced anisotropy in ZnO/PVA nanocomposites prepared by modified electrochemical method in PMA matrix // Physica E 86 (2017). - p. 184-189	Scopus
###	Мідяний Степан Васильович	Wróblewska, A., Huta, O.M., Midyanyj, S.V., Patsai I.O., Rak, J., Błazejowski, J. Origin of Chemiluminescence Accompanying the Reaction of the 9-Cyano-10-methylacridinium Cation with Hydrogen Peroxide // Journal of Organic Chemistry, 2004, 69 (5), 1607–1614.	Scopus
81	Мідяний Степан Васильович	Midyanyj SV, Guta AM, Patsai IO. The chemiluminescence determination of iron using 9-cyano-10-methylacridinium nitrate // Industrial Laboratory, 2000. - 66, 218-219	Scopus
82	Мідяний Степан Васильович	Romaniv OM, Huta OM, Vasylechko VO, Heneha BY Midyanyj SV. Chemiluminescent investigations of corrosion of stainless steels // Materials Science, 1997. - 33 (6), 751-758	Scopus
83	Мідяний Степан Васильович	Guta AM, Zinchuk VK, Vasilechko VO, Grin' YN, Orishchin SV, Midyanyj SV. Data bank of systematized methods of water analysis for contents of metals // Journal of Water Chemistry and Technology, 1993. - 15 (6), 50-51	Scopus
84	Мідяний Степан Васильович	Kuz'ma YB, Guta AM, Vasilechko VO, Midyanyj SV, Pilipchuk EA. Copper determination using a chemiluminescent composition in acid medium // Khimiya i Tekhnologiya Vody, 1993. - 15 (6), 37-40	Scopus
85	Сас Наталія Богданівна	Andreikiv. O.E., Sas. N.B. Fracture mechanics of metallic plates under the conditions of high-temperature creep. // J. Materials science – 2006. – №2. – P. 62-68.	Scopus та Web of

			Science
86	Сас Наталія Богданівна	Andreikiv. O.E., Sas. N.B. Strength of thin-walled structural elements with cracks under the conditions of creep. // J. Materials science – 2007. – Vol.43, – №2. – P. 174-182.	Scopus та Web of Science
87	Сас Наталія Богданівна	Andreikiv. O.E., Sas. N.B. Subcritical growth of a plane crack in a three-dimensional body under the conditions of high-temperature creep. // J. Materials science – 2008. – Vol.44, – №2. – P. 163-174.	Scopus та Web of Science
88	Сас Наталія Богданівна	Andreikiv. O.E., Sas. N.B. Evaluation of the period of subcritical growth of a high-temperature creep crack in the wheel of a steam turbine. // J. Materials science – 2010. – Vol.46, – №3. – P. 297-306.	Scopus та Web of Science
89	Сас Наталія Богданівна	Andreikiv. O.E., Sas. N.B. Determination of the period of subcritical growth of creep cracks in steam pipelines. // J. Materials science – 2014 – Vol.49, – №5. – P. 624-630.	Scopus та Web of Science
90	Сас Наталія Богданівна	Andreikiv. O.E., Dolins'ka. I.Y., Lysyk. A.R., Sas. N.B. Computational Model of the Propagation of Stress-Corrosion Cracks at High Temperatures. // J. Materials science – 2017. – P. 1-8. (Прийнято до друку)	Scopus та Web of Science
91	Федорчук Анатолій Олександров ич	Шевченко И.П., Маркив В.Я., Ярмолюк Я.П., Гринь Ю.Н., Федорчук А.А. Фазовые равновесия и кристаллическая структура соединений в системе Ho-Cu-Ga // Изв. АН СССР. – Металлы. – 1989. – N1. – С.214-217.	Scopus
92	Федорчук Анатолій Олександров ич	Jatsenko S.P., Grin Yu.N., Sitschewitsch O.M., Sabirsianow N.A. Fedortschuk A.A. Cristallstruktur von "Ce ₃ Ga ₂ " (Ce _{4,8} Ga _{3,2}) // J. Less-Common Metals. – 1990. – Vol.160. – N1. – P.229-235.	Scopus
93	Федорчук Анатолій Олександров ич	GrinYu.N., ChevalierB., RogIP., FedorchukA.A., GrynivI.A. Physical properties of binary cerium-gallides and ternary cerium-germanium-gallides // J. Less-Common Metals. – 1991. – Vol.167. – N2. – p.365-371.	Scopus
94	Федорчук Анатолій Олександров	Гринь Ю.Н, Федорчук А.А. Влияние кристаллической структуры фаз на строение диаграмм состояния {Y,Sm}-Li-Ga // Металлы. – №5. – 1992. – С.206-209.	Scopus

	ич		
95	Федорчук Анатолій Олександров ич	Василечко Л.О., Гринь Ю.М., Федорчук А.О. Новые тернарные галлиды со структурой типов KHg_2 и $CaIn_2$ // Неорг. материалы. – 1994. – №11. – С.1409-1411.	Scopus
96	Федорчук Анатолій Олександров ич	Федорчук А.А., Гринь Ю.Н. Кристаллическая структура соединения $Ce_{0,26}Li_{0,74}Ga_2$ и его аналогов // Неорг. Материалы. – 1995. – №1. – С.132-133.	Scopus
97	Федорчук Анатолій Олександров ич	Wasylechko L.O., Grin Yu.N., Fedorchuk A.A. $CeNi_3$ -type ternary phases in R-Ni-Ga systems {R=Y, Pr, Nd, Sm, Gd, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Lu} // J. Alloys Comp. – 1995. – Vol.219. – P.222-224.	Scopus
98	Федорчук Анатолій Олександров ич	Зелинский А.В., Федорчук А.О. Кристаллическая структура соединения $U_{2+x}Co_2Ga_{1-x}$ // Неорг. Материалы. – 1995. – том 31. – N 11. – С.1491.	Scopus
99	Федорчук Анатолій Олександров ич	Федорчук А.А., Стародуб П.К., Конюшко Н.Б. Кристаллическая структура соединения $Lu_{0,3-0,5}Y_{0,7-0,5}Ga_3$ // Неорган. Материалы. – 1998. – том 34. – №2. – С.194-195.	Scopus
100	Федорчук Анатолій Олександров ич	Мякуш О.Р., Федорчук А.А., Рыхаль Р.М. Кристаллическая структура соединений $YRh_{0,38}Ga_{1,62}$, $YPd_{0,38}Ga_{1,62}$ и $YPd_{0,32}Ga_{1,68}$ // Журнал неорган. Химии. – 1998. – №4. – Том 43. – С.544-546.	Scopus
101	Федорчук Анатолій Олександров ич	Мякуш О.Р., Федорчук А.А., Зелинский А.В. Кристаллическая структура соединений состава $R_{26}(R_xGa_{1-x})_{17}$, (R=Ce, Gd, Y, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Lu) и $HoRu_{0.6}Ga_{0.4}$ // Неорган. Матер. – 1998. – том 34. – №6. – С. 688-691.	Scopus
102	Федорчук Анатолій Олександров ич	Федорчук А.А., Дольникова Т.В. Кристаллическая структура соединения $TbGe_{1,12-1,48}Ga_{0,88-0,52}$ // Неорг. Матер.– 1999.– том 35.– №5.– С.569-571.	Scopus

103	Федорчук Анатолій Олександров ич	Мякуш О.Р., Федорчук А.А., Олексин О.Я., Шолмаер Д. Кристаллическая структура соединения $\text{Ce}_2\text{Ru}_3\text{Ga}_5$ // Кристаллография. – 1999. – том 44.– №5. – С.824-828.	Scopus
104	Федорчук Анатолій Олександров ич	Myakush O.R., Fedorchuk A.A. Crystal Structure of $\text{HoPd}_{2.1}\text{Ga}_{3.9}$ Compound // Polish J. Chem. – 2000. – Vol.74. – P.741-743.	Scopus
105	Федорчук Анатолій Олександров ич	Tokajchuk Ya.O., Fedorchuk A.A., Mokra I.R. Interaction among the Components in La-Ga-Si System at 870 K // Polish J. Chem. – 2000. – Vol.74. – P.745-748.	Scopus
106	Федорчук Анатолій Олександров ич	Myakush O.R. Fedorchuk A.A. Interaction among the components in Y-Rh- Ga system at 870 K // Polish J. Chem. – 2001. – №75. – S.1077-1079.	Scopus
107	Федорчук Анатолій Олександров ич	Fedorchuk A., Prots Yu., Schmidt M., Schnelle W., Grin Yu. Novel derivatives of the CaIn_2 type of structure: $\text{Yb}_{1+x}\text{Mg}_{1-x}\text{Ga}_4$ ($0 \leq x \leq 0.058$) and YLiGa_4 // Z. Anorg. Allg. Chem. – 2003. – Vol.629. – P.2470-2478.	Scopus
108	Федорчук Анатолій Олександров ич	Tokaychuk Ya.O., Filinchuk Ya.E. Fedorchuk A.O., Bodak O.I. Partial Sn- atom ordering in $\text{Sm}_3\text{Ga}_{0.80-2.48}\text{Sn}_{4.20-2.52}$ // Acta Cryst. – 2003. – C59. – P.i125-i127.	Scopus
109	Федорчук Анатолій Олександров ич	Tokaychuk Ya.O., Fedorchuk A.O., Bodak O.I., Mokral R. Phase relations in the Nd-Ga-Si system at 870 K // J. Alloys Comp. – 2004. – Vol.367. – P.64-69.	Scopus
110	Федорчук Анатолій Олександров ич	Fedyna L.O., Bodak O.I., Fedorchuk A.O., Tokaychuk Ya.O. The Crystal Structure of new Ternary Antimonide TmCu_4 - xSb_2 ($x=1.065$) // J. Alloys Comp. – 2005. – vol.394. – P.156-159.	Scopus
111	Федорчук Анатолій Олександров ич	Fedyna L.O., Bodak O.I., Fedorchuk A.O., Tokaychuk Ya.O. The crystal structure of the new ternary antimonide Dy_3Cu $_{20+x}\text{Sb}_{11-x}$ ($x \approx 2$) // J. Sol. St. Chem. – 2005. – Vol.178. – P.1874-1879.	Scopus
112	Федорчук Анатолій Олександров ич	Fedorchuk A., Prots Yu., Schnelle W., Grin Yu. Crystal structure of europium lithium gallium, $\text{EuLi}_{0.24}\text{Ga}_{1.76}$ // Z. Kristallogr. NCS. – 2005. – Vol. 220. – P.315-316.	Scopus

113	Федорчук Анатолій Олександров ич	Fedorchuk A., Prots Yu., Grin Yu. Crystal structures of europium magnesium gallium, $\text{EuMg}_x\text{Ga}_{4-x}$, and europium lithium gallium, $\text{EuLi}_x\text{Ga}_{4-x}$ ($x=0.5$) // Z. Kristallogr. NCS. – 2005. – Vol. 220 – P.317-318.	Scopus
114	Федорчук Анатолій Олександров ич	Tokaychuk Y.O., Filinchuk Y.E., Fedorchuk A.O., Kozlov A. Yu., Mokra I. R. New representatives of the liner structure series containing empty Ga/Ge cubes in the Sm-Ga-Ge system // J. Solid State Chemistry. – 2006. – Vol.179. –P.1323-1329.	Scopus
115	Федорчук Анатолій Олександров ич	Bodak O., Demchenko P., Seropegin Yu., FedorchukA. Cubic structure types of rare-earth intermetallics and related compounds // Z. Kristallogr. – 2006. – Vol.221. – P.482-492.	Scopus
116	Федорчук Анатолій Олександров ич	SachanyukV.P., ParasyukO.V., FedorchukA.O., AtuchinV.V., PervukhinaN.V., PlotnikovaE. The system $\text{Ag}_2\text{Se}-\text{Ho}_2\text{Se}_3$ in the 0–50 mol. % Ho_2Se_3 range and the crystal structure of two polymorphic forms of AgHoSe_2 // Materials Research Bulletin –2007. –Vol. 42. –P. 1091-1098.	Scopus
117	Федорчук Анатолій Олександров ич	SachanyukV.P., FedorchukA.O., OlekseyukI.D., ParasyukO.V. New compounds $\text{Cu}_2\text{MnTi}_3\text{S}_8$ and $\text{Cu}_2\text{NiTi}_3\text{S}_8$ with thiospinel structure // Materials Research Bulletin – 2007. – Vol. 42. – P.143–148.	Scopus
118	Федорчук Анатолій Олександров ич	SachanyukV.P., FedorchukA., OlekseyukI.D., ParasyukO.V. Crystal structure of the new quaternary copper manganese and zirconium chalcogenides // phys. stat. sol. 2007 (b) 244, No. 4, P. 1288–1295.	Scopus
119	Федорчук Анатолій Олександров ич	Laganovsky A.V., KormoshZh.O., Fedorchuk A.O., SachanyukV.P., ParasyukO.V. AgCrTiS_4 . Synthesis, Properties and analytical application // Metallurgical and Materials Transactions. Vol.39 B. 2008. P.155-159.	Scopus
120	Федорчук Анатолій Олександров ич	FedynaM.F., FedorchukA.O., FedynaL.O., TokaychukYa.O. Crystal structure of $\text{LuCu}_{4-x}\text{Sb}_2$ ($x = 1.053$) // J. Alloys Comp. – 2008. – vol.462. – P.109 - 112.	Scopus

121	Федорчук Анатолій Олександров ич	Kozer V.R., Fedorchuk A., Olekseyuk I.D., Parasyuk O.V. Phase equilibria in the quasi-ternary system Ag ₂ S–In ₂ S ₃ –CdS at 870 K // J. Alloys and Comp. 2009, Vol. 480, P.360-364.	Scopus
122	Федорчук Анатолій Олександров ич	Parasyuk O.V., Fedorchuk A.O., Kogut Yu.M., Piskach L.V., Olekseyuk I.D. The Ag ₂ S–ZnS–GeS ₂ systems: phase diagram, glass-formation region and crystal structure of Ag ₂ ZnGeS ₄ // J. Alloys and Comp. 2010. Vol.500. P.26-29.	Scopus
123	Федорчук Анатолій Олександров ич	Kozer V.R., Fedorchuk A.O., Olekseyuk I.D., Parasyuk O.V. Crystal structure of the phases Hg ₅ CIII ₂ X ₈ (CIII = Ga, In; X = Se, Te). // J. Alloys and Comp. 2010. Vol.503. P.40-43.	Scopus
124	Федорчук Анатолій Олександров ич	Лютий П.Я., Токайчук Я.О., Федорчук А.О. Потрійна система cr-ga-Si при 870 K// Фізико-хімічна механіка матеріалів -2010, №4, с.53-59.	Scopus
125	Федорчук Анатолій Олександров ич	Mozolyuk M.Yu., Piskach L.V., Fedorchuk A.O., Kityk I.V., Olekseyuk I.D., Parasyuk O.V. Phase diagram of the quasi-binary system TlInSe ₂ –SnSe ₂ // J. Alloys Comp. 2011, Vol. 509, P.2693-2696.	Scopus
126	Федорчук Анатолій Олександров ич	Kormosh Zh., Fedorchuk A., Wojciechowski K., Tataryn N., Parasyuk O. The Cu ₂ FeTi ₃ S ₈ and Cu ₂ FeZr ₃ S ₈ compounds: Crystal structure and electroanalytical application // Materials Science and Engineering C, 2011, Vol.31, P.540-544.	Scopus
127	Федорчук Анатолій Олександров ич	Kogut Yu.M., Fedorchuk A.O., Zhabankov O.E., Romanyuk Y.E., Kityk I.V., Piskach L.V., Parasyuk O.V. Isothermal section of the Ag ₂ S–PbS–GeS ₂ system at 300 K and the crystal structure of Ag ₂ PbGeS ₄ // J. Alloys Comp. 2011, Vol.509., P.4264-4267.	Scopus
128	Федорчук Анатолій Олександров ич	Zhabankov O., Fedorchuk A., Kityk I., Olekseyuk I., Parasyuk O. Crystal structure of the Ag ₂ SiS ₃ compound // J. Alloys Comp. 2011. Vol. 509., P.4372-4374.	Scopus
129	Федорчук Анатолій Олександров ич	Shevchuk M.V., Atuchin V.V., Kityk A.V., Fedorchuk A.O., Romanyuk Y.E., Ca'us S., Yurchenko O.M., Parasyuk O.V. Single crystal preparation and properties of AgGaGeS ₄ –AgGaGe ₃ Se ₈ solid solution // J. Crystal Growth. 2011. Vol.318. P.708-712.	Scopus

130	Федорчук Анатолій Олександров ич	Lyutyi P.Ya., Tokaichuk Ya.O., Fedorchuk A.O. Ternary Cr–Ga–Si system at 870 K // Materials Science, 2011, Vol. 46, No. 4, P.486-490.	Scopus
131	Федорчук Анатолій Олександров ич	Gorgut G.P., Fedorchuk A.O., Kityk I.V., Sachanyuk V.P., Olekseyuk I.D., Parasyuk O.V. Synthesis and structural properties of CuInGeS ₄ // J. Crystal Growth, 2011, Vol.324., P.212-216.	Scopus
132	Федорчук Анатолій Олександров ич	Lyutyi P.Ya., Svitlyk V.O., Fedorchuk A.O. Crystal structure and magnetism of the Fe ₆ Ga _{6-x} Si _{1+x} (where x = 0.05) compound // Solid State Sciences 2011, Vol.13, P.1755-1759.	Scopus
133	Федорчук Анатолій Олександров ич	Fedorchuk A.O., Gorgut G.P., Parasyuk O.V., Lakshminarayana G., Kityk I.V., Piasecki M. Ir operated novel Ag _{0.98} Cu _{0.02} GaGe ₃ Se ₈ single crystals // J. Physics and Chemistry of Solids, Vol. 72, Issue 11, November 2011, P. 1354-1357.	Scopus
134	Федорчук Анатолій Олександров ич	Fedorchuk A., Prots Y., Schnelle W., Grin Y. Bell-Like [Ga ₅] Clusters in Eu ₃ Li _{5+x} Ga _{5-x} (x = 0.15) // European Journal of Inorganic Chemistry, Vol. 2011, Issue 26, Sept. 2011, P. 3904–3908.	Scopus
135	Федорчук Анатолій Олександров ич	Lyutyi P.Ya., Svitlyk V.O., Fedorchuk A.O. Crystal structure of the Fe _{6-x} Ga _y Ge _{5-y} (x ~ 0.5, y = 1.3) ternary compound // Solid State Sciences 2012. Vol. 14, P. 426-429.	Scopus
136	Федорчук Анатолій Олександров ич	Лютій П.Я., Федорчук А.О. Потрійна система масо–га–сі при 870 К // Порошкова металургія, 2012, №3/4, с.97-101.	Scopus
137	Федорчук Анатолій Олександров ич	Fedorchuk A.O., Zhabankov O.Ye., Lakshminarayana G., Kityk I.V., Tokaichuk Y., Myronchuk G.L., Davydyuk G.Ye., Yakymchuk O.V., Parasyuk O.V. Synthesis and spectral features of Ag ₂ Sn ₃ crystals // Materials Chemistry and Physics, Vol. 135, Issues 2–3, 15 August 2012, P. 249-253	Scopus
138	Федорчук Анатолій Олександров ич	Tokaychuk Ya., Fedorchuk A. TbGa _{2.64} Sn _{0.36} – a new close-packed structure type // J. Alloys Comp. 2012, Vol. 541, P.23-28.	Scopus

139	Федорчук Анатолій Олександров ич	Parasyuk O.V., Fedorchuk A.O., Gorgut G.P., Khyzhun O.Y., Wojciechowski A., Kityk I.V. Crystal growth, electron structure and photoinduced optical changes in novel $\text{Ag}_x\text{Ga}_x\text{Ge}_{1-x}\text{Se}_2$ ($x=0.333$; 0.250 ; 0.200 ; 0.167) crystals // <i>Optical Materials</i> Vol.35, (2012), P.65-73.	Scopus
140	Федорчук Анатолій Олександров ич	Mozolyuk M.Yu., Piskach L.V., Fedorchuk A.O., Olekseyuk I.D., Parasyuk O.V. Physico-chemical interaction in the $\text{Tl}_2\text{Se}-\text{HgSe}-\text{DIVSe}_2$ systems (DIV – Si, Sn) // <i>Materials Research Bulletin</i> 2012, Vol.47, P. 3830-3834	Scopus
141	Федорчук Анатолій Олександров ич	Bekenev V.L., Bozhko V.V., Parasyuk O.V., Davydyuk G.E., Bulatetska L.V., Fedorchuk A.O., Kityk I.V., Khyzhun O.Yu. Electronic structure of non-centrosymmetric $\text{AgCd}_2\text{GaS}_4$ and $\text{AgCd}_2\text{GaSe}_4$ single crystals // <i>J. Electron Spectroscopy and Related Phenomena</i> 185 (2012) 559– 566	Scopus
142	Федорчук Анатолій Олександров ич	Reshak A. H., Kityk I.V., Parasyuk O.V., Fedorchuk A.O., AlZayed N., Alahmed Z. A., Kamarudin H., Auluck S. X-ray photoelectron spectrum, X-ray diffraction data and Electronic Structure of Chalcogenide Quaternary Sulfide $\text{Ag}_2\text{In}_2\text{GeS}_6$: experiment and theory // <i>Journal of Materials Science: Materials in Electronics</i> (2013) 48:1342–1350	Scopus
143	Федорчук Анатолій Олександров ич	Reshak A.H., Kityk I.V., Ebothe J., Fedorchuk A.O., Fedyna M.F., Kamarudin H., Auluck S. Crystallochemical affinity and optical functions of ZrGa_2 and ZrGa_3 compounds // <i>J. Alloys and Compounds</i> 2013, vol.546, P.14-19	Scopus
144	Федорчук Анатолій Олександров ич	Reshak A. H., Lakshminarayana G., Ebothe J., Fedorchuk A.O., Fedyna M.F., Kamarudin H., Mandracci P., Auluck S. Bandstructure, Density of states, and crystal chemistry of ZrGa_2 and ZrGa_3 single crystals // <i>J. Alloys and Compounds</i> 556 (2013) 259–265	Scopus
145	Федорчук Анатолій Олександров ич	Khyzhun O.Y., Bekenev V.L., Parasyuk O.V., Danylchuk S.P., Denysyuk N.M., Fedorchuk A.O., AlZayed N., Kityk I.V. Single crystal growth and the electronic structure of orthorhombic Tl_3PbBr_5 : A novel material for non-linear optics // <i>Optical Materials</i> 35 (2013) 1081–1089	Scopus

146	Федорчук Анатолій Олександров ич	Fedorchuk A.O., Parasyuk O.V., Kityk I.V. Second anion coordination for wurtzite and sphalerite chalcogenide derivatives as a tool for the description of anion sub-lattice // Materials Chemistry and Physics 2013, Vol. 139, P. 92-99	Scopus
147	Федорчук Анатолій Олександров ич	Douayar A., Abd-Lefdil M., Nouneh K., Prieto P., Diaz R., Fedorchuk A.O., Kityk I.V. Photoinduced Pockels effect in the Nd - doped ZnO oriented nanofilms // Applied Physics B: Lasers and Optics (2013) 110:419–423	Scopus
148	Федорчук Анатолій Олександров ич	Piasecki M., Lakshminarayana G., Fedorchuk A.O., Kushnir O.S., Franiv V.A., Franiv A.V., Myronchuk G., Plucinski K.J. Temperature operated infrared nonlinear optical materials based on Tl ₄ HgI ₆ // Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 2013, Vol. 24, p. 1187-1193	Scopus
149	Федорчук Анатолій Олександров ич	Reshak A. H., Khyzhun O.Y., Kityk I.V., Fedorchuk A.O., Kamarudin H., Auluck S., Parasyuk O.V. Electronic Structure of Quaternary Chalcogenide Ag ₂ In ₂ Ge(Si) ₆ Single Crystals and the Influence of Replacing Ge by Si: Experimental X-Ray Photoelectron Spectroscopy and X-Ray Diffraction Studies and Theoretical Calculations // Science of Advanced Materials, 2013, Vol. 5, p. 316-327	Scopus
150	Федорчук Анатолій Олександров ич	Davydyuk G., Khyzhun O., Reshak A. H., Kamarudin H., Myronchuk L., Danylchuk S., Fedorchuk A.O., Piskach L.V., Mozolyuk M.Yu., Parasyuk O., Photoelectrical properties and the electronic structure of Tl _{1-x} In _{1-x} Sn _x Se ₂ (x = 0, 0.1, 0.2, 0.25) single crystalline alloys // Physical Chemistry Chemical Physics, 2013, 15, P.6965-6972	Scopus
151	Федорчук Анатолій Олександров ич	Majchrowski A., Jaroszewicz L.R., Ciesliki., Fedorchuk A.O. YAl ₃ (BO ₃) ₄ :TM (TM=Mn, Co, Cr) nanocrystals synthesis for laser operated nonlinear optics // J. Mater. Science: Materials in Electronics. 2013, Volume 24, Issue 5, p. 1485-1489	Scopus
152	Федорчук Анатолій Олександров ич	Fedorchuk A.O., Lakshminarayana G., Tokaichuk Y.O., Parasyuk O.V. The crystal structure of novel silver sulphogermanate Ag ₁₀ Ge ₃ S ₁₁ // J. Alloys Comp. 2013, Vol. 576, P. 134-139	Scopus

153	Федорчук Анатолій Олександров ич	Romanyuk Y.E., Marushko L.P., Piskach L.V., Olekseyuk I.D., Kityk I.V., Fedorchuk A., Volkov S.V., Pekhnyo V.I., Parasyuk O.V. Formation of intermediate solid solutions in the quaternary exchange system $\text{Cu}(\text{Ga}, \text{In})(\text{S}, \text{Se})_{2-2}\text{Cd}(\text{S}, \text{Se})$ // CrystEngComm, 2013, 15, P.4838–4843	Scopus
154	Федорчук Анатолій Олександров ич	Malakhovskaya-Rosokha T.A., Filep M.J., Sabov M.Yu., Barchiy I.E., Fedorchuk A.O., Plucinski K.J. IR operation by third harmonic generation of Tl_4PbTe_3 and Tl_4SnS_3 single crystals // Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 2013, Vol.24, p. 2410-2413	Scopus
155	Федорчук Анатолій Олександров ич	Kityk I.V., Fedorchuk A.O., Rakus P., Ebothe J., AlZayed N., Alqarni S.A.N., El-Naggar A.M., Parasyuk O.V. Photoinduced anisotropy in the $\text{AgGaGe}_3\text{Se}_8$:Cu chalcogenide crystals // Materials Letters (2013) Vol.107, P.218–220	Scopus
156	Федорчук Анатолій Олександров ич	Reshak A.H., Fedorchuk A.O., Lakshminarayana G., Alahmed Z.A., Kamarudin H., Auluck S. Influence of different exchange correlation potentials on band structure and optical constant calculation of ZrGa_2 and ZrGe_2 single crystals // Computational Materials Science 78 (2013) 134–139	Scopus
157	Федорчук Анатолій Олександров ич	Myronchuk G., Danylchuk S., Parasyuk O.V., Piskach L.V., Fedorchuk A.O. Spectral and conductivity features of novel ternary $\text{Tl}_{1-x}\text{In}_x\text{Sn}_2$ crystals // Cryst. Res. Technol. (2013) 48, No.7, 464–475.	Scopus
158	Федорчук Анатолій Олександров ич	Majchrowski A., Sahraoui B., Fedorchuk A.O., Jaroszewicz L.R., Michalski E., Migalska-Zalas A., Kityk I.V. $\beta\text{-BaTeMo}_2\text{O}_9$ microcrystals as promising optically operated materials // J. Materials Science 2013, Vol. 48, Issue 17, P.5938-5945	Scopus
159	Федорчук Анатолій Олександров ич	Reshak A.H., Kogut Y.M., Fedorchuk A.O., Zamuruyeva O.V., Myronchuk G.L., Parasyuk O.V., Kamarudin H., Auluck S., Plucinski K.J., Bila J. Electronic and optical features of the mixed crystals $\text{Ag}_0.5\text{Pb}_{1.75}\text{Ge}(\text{S}_{1-x}\text{Se}_x)_4$ // Journal of Materials Chemistry C, 2013, Vol.1, P.4667–4675	Scopus

160	Федорчук Анатолій Олександров ич	Myronchuk G. G., Davydyuk G., Parasyuk O., Khyzhun O., Andrievski R., Fedorchuk A., Danylchuk S., Piskach L., Mozolyuk M. Tl1-xIn1-xSnxSe2 (x=0, 0.1, 0.2, 0.25) single crystalline alloys as promising nonlinear optical materials // J. Materials Science: Materials in Electronics 2013, Vol. 24, P. 3555-3563.	Scopus
161	Федорчук Анатолій Олександров ич	Parasyuk O.V., Kadykalo E.M., Marushko L.P., Myronchuk G., Fedorchuk A.O., Wojciechowski A., Piasecki M., Mzyk M., Kuznik W. IR laser induced spectra in novel CdTe-CuInTe2 // Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 2013, Vol. 116, P.446-450.	Scopus
162	Федорчук Анатолій Олександров ич	Ozga K., Lakshminarayana G., Szota M., Nabialek M., Tkaczyk S., Kapustianyk V., Rudyk V., Myronchuk G., Danylchuk S., Fedorchuk A.O. Optically induced anisotropy and electrooptics in ferroic organic nanocomposites // J. Optical and Quantum Electronics, 2013, Vol. 45, p. 1115-1124	Scopus
163	Федорчук Анатолій Олександров ич	Ozga K., Lakshminarayana G., Dospial M., Tkaczyk S., Fedorchuk A.O. Optoelectronic operation in ferroic [NH2(C2H5)2]2CuxCo1-xCl4 nanocomposites // Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 2013, Vol. 24, p. 4137-4141	Scopus
164	Федорчук Анатолій Олександров ич	Davydyuk G.E., Piasecki M., Parasyuk O.V., Myronchuk G.L., Fedorchuk A.O., Danylchuk S.P., Piskach L.V., Mozolyuk M.Yu., AlZayed N., Kityk I.V. Two-photon absorption of Tl1-xIn1-xSnxSe2 (x=0, 0.1, 0.2, 0.25) single crystalline alloys and their nanocrystallites // Optical Materials, 2013 Vol.35, P.2514–2518.	Scopus
165	Федорчук Анатолій Олександров ич	Reshak A.H., Kogut Y.M., Fedorchuk A.O., Zamuruyeva O.V., Myronchuk G.L., Parasyuk O.V., Kamarudin H., Auluck S., Plucinski K.J., Bila Jiri Linear, non-linear optical susceptibilities and the hyperpolarizability of the mixed crystals Ag0.5Pb1.75Ge(S1-xSex)4: Experiment and Theory // Physical Chemistry Chemical Physics, 2013, Vol.15, P.18979-18986	Scopus

166	Федорчук Анатолій Олександров ич	ChenX., OyamaM., RebenM., WojciechowskiA., AlZayedN., FedorchukA.O., Kitykl.V. PhotoinducedenhancementofopticalsecondharmonicgenerationinLiB3O5nanocrystallitesembeddedbetweentheAg/ITOelectrodes. //JournalofMaterialsScience: MaterialsinElectronics, 2013, Vol. 24, p. 4204-4208	Scopus
167	Федорчук Анатолій Олександров ич	Khyzhun O.Y, Bekenev V.L., Denysyuk N.M., Kityk I.V., Rakus, P. Fedorchuk A.O., Danylchuk S.P., Parasyuk O.V. Single crystal growth and the electronic structure of TIPb2Br5 // Optical Materials, Vol.36, Issue 2, December 2013, P.251-258	Scopus
168	Федорчук Анатолій Олександров ич	Reshak A.H., Parasyuk O.V., Fedorchuk A.O., Kamarudin H., Auluck S., ChyskýJ. Optical spectra and band structure of Ag _x Ga _x Ge _{1-x} Se ₂ (x = 0.333, 0.250, 0.200,0.167) single crystals: Experiment and Theory // Journal of Physical Chemistry B, 2013, 117 (48), p.15220–15231	Scopus
169	Федорчук Анатолій Олександров ич	Khyzhun O.Y., Bekenev V.L., Denysyuk N.M., Parasyuk O.V., Fedorchuk A.O. First-principles band-structure calculations and X-ray photoelectron spectroscopy studies of the electronic structure of TIPb2Cl5 // J. Alloys and Compounds, 2014,Vol.582, P.802-809.	Scopus
170	Федорчук Анатолій Олександров ич	Khyzhun O.Y., Parasyuk O.V., Fedorchuk A.O. Single-crystal growth and electronic structure of thiogermanate AgGaGeS ₄ , a novel nonlinear optical material // Advances in Alloys and Compounds, 2014, Vol.1, No.1, p. 15-29	Scopus
171	Федорчук Анатолій Олександров ич	Abd-Lefdil M., Douayar A., Belayachi A., Reshak A.H.,Fedorchuk A.O., Pramodini S., Poornesh P., Nagaraja K.K., Nagaraja H.S. Third harmonic generation process in Al doped ZnO thin films // J. Alloys and Compounds, 2014, Vol.584, P.7-12.	Scopus
172	Федорчук Анатолій Олександров ич	Kozer V. R., Bozhko V.V., Parasyuk O. V., Novosad O. V., Fedorchuk A. Optoelectronic features of novel CuInS ₂ -ZnIn ₂ S ₄ crystalline alloys // Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 2014, Vol.25, p. 163-167.	Scopus

173	Федорчук Анатолій Олександров ич	Lyutyy P., Niehaus O., Pöttgen R., Bragiel P., Piasecki M., Svitlyk V., Fedorchuk A. Stabilization of an FeSi-type modification of the ternary NiGa _{0.82} Si _{0.18} , NiGa _{0.84} Ge _{0.16} and NiAl _{0.46} Si _{0.54} phases // Solid State Sciences, 2014, Vol.29, P.6-11	Scopus
174	Федорчук Анатолій Олександров ич	AlZayed N., Kityk I.V., Soltan S., Wojciechowski A., Fedorchuk A.O., Lakshminarayana G., Shahabuddin M. Laser stimulated kinetics effects on the phase transition of the ferromagnetic/superconducting MgB ₂ /(CrO ₂) bilayer thin films // J. Alloys and Compounds, 2014, Vol. 594, P. 60-64.	Scopus
175	Федорчук Анатолій Олександров ич	Abd-Lefdi M., Belayachi A., Pramodini S., Poornesh P., Wojciechowski A., Fedorchuk A.O. Structural, Photoinduced optical effects and third-order nonlinear optical studies on Mn-doped and Mn-Alco-doped ZnO thin films under continuous wave laser irradiation // Laser Physics 24 (2014) 035404 (7pp)	Scopus
176	Федорчук Анатолій Олександров ич	Ozga K., Fedorchuk A.O., Lakshminarayana G. Light operated electrooptical materials on the base of [(C ₂ H ₅) ₃ NH] ₂ CuCl ₄ /polymer nanocomposites // Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 2014, Vol. 25, P. 1460-1465	Scopus
177	Федорчук Анатолій Олександров ич	Brik M.G., Kityk I.V., Fedorchuk A.O., Franiv V.A., Parasyuk O. Origin of anisotropy of the near band gap absorption in Tl ₄ HgBr ₆ single crystals // Journal of Materials Chemistry C, 2014, 2, 2779–2785	Scopus
178	Федорчук Анатолій Олександров ич	Majchrowski A., Wojciechowski A., Jaroszewicz L.R., Chrunik M., Fedorchuk A.O., Sahraoui B., Kityk I.V. Microcrystalline Bi ₂ ZnB ₂ O ₇ - polymer composites with silver nanoparticles as materials for laser operated devices // Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 2014, Vol.25, p.2426-2434.	Scopus
179	Федорчук Анатолій Олександров ич	Khyzhun O.Y., Ocheretova V.A., Fedorchuk A.O., Parasyuk O.V. X-ray spectroscopy study of the electronic structure of non-centrosymmetric Ag ₂ CdSnS ₄ single crystal // Optical Materials, 2014, Vol. 36, P. 1396-1401.	Scopus

180	Федорчук Анатолій Олександров ич	Brik M.G., Kityk I.V., Denysyuk N.M., Khyzhun O.Y., Levkovets S.I., Parasyuk O.V., Fedorchuk A.O., Myronchuk G.L. Specific Features of Electronic Structure of Novel Ternary Tl_3Pb_5 Optoelectronic Material // Physical Chemistry Chemical Physics, 2014, 16, 12838-12847	Scopus
181	Федорчук Анатолій Олександров ич	Myronchuk G.L., Zamurueva O. V., Parasyuk O.V., Piskach L.V., Fedorchuk A.O., AlZayed N.S. El-Naggar A.M., Ebothe J., Lis M., Kityk I.V. Structural and Optical properties of novel optoelectronic $Tl_{1-x}In_{1-x}SixSe_2$ single crystals // Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 2014, V.25, p. 3226-3232	Scopus
182	Федорчук Анатолій Олександров ич	Lyutyy Pavlo, Niehaus Oliver, Pöttgen Rainer, Svitlyk Volodymyr, Porodko Iryna and Fedorchuk Anatolii Crystal structures and magnetism of $DyAl_xGa_{3-x}$ (where $x = 0.33$ and $x = 0.85$) // Solid State Sciences, 2014, Vol.34, P.63-68.	Scopus
183	Федорчук Анатолій Олександров ич	AlZayed N.S., Kityk I.V., Ozga K., Fedorchuk A.O., Soltan S., Shahabuddin M., El-Naggar A. Role of MgB_2/Cr_2O_3 nano-interfaces in photoinduced nonlinear optical treatment of the MgB_2 superconducting films // Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures, 2014, Vol.63, P.180–185.	Scopus
184	Федорчук Анатолій Олександров ич	Reshak Ali H., Plucinski K., Filep M.J., Sabov M. Yu., Barchij I., Fedorchuk A.O., Kowar-Pokladko M., Alahmed Z. A., Kamarudin H. Photoinduced Deformation in the Tl_4SnSe_3 Single Crystals // Int. J. Electrochem. Sci., 2014, Vol.9, P.6068-6073.	Scopus
185	Федорчук Анатолій Олександров ич	Reshak A.H., Singhal A., Choudhury S., Alahmed Z.A., Fedorchuk A.O., Wojciechowki A., Kamarudin H. Photoinduced Second Harmonic Generation for the In_2O_3 Nanoparticles Embedded into the PMMA Polymers // Int. J. Electrochem. Sci., 2014, Vol.9, P. 6370-6377.	Scopus
186	Федорчук Анатолій Олександров ич	Reshak A.H., Yanchuk, Prots D. I., Tsurkova L. V., Marchuk O. V., Urubkov I. V., Pekhnyo V. A., Fedorchuk A.O., Alahmed Z. A., Kamarudin H. Optically Stimulated Piezoelectric Effects in the Electrochemically Synthesized ZnO Nanoparticles // Int. J. Electrochem. Sci., 2014, Vol.9, P. 6378-6386.	Scopus

187	Федорчук Анатолій Олександров ич	Zamurueva O. V., Myronchuk G. L., Lakshminarayana G., Parasyuk O. V., Piskach L. V., Fedorchuk A. O., AlZayed N. S., El-Naggar A. M., Kityk I. V. Structural and Optical features of novel $Tl_{1-x}In_1-xGe_xSe_2$ chalcogenide crystals // <i>Optical Materials</i> , 2014, Vol. 37, P. 614–620	Scopus
188	Федорчук Анатолій Олександров ич	Luciana Reyes Pires Kassab, Mauricio Eiji Camilo, Diego Silverioda Silva, Thiago Alexandre Alves de Assumpção, A. O. Fedorchuk, K. J. Plucinski Laser stimulated piezoelectricity in the Er^{3+} doped $GeO_2-Bi_2O_3$ glasses containing silicon nanocrystals // <i>Optical Materials</i> , 38, (2014), p. 28–32	Scopus
189	Федорчук Анатолій Олександров ич	AlZayed N. S., Ebothé J., Michel J., Kityk I. V., Fedorchuk A. O., Parasyuk O. V., Myronchuk G. Optically stimulated IR non-linear optical effects in the Tl_3PbCl_5 nanocrystallites // <i>Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures</i> , 2015, Vol. 65, P. 130–134.	Scopus
190	Федорчук Анатолій Олександров ич	Khyzhun O. Y., Bekenev V. L., Ocheretova V. A., Fedorchuk A. O., Parasyuk O. V. Electronic structure of $Cu_2ZnGeSe_4$ single crystal: Ab initio FP-LAPW calculations and X-ray spectroscopy measurements // <i>Physica B-Condensed Matter</i> 2015, Vol. 461, P. 75–84	Scopus
191	Федорчук Анатолій Олександров ич	Plucinski K. J., Sabov M., Fedorchuk A. O., Barchiy I., Lakshminarayana G., Filep M. UV laser induced second order optical effects in the Tl_4PbTe_3 , Tl_4SnSe_3 and Tl_4PbSe_3 single crystals // <i>Optical and Quantum Electronics</i> , 2015, Vol. 47, P. 185-192	Scopus
192	Федорчук Анатолій Олександров ич	Ozga K., Wojciechowski A., Nabialek M., Szota M., Dospial M., Kapustianyk V., Rudyk V., Fedorchuk A. O. Specific features of photoinduced absorption and second harmonic generation of ferroic organic nanocomposites $[C_3H_7NH_3]_2MnCl_4$ // <i>Optical and Quantum Electronics</i> . 2015, Vol. 47, p. 743-753	Scopus
193	Федорчук Анатолій Олександров ич	Semenov A., Puzikov V., Skorik S., Wojciechowski A., Fedorchuk A. O., Maciąg A. Role of polytypism and degree of hexagonality on the photoinduced optical second harmonic generation in SiC nanocrystalline films // <i>Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures</i> , 2015, Vol. 69, P. 378–383	Scopus

194	Федорчук Анатолій Олександров ич	Babuka T., Kityk I.V., Parasyuk O.V., Myronchuk G., Khyshun O., Fedorchuk A.O., Makowska-Janusik M. Origin of electronic properties of PbGa ₂ Se ₄ crystal: experimental and theoretical investigations // Journal of Alloys and Compounds, 2015, Vol.633, P. 415–423	Scopus
195	Федорчук Анатолій Олександров ич	Lavrentyev A.A., Gabrelian B.V., Vu V.T., Shkumat P.N., Myronchuk G.L., Khvyshchun M., Fedorchuk A.O., Parasyuk O.V., Khyzhun O.Y. Electronic structure and optical properties of Cs ₂ HgI ₄ : Experimental study and band-structure DFT calculations // Optical Materials. 2015, Vol.42, P.351-360.	Scopus
196	Федорчук Анатолій Олександров ич	Kityk I.V., Chrunik M., Majchrowski A., Guidi M.C., Angelucci M., Kamel G., Fedorchuk A.O., Pępczyńska M., Jaroszewicz L.R., Parasyuk O., Bolesta I.M., Kowrdziej R., Krymus A. Second-order Susceptibility Spectra for δ -BiB ₃ O ₆ Polymer Nanocomposites Deposited on the Chalcogenide Crystals // Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy. 2015, vol.146. P.187-191.	Scopus
197	Федорчук Анатолій Олександров ич	Kityk I.V., Fedorchuk A.O., Ozga K., AlZayed N.S. Band Structure Simulations of the Photoinduced Changes in the MgB ₂ :Cr Films // Nanomaterials 2015, Vol.5, P.541-553	Scopus
198	Федорчук Анатолій Олександров ич	Plucinski K., El-Naggar A. M., AlZayed N.S., Albassam A. A., Fedorchuk A.O., Kulwas D., Kityk I.V. Laser stimulated changes of the effective energy gap in chalcogenide CuInS ₂ photovoltaic films // Materials Science in Semiconductor Processing 2015, Vol.38, P.184–187	Scopus
199	Федорчук Анатолій Олександров ич	Ocheretova V.A., Parasyuk O.V., Fedorchuk A.O., Khyzhun O.Y. Electronic structure of Cu ₂ CdGeSe ₄ single crystal as determined from X-ray spectroscopy data // Materials Chemistry and Physics. 2015, Vol.160, P.345-351.	Scopus
200	Федорчук Анатолій Олександров ич	Kuznik W., Rakus P., Ozga K., Parasyuk O.V., Fedorchuk A.O., Piskach L.V., Krymus A., Kityk I.V., Laser-induced piezoelectricity in AgGaGe _{3-x} Si _x Se ₈ chalcogenide single crystals // European Physical Journal Applied Physics. 2015. Vol.70: 30501_6	Scopus

201	Федорчук Анатолій Олександров ич	Myronchuk G.L., Zamurueva O. V., Ozga K., Szota M., El-Naggar A.M., AlZayed N.S., Piskach L.V., Parasyuk O.V., Albassam A.A., Fedorchuk A.O., Kitykl.V. Photoinduced optical properties of $Tl_{1-x}Sn_xSe_2$ crystals // Archives of Metallurgy and Materials. 2015. Vol.60. P.1051-1055.	Scopus
202	Федорчук Анатолій Олександров ич	Ozga K., Fedorchuk A.O., Armand P. Photoinduced piezooptics effect in $TeO_2-Ga_2O_3$ glasses // Solid State Sciences, 2015, Vol. 46, P. 56-61.	Scopus
203	Федорчук Анатолій Олександров ич	Lavrentyev A.A., Gabrelian B.V., Vu V.T., Shkumat P.N., Parasyuk O.V., Fedorchuk A.O., Khyzhun. O.Y. Single crystal growth, electronic structure and optical properties of Cs_2HgBr_4 // Journal of Physics and Chemistry of Solids, 2015, Vol.85, P.254–263	Scopus
204	Федорчук Анатолій Олександров ич	Reshak A. H., Kitykl.V., Alahmed Z.A., Levkovets S.I., Fedorchuk A.O., Myronchuk G.L., Plucinski K.J., Kamarudin H., Auluck S. Experimental and Theoretical Investigation of Specific Features of the Electronic Structure and Optical Properties of $TlHgCl_3$ Single Crystal // Optical Materials, 2015, Vol.47, P. 445–452.	Scopus
205	Федорчук Анатолій Олександров ич	Majchrowski A., Jaroszewicz L.R., Fedorchuk A.O., Kitykl.V. Laser operated optical features in $BaTeMo_2O_9:Cr^{3+}$ nanocrystallites // Journal of Alloys and Compounds, 2015, Vol. 649, P. 327–331	Scopus
206	Федорчук Анатолій Олександров ич	Plucinski K., El-Naggar A., Albassam A., Fedorchuk A.O., AlZayed N. S., Krymus A., Kitykl.V., Myronchuk G. Laser operation by photovoltaic features of the kesterite Cu_2ZnSnS_4 -x crystalline films // Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 2015, V.26, p.5259-5262.	Scopus
207	Федорчук Анатолій Олександров ич	Kuznik W., Rakus P., Parasyuk O.V., Kozar V., Fedorchuk A.O., Franiv V.A. Growth of $AgGaGe_{3-x}Sn_xSe_8$ single crystals with light-operated piezoelectricity // Materials Letters, 2015, Vol.161, P. 705–707	Scopus

208	Федорчук Анатолій Олександров ич	Khyzhun O.Y., Kityk I.V., Piasecki M., Fedorchuk A.O., Levkovets S.I., Fochuk P.M., Myronchuk G.L., Parasyuk O.V. Growth, structure and properties of Tl_4HgBr_6 single crystals // <i>Physica B: Condensed Matter</i> , 2015, Vol. 479, P.134–142	Scopus
209	Федорчук Анатолій Олександров ич	Bahraoui T., Taibi M., El-Naggar A., Slimani Tlemcani T., Albassam A.A., Abd-Lefdil M., Kityk I., AlZayed N., Fedorchuk A.O. Multiferroic Eu-doped $BiFeO_3$ microparticle polymer composites as materials for laser induced gratings // <i>Journal of Materials Science: Materials in Electronics</i> , 2015, Vol.26, P. 9949-9954	Scopus
210	Федорчук Анатолій Олександров ич	Reshak A.H., Alahmed Z. A., Barchij I., Sabov M., Plucinski K.J., Kityk I.V., Fedorchuk A.O. The influence of replacing Se by Te on the electronic structures and optical properties of Tl_4PbX_3 (X=Se or Te): Experimental and Theoretical investigation // <i>RSC Advances</i> , 2015, Vol.5, P.102173–102181.	Scopus
211	Федорчук Анатолій Олександров ич	Kuznik W., El-Naggar A.M., Rakus P., Ozga K., Parasyuk O.V., Fedorchuk A.O., Piskach L.V., AlZayed N.S., Albassam A.M., Kozer V., Krymus A., Kityk I.V. Novel $AgGa_{0.95}In_{0.05}Ge_3Se_8$ crystalline alloys for light-operated piezoelectricity // <i>Journal of Alloys and Compounds</i> , 2016, Vol.658, P. 408–413.	Scopus
212	Федорчук Анатолій Олександров ич	Albrithen H.A., El-Naggar A.M., Ozga K., Alshahrani H., Alanazi A., Alfaifi E., Labis J., Alyamani A., Albadri A., Alkahtani M.H., Alahmed Z.A., Jedryka J., Fedorchuk A.O. Giant increase of optical transparency for Zn-rich $CaxZn_{1-x}O$ on $Al_2O_3(0001)$ grown by pulsed laser deposition // <i>Optical Materials</i> , 2016, Vol.52, P.1–5.	Scopus
213	Федорчук Анатолій Олександров ич	Khyzhun O.Y., Fochuk P.M., Kityk I.V., Piasecki M., Levkovets S.I., Fedorchuk A.O., Parasyuk O.V. Single crystal growth and electronic structure of $TlPbI_3$ // <i>Materials Chemistry and Physics</i> 172 (2016) p. 165-172	Scopus
214	Федорчук Анатолій Олександров ич	Barchiy I.E., Tatzkar A.R., Fedorchuk A.O., Plucinski K. Phase diagrams of novel Tl_4SnSe_4 – $TlSbSe_2$ – Tl_2SnSe_3 quasi-ternary system following DTA and X-ray diffraction // <i>Journal of Alloys and Compounds</i> , 2016, Vol. 671, P.109-113	Scopus

215	Федорчук Анатолій Олександров ич	Barchij I., Sabov M., El-Naggar A.M., AlZayed N.S., Albassam A.A., Fedorchuk A.O., Kityk I.V. Tl_4SnS_3 , Tl_4SnSe_3 and Tl_4SnTe_3 crystals as novel IR induced optoelectronic materials // Journal of Materials Science: Materials in Electronics (2016) Vol.27, P.3901–3905.	Scopus
216	Федорчук Анатолій Олександров ич	Piasecki M., Myronchuk G.L., Zamurueva O.V., Khyzhun O.Y., Parasyuk O.V., Fedorchuk A.O., Albassam A., El-Naggar A.M., Kityk I.V. Huge operation by energy gap of novel narrow band gap $Tl_{1-x}In_xSe_2$ (B= Si, Ge): DFT, X-ray emission and photoconductivity studies // Materials Research Express, 2016, Vol.3 (2), 025902.	Scopus
217	Федорчук Анатолій Олександров ич	Ozga K., Michel J., Nechyporuk B.D., Ebothé J., Kityk I.V., Albassam A., ElNaggar A., Fedorchuk A.O. ZnS/PVA nanocomposites for nonlinear optical applications // Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures (2016) Vol. E 81, P.281–289.	Scopus
218	Федорчук Анатолій Олександров ич	A. El-Bey, T. ElBahraoui, M. Taibi, A. Belayachi, M.Abd-Lefdil, A.El-Naggar, A.A.Albassam, A.O.Fedorchuk, G.Lakshminarayana, P.Czaja, I.V.Kityk Third order nonlinear optical features of $Bi_2Fe_4O_9$ multiferroic near antiferromagnetic phase transitions // Journal of Alloys and Compounds, 2016, Vol. 684, P.412-418.	Scopus
219	Федорчук Анатолій Олександров ич	A.A. Lavrentyev, B.V. Gabrelian, V.T. Vu, O.V. Parasyuk, A.O. Fedorchuk, O.Y. Khyzhun Electronic structure and optical properties of Cs_2HgCl_4 : DFT calculations and X-ray photoelectron spectroscopy measurements // Optical Materials, 2016, Vol. 60, P.169-180.	Scopus
220	Федорчук Анатолій Олександров ич	Reshak A.H., Parasyuk O.V., Kamarudin H., Kityk I.V., Alahmed Z.A., AlZayed N.S., Auluck S., Fedorchuk A.O. Experimental and Theoretical Study of the Electronic Structure and Optical Spectral features of $PbIn_6Te_{10}$ // RSC Advances, 2016, Vol.6, P.73107-73117.	Scopus

221	Федорчук Анатолій Олександров ич	Y.M. Kogut, A.O. Fedorchuk, O.V. Parasyuk, A.A. Albassam, A.M. El-Naggar, I.V. Kityk Laser operated piezoelectricity in Ag _{0.5} Pb _{1.75} GeS ₄ and Ag _{0.5} Pb _{1.75} GeS ₃ Se crystals // Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 2016, 27:9589-9592.	Scopus
222	Федорчук Анатолій Олександров ич	O.Y. Khyzhun, M. Piasecki, I.V. Kityk, I. Luzhnyi, A.O. Fedorchuk, P.M. Fochuk, S.I. Levkovets, M.V. Karpets, O.V. Parasyuk Tl ₁₀ Hg ₃ Cl ₁₆ : Single crystal growth, electronic structure and piezoelectric properties // J. Solid State Chem., 2016, V.242, P. 193–198.	Scopus
223	Федорчук Анатолій Олександров ич	Oleg V. Parasyuk, Galyna L. Myronchuk, Anatolij O. Fedorchuk, A.M.El-Naggar, A.A.Albassam, Andrii S. Krymus, Iwan V.Kityk A Novel Effect of CO ₂ Laser Induced Piezoelectricity in Ag ₂ Ga ₂ Si ₆ Chalcogenide Crystals // Crystals, 2016, Vol.6, P.107.1-12; doi:10.3390/cryst6090107	Scopus
224	Федорчук Анатолій Олександров ич	Albin Antony, Pramodini S, Poornesh P, I.V. Kityk, A.O.Fedorchuk, Ganesh Sanjeev Influence of electron beam irradiation on nonlinear optical properties of Al doped ZnO thin films for optoelectronic device applications in the cw laser regime // Optocal Mateisl, 2016, Vol.62, P.64-71	Scopus
225	Федорчук Анатолій Олександров ич	A.S. Krymus, G.L. Myronchuk, O.V. Parasyuk, G. Lakshminarayana, A.O. Fedorchuk, A. El-Naggar, A. Albassam, I.V. Kityk Photoconductivity and non-linear optical features of novel Ag_xGaxGe_{1-x}Se₂ crystals // Materials Research Bulletin, (2017), Vol.85, P.74–79.	Scopus
226	Федорчук Анатолій Олександров ич	V.V. Halyan, I.V. Kityk, A.H. Kevshyn, I.A. Ivashchenko, G. Lakshminarayana, M.V. Shevchuk, A. Fedorchuk, M. Piasecki Effect of temperature on structure and luminescence properties of Ag _{0.05} Ga _{0.05} Ge _{0.95} S ₂ -Er ₂ S ₃ glasses // Journal of Luminescence, 2017, Vol.181, P.315–320	Scopus

<p>Федорчук Анатолій Олександров ич</p> <p>227</p>	<p>Yanchuk O.M., Ebothé J., El-Naggar A.M., Albassam A., Tsurkova L.V., Marchuk O.V., Lakshminarayana G., Tkaczyk S., Kityk I.V., Fedorchuk A.O., Vykhryst O.M., Urubkovi V. Photo-induced anisotropy in ZnO/PVA nanocomposites prepared by modified electrochemical method in PMA matrix // Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures (2017) Vol. 86, P. 184–189.</p>	<p>Scopus</p>
<p>Федорчук Анатолій Олександров ич</p> <p>228</p>	<p>Michal Piasecki, Galyna L Myronchuk, Oleg V Parasyuk, Oleg Y Khyzhun, Anatolij O Fedorchuk, Volodymyr V Pavlyuk, V R Kozer, V P Sachanyuk, A M El-Naggar, A A Albassam, J Jedryka, I V Kityk Synthesis, structural, electronic and linear electro-optical features of new quaternary Ag₂Ga₂Si₆ compound // Journal of Solid State Chemistry, 2017, Vol. 246, P. 363–371</p>	<p>Scopus</p>
<p>Федорчук Анатолій Олександров ич</p> <p>229</p>	<p>Majchrowski A., Kityk I.V., Jaroszewicz L.R., Fedorchuk A.O. UV-induced acoustooptics of matrices containing BaHf(BO₃)₂ microcrystallites embedded into oligoetheracrylate photopolymer // Materials Chemistry and Physics, 2017, Vol. 187, P.11-17.</p>	<p>Scopus</p>
<p>Федорчук Анатолій Олександров ич</p> <p>230</p>	<p>O.V. Parasyuk, O.Y. Khyzhun, M. Piasecki, I.V. Kityk, G. Lakshminarayana, I. Luzhnyi, P.M. Fochuk, A.O. Fedorchuk, S.I. Levkovets, O.M. Yurchenko, L.V. Piskach Synthesis, structural, X-ray photoelectron spectroscopy (XPS) studies and IR induced anisotropy of Tl₄HgI₆ single crystals // Materials Chemistry and Physics, 2017, Vol. 187, P. 156-163.</p>	<p>Scopus</p>
<p>Федорчук Анатолій Олександров ич</p> <p>231</p>	<p>Kityk I.V., Myronchuk G.L., Parasyuk O.V., Krymus A.S., Rakus P., El-Naggar A., Albassam A., Lakshminarayana G., Fedorchuk A.O. Specific features of photoconductivity and photoinduced piezoelectricity in AgGaGe₃Se₈ doped crystals // Optical Materials, Vol.63, P. 197-206,</p>	<p>Scopus</p>
<p>Федорчук Анатолій Олександров ич</p> <p>232</p>	<p>M Y Rudysh, M G Brik, O Y Khyzhun, A O Fedorchuk, I V Kityk, P A Shchepanskyi, V Y Stadnyk, G Lakshminarayana, R.S. Brezvin, Z. Bak, M. Piasecki Ionicity and birefringence of a-LiNH₄SO₄ crystals: ab-initio DFT study and X-ray spectroscopy measurements // RSC Advances, 2017, Vol.7, P.6889-6901</p>	<p>Scopus</p>

233	Федорчук Анатолій Олександров ич	M.Y. Mozolyuk, L.V. Piskach, A.O. Fedorchuk, I.D. Olekseyuk, O.V. Parasyuk, O.Y. Khyzhun TheTi2S–PbS–SiS2 system and the crystal and electronic structure of quaternary chalcogenide Ti2PbSiS4 // Materials Chemistry and Physics 2017, Vol.195, P.132-142	Scopus
234	Федорчук Анатолій Олександров ич	M. Chrunik, A. Majchrowski, K. Ozga, M.Ya. Rudysh, I.V. Kityk,, A.O. Fedorchuk, V. Yo. Stadnyk, M. Piasecki Significant photoinduced increment of reflectivity coefficient in LiNa5Mo9O30 // Current Applied Physics, 2017, Vol.17, P.1100-1107.	Scopus
235	Федорчук Анатолій Олександров ич	L.O. Fedyna, A.O. Fedorchuk, V.M. Mykhalichko, Z.M. Shpyrka, M.F. Fedyna Isothermal section of the phase diagram and crystal structures of the compounds in the ternary system Tm–Cu–Sb at 870 K // Solid State Sciences, 2017, Vol.69, P.7-12.	Scopus
236	Федорчук Анатолій Олександров ич	Мокра І.Р., Федорчук А.О, Федина Л.О., Федина М.Ф. Особливост фазоутворення та кристалічні структури сполук у потрійній системіTm-Cu-Si // Фізико-хімічна механіка матеріалів 2017, том 2, С.41-46.	Scopus
237	Федорчук Анатолій Олександров ич	S.I. Levkovets, O.Y. Khyzhun,G.L. Myronchuk, P.M. Fochuk, M. Piasecki, I.V. Kityk, A.O. Fedorchuk, V.I. Levkovets, L.V. Piskach, O.V. Parasyuk Synthesis, electronic structure and optical properties of PbBr1.2I0.8 // Journal of Electron Spectroscopy and Related Phenomena (2017) Vol.218, P.13–20.	Scopus
238	Федорчук Анатолій Олександров ич	I.V. Kityk, V.O. Yukhymchuk, A. Fedorchuk, V.V. Halyan, I.A. Ivashchenko, I.D. Oleksiyuk, M.A. Skoryk, G. Lakshminarayana, A.M. El-Naggar, A.A. Albassam, O.O. Lebed, M. Piasecki Laser stimulated piezo-optics of g-irradiated (Ga55In45)2S300 and (Ga54.59In44.66Er0.75)2S300singlecrystals // Journal of Alloys and Compounds, 2017, Vol. 722, P. 265-271.	Scopus

Ректор



Стибель В.В.