

СХВАЛЕНО

Рішенням Вченої ради Державного
закладу «Південноукраїнський
національний педагогічний університет
імені К.Д.Ушинського»

протокол № 9 від «26» квітня 2018р.

Голова Вченої ради

О.Я.Чебикін



**САМОАНАЛІЗ ВИКОНАННЯ ЗАКЛАДОМ ВИЩОЇ ОСВІТИ
КРИТЕРІЇВ НАДАННЯ ТА ПІДТВЕРДЖЕННЯ СТАТУСУ
НАЦІОНАЛЬНОГО
(РІЧНИЙ ЗВІТ ПРО ВИКОНАННЯ КРИТЕРІЇВ НАДАННЯ ТА
ПІДТВЕРДЖЕННЯ СТАТУСУ НАЦІОНАЛЬНОГО)**

Повна назва національного закладу вищої освіти Державний заклад
«Південноукраїнський національний педагогічний університет
імені К. Д. Ушинського»

Код ЄДРПОУ 02125473

Код ЄДЕБО 84

Присвоєння статусу національного (дата та реквізити відповідного акту)

Указ Президента України від 13 липня 2009 року № 538/2009

Адреса офіційного веб-сайту національного закладу вищої освіти

www.pdpu.edu.ua

Звітний період (для самоаналізу – 7 років, для річного звіту – 1 рік)

річний звіт за 2017 рік

I. Повідомлення про виконання обов'язкових критеріїв надання та підтвердження статуту національного Державного закладу «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського»

Повідомляємо, що Державний заклад «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського» виконує обов'язкові критерії надання та підтвердження статусу національного закладу вищої освіти, яким є:

- 1) виконання Законів України «Про освіту» та «Про вищу освіту», Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти;
- 2) -
- 3) порушення Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти відсутні;
- 4) в університеті започатковано єдине інформаційне середовище, в якому забезпечується автоматизація основних процесів діяльності;
- 5) на офіційному веб-сайті Університету Ушинського розміщено обов'язкову інформацію, яка передбачена законодавством (www.pdpu.edu.ua).

II. Звіт про значення показників порівняльних критеріїв надання та підтвердження статусу національного Державного закладу «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського»

Таблиця 1. Здобувачі вищої освіти

Ступінь (ОКР)	Код та спеціальність	Кількість	Проходили стажування в іноземних ЗВО	Здобули призові місця	Іноземних громадян	Громадян з країн членів ОЕСР
Бакалавр	012 Дошкільна освіта	206	0	1	3	2
	013 Початкова освіта	221	0	0	8	0
	014 Середня освіта (Трудове навчання та технології)	41	0	0	0	0
	014 Середня освіта (Фізична культура)	383	0	69	20	0
	014 Середня освіта (Хореографія)	29	0	0	0	0
	014 Середня освіта (Музичне мистецтво)	74	0	0	20	1
	014 Середня освіта (Образотворче мистецтво)	113	0	2	1	0
	014 Середня освіта (Історія)	90	0	1	1	0
	014 Середня освіта (Мова і література (англійська))	132	0	0	39	3
	014 Середня освіта (Мова і література (російська))	14	0	0	99	3
	014 Середня освіта (Мова і література (китайська))	69	28	1	2	0
	014 Середня освіта (Мова і література (турецька))	14	0	0	1	1
	014 Середня освіта (Українська мова і література)	127	0	0	0	0
	014 Середня освіта (Математика)	70	0	0	13	0
	014 Середня освіта (Фізика)	39	0	0	31	0
	014 Середня освіта (Інформатика)	56	0	0	3	0
	015 Професійна освіта (Дизайн)	29	0	0	0	0
	016 Спеціальна освіта	101	0	0	0	0
	023 Образотворче мистецтво, декоративне мистецтво, реставрація	21	0	0	1	0
	024 Хореографія	27	0	1	0	0
	025 Музичне мистецтво	12	0	0	0	0
	027 Музезнавство, пам'яткознавство	9	0	0	0	0
	028 Менеджмент соціокультурної діяльності	37	0	0	0	0
	033 Філософія	31	0	0	3	0
	035 Філологія (Переклад з англійської, китайської українською)	100	12	1	0	0
	052 Політологія	21	0	1	0	0
	053 Психологія	178	0	0	20	7

	054 Соціологія	16	0	0	0	0
	061 Журналістика	12	0	0	0	0
	081 Право	28	0	0	0	0
	231 Соціальна робота	46	0	0	0	0
Всього		2346	40	77	265	17
Магістр	012 Дошкільна освіта	27	0	0	0	0
	013 Початкова освіта	23	0	0	0	0
	014 Середня освіта (Трудове навчання та технології)	18	0	0	0	0
	014 Середня освіта (Фізична культура)	65	0	6	1	0
	014 Середня освіта (Хореографія)	9	0	0	1	0
	014 Середня освіта (Музичне мистецтво)	21	0	0	12	0
	014 Середня освіта (Образотворче мистецтво)	43	0	1	1	0
	014 Середня освіта (Історія)	15	0	0	0	0
	014 Середня освіта (Українська мова і література)	24	0	1	0	0
	014 Середня освіта (Мова і література (англійська))	26	0	0	11	2
	014 Середня освіта (Математика)	16	0	1	1	0
	014 Середня освіта (Фізика)	14	0	2	1	0
	014 Середня освіта (Інформатика)	16	0	0	0	0
	016 Спеціальна освіта	38	0	0	0	0
	024 Хореографія	19	0	0	0	0
	025 Музичне мистецтво	11	0	0	12	0
	033 Філософія	10	0	0	0	0
	035 Філологія (Переклад з англійської українською)	12	1	1	1	1
	053 Психологія	59	0	0	2	0
	073 Менеджмент	23	0	1	7	0
	231 Соціальна робота	13	0	0	0	0
Всього		502	1	13	50	3
Доктор філософії	105 Прикладна фізика і наноматеріали	7	0	0	0	0
	012 Дошкільна освіта	3	0	0	0	0
	014 Середня освіта (музичне мистецтво, хореографія, художня культура, образотворче мистецтво)	3	0	0	34	0
	014 Середня освіта (українська мова)	3	0	0	0	0
	014 Середня освіта (германські мови)	5	0	0	0	0
	014 Середня освіта (фізичне виховання)	3	0	0	0	0
	014 Середня освіта (математика)	0	0	0	0	0

	015 Професійна освіта	27	0	0	4	0
	017 Фізична культура і спорт	8	0	0	0	0
	023 Образотворче мистецтво, декоративне мистецтво, реставрація	1	0	0	0	0
	033 Філософія	21	0	0	0	0
	035 Філологія	6	0	0	0	0
	052 Політологія	16	0	0	0	0
	053 Психологія	31	0	0	1	0
	111 Математика	0	0	0	0	0
Всього		134	0	0	39	0
Всього по університету		П1=2982	П2=41	П3=90	П4=354	П5=20

Таблиця 2. Наукові, науково-педагогічні працівники

Факультет (інститут)	Кафедра, відділ тощо	Кількість	Проходили стажування в іноземних ЗВО	Здійснювали наукове керівництво (консультування) не менше п'ятьох здобувачів наукових ступенів, які захистилися в Україні	Науково- педагогічні працівники, науковий ступінь та/або вчене звання	Науково- педагогічні працівники, доктори наук та/або професори
Художньо- графічний факультет	Кафедри теорії і методики декоративно-прикладного мистецтва	15	0	0	5	0
	Кафедра образотворчого мистецтва	17	0	0	4	1
	Кафедра технологічної і професійної освіти	11	0	0	7	2
Факультет музичної та хореографічної освіти	Кафедра музично-інструментальної підготовки	17	0	3	9	1
	Кафедра музичного мистецтва і хореографії	15	4	3	8	2
	Кафедра теорії музики і вокалу	12	0	1	4	1
	Кафедра диригентсько-хорової підготовки	12	0	0	4	1
Фізико- математичний факультет	Кафедра фізики	9	0	1	9	3
	Кафедра вищої математики і статистики	12	0	0	10	2
	Кафедра прикладної математики та інформатики	11	0	0	6	1
	Кафедра інноваційних технологій та методики навчання природничих дисциплін	7	0	1	7	2
Факультет фізичного виховання	Кафедра фізичного виховання	9	0	0	5	1
	Кафедра гімнастики та спортивних єдиноборств	9	0	0	6	0
	Кафедра спортивних ігор	6	1	0	4	0
Факультет фізичної реабілітації	Кафедра дефектології та фізичної реабілітації	11	0	1	9	2
	Кафедра біології та основ здоров'я	11	0	1	9	2
	Кафедра теорії і методики фізичної культури та спортивних дисциплін	12	0	0	9	1

Соціально-гуманітарний факультет	Кафедра теорії та методики практичної психології	21	0	2	18	3
	Кафедра психології розвитку та соціальних комунікацій	6	0	1	6	3
	Кафедра загальної та диференціальної психології	13	0	2	11	3
	Кафедра політичних наук та права	17	0	1	16	6
	Кафедра управління освітніми закладами та державної служби	8	0	0	7	2
Історико-філософське відділення	Кафедра філософії і соціології та менеджменту соціокультурної діяльності	13	0	2	13	6
	Кафедра історії України	7	0	0	6	1
	Кафедра всесвітньої історії та методології науки	10	0	0	10	1
Факультет іноземних мов	Кафедра германської філології та методики викладання іноземних мов	15	0	0	12	1
	Кафедра західних і східних мов та методики їх навчання	20	0	1	13	2
	Кафедра перекладу і теоретичної та прикладної лінгвістики	17	0	1	11	2
Філологічний факультет	Кафедра слов'янського мовознавства	10	0	0	6	0
	Кафедра української філології і методики навчання фахових дисциплін	17	0	1	14	1
	Кафедра української та зарубіжної літератур	9	0	1	7	1
Факультет початкового навчання	Кафедра педагогічних технологій початкової освіти	6	0	1	5	1
	Кафедра математики і методики її навчання	8	0	0	7	1
	Кафедра педагогіки	9	0	2	9	3
	Кафедра соціальної педагогіки та педагогічних інновацій	9	0	1	7	1
Факультет дошкільної педагогіки та психології	Кафедра дошкільної педагогіки	6	3	1	6	4
	Кафедра теорії та методики дошкільної освіти	9	1	1	8	3
	Кафедра сімейної та спеціальної педагогіки і психології	13	0	1	12	2
	Науково-дослідний сектор	2	0	0	2	1
Разом:		П6=441	П7=9	П8=30	П9=321	П10=70

Таблиця 3. Наукометричні показники

Факультет (інститут)	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково- педагогічного працівника	ID Scopus (за наявності)	Індекс Гірша Scopus	ID Web of Science	Індекс Гірша Web of Science
	Науково- дослідний сектор	Аров Дамір Зямович	6604013255	13	I-5272- 2018	13
Фізико- математичний факультет	Кафедра вищої математики і статистики	Пивоварчик Вячеслав Миколайович	6701611895	13	I-2182- 2015	12
Фізико- математичний факультет	Кафедра вищої математики і статистики	Болдарєва Ольга Миколаївна	57194233488	2	F- 3587- 2018	2
Фізико- математичний факультет	Кафедра вищої математики і статистики	Синюкова Олена Миколаївна	16465271100	1	-	-
Фізико- математичний факультет	Кафедра фізики	Голованов Вячеслав Володимирович	56214209000	15	I-3954- 2018	13
Фізико- математичний факультет	Кафедра фізики	Гохман Олександр Рафаїлович	7003364858	5	I-5268- 2018	3
Фізико- математичний факультет	Кафедра фізики	Шкатуляк Наталія Михайлівна	8898392500	2	I-3864- 2018	2
Фізико- математичний факультет	Кафедра фізики	Совкова Тетяна Сократівна	6507780269	0	I-5129- 2018	1
Фізико- математичний факультет	Кафедра фізики	Тадеуш Ольга Харалмпіївна	6507145939	1	I-3927- 2018	1
Фізико- математичний факультет	Кафедра фізики	Клубіс Яків Давидович	6504158456	0	I-5111- 2018	1
Фізико- математичний факультет	Кафедра фізики	Брюханов Аркадій Олексійович	7004100768	2	I-4486- 2018	4
Фізико- математичний факультет	Кафедра фізики	Волчок Наталія Аркадіївна	14521657900	1	I-5264- 2018	1
Фізико- математичний факультет	Кафедра інноваційних технологій та методики навчання природничих дисциплін	Ків Арнольд Юхимович	6602488378	10	I-3790- 2018	9
Фізико- математичний	Кафедра інноваційних	Бритавська Олена Павлівна	-	0	I-4699- 2018	1

факультет	технологій та методики навчання природничих дисциплін					
Фізико-математичний факультет	Кафедра інноваційних технологій та методики навчання природничих дисциплін	Дончев Іван Іванович	23488280100	3	I-3817-2018	1
Фізико-математичний факультет	Кафедра прикладної математики та інформатики	Бойко Ольга Павлівна	23995184900	2	I-4620-2018	1
Фізико-математичний факультет	Кафедра прикладної математики та інформатики	Тарасов Анатолій Фролович	57196794821	1	I-5248-2018	1
Художньо-графічний факультет	Кафедра технологічної і професійної освіти	Усов Валентин Валентинович	57194002340	2	I-3832-2018	1
Художньо-графічний факультет	Кафедра технологічної і професійної освіти	Настасюк Вадим Анатолійович	24356817100	2	I-5244-2018	1
Соціально-гуманітарний факультет	Кафедра психології розвитку і соціальних комунікацій	Плохих Віктор Володимирович	8121070600	1	I-3897-2018	1
Соціально-гуманітарний факультет	Кафедра теорії та методики практичної психології	Чебикін Олексій Якович	-	0	I-5094-2018	1
Соціально-гуманітарний факультет	Загальної та диференціальної психології	Саннікова Ольга Павлівна	-	0	I-5139-2018	1
Разом				П12=76		П13=71

Таблиця 4. Наукові, науково-педагогічні працівники, які мають не менше п'яти наукових публікацій у періодичних виданнях, які на час публікації було включено до наукометричних баз Scopus або Web of Science

Факультет (інститут)	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково- педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій Web of Science (прирівняні відзнаки)
	Науково- дослідний сектор	Аров Дамір Зямович	75	1. On the solution of matrix inequalities in the Kalman-Yakubovich theorem via hidden parameters of positive rational functions, Arov D.Z., Bondarchuk, N.V., 1996, Linear Algebra and Its Applications 246 ,pp.1 2. Minimal and optimal linear discrete time-invariant dissipative scattering systems, Arov D. Z., Kaashoek M.A., Pik D.R. 1997, Integral Equations and Operator Theory 29 (2),pp.127 3. State/signal linear time-invariant systems theory, part IV: Affine and generalized transfer functions of discrete time systems, Arov, D.Z.,Staffans, O.J., 2007, Complex Analysis and Operator Theory 1 (4),pp.457 4. Regular and singular J-inner matrix-functions and the corresponding interpolation problems, Arov, D.Z., 1988, Functional Analysis and Its Applications 22 (1),pp.46 5. De branges spaces of vector-valued functions, Arov, D.Z.,Dym, H., 2015, Operator Theory 1-2 ,pp.721 6. Two canonical passive state/signal shift realizations of passive discrete time behaviors, Arov, D.Z.,Staffans, O.J., 2009, Journal of Functional Analysis 257 (8) ,pp.2573 7. Approximating characteristic of functions of class BII, Arov, D.Z., 1978, Functional Analysis and Its Applications 12 (2),pp.133 8. Criteria for the strong regularity of J-inner functions and γ-generating matrices, Arov, D.Z.,Dym, H., 2003, Journal of Mathematical Analysis and Applications 280 (2) ,pp.387 9. J-inner matrix functions, interpolation and	77	1. GENERALIZED SOLUTIONS OF RICCATI EQUALITIES AND INEQUALITIES, Arov D.Z.; Kaashoek, M. A.; Pik, D. R., METHODS OF FUNCTIONAL ANALYSIS AND TOPOLOGY, Том 22, Выпуск 2, Стр. 95-116, 2016 2. Continuous analogs of Schur extension problems and bitangential generalizations, Arov Damir Z.; Dym Harry, MATHEMATISCHE NACHRICHTEN ,Том 285, Выпуск 14-15, Стр. 1696-1710, 2012 3. Symmetries in special classes of passive state/signal systems, Arov Damir Z.; Staffans Olof J., JOURNAL OF FUNCTIONAL ANALYSIS ,Том 262, Выпуск 12, Стр. 5021-5097, 2012 4. Bitangential Direct and Inverse Problems for Systems of Integral and Differential Equations Introduction, Arov Damir Z.; Dym Harry, BITANGENTIAL DIRECT AND INVERSE PROBLEMS FOR SYSTEMS OF INTEGRAL AND DIFFERENTIAL EQUATIONS, Серия книг: Encyclopedia of Mathematics and its Applications, Том: 145, Стр.: 1-26, 2012 5. Bitangential Direct and Inverse Problems for Systems of Integral and Differential Equations PREFACE, Arov Damir Z.; Dym Harry, BITANGENTIAL DIRECT AND INVERSE PROBLEMS FOR SYSTEMS OF INTEGRAL AND DIFFERENTIAL EQUATIONS, Серия книг: Encyclopedia of Mathematics and its Applications, Том 145, Стр. XIII-+, 2012 6. Canonical systems and related differential equations, Arov Damir Z.; Dym Harry, BITANGENTIAL DIRECT AND INVERSE PROBLEMS FOR SYSTEMS OF INTEGRAL AND DIFFERENTIAL EQUATIONS, Серия книг: Encyclopedia of Mathematics and its Applications, Том 145, Стр. 27-55, 2012 7. Matrix-valued functions in the Nevanlinna class, Arov

			inverse problems for canonical systems, II: The inverse monodromy problem, Arov, D.Z., Dym, H., 2000, Integral Equations and Operator Theory 36 (1), pp.11 10. Matricial Nehari Problems, J-Inner Matrix Functions and the Muckenhoupt Condition, Arov, D.Z., Dym, H., 2001, Journal of Functional Analysis 181 (2), pp.227 11. Linear passive stationary scattering systems with Pontryagin state spaces, Arov, D.Z., Rovnyak, J., Saprikin, S.M., 2006, Mathematische Nachrichten 279 (13-14), pp.1396 12. J-inner matrix functions, interpolation and inverse problems for canonical systems, III: More on the inverse monodromy problem, Arov, D.Z., Dym, H., 2000, Integral Equations and Operator Theory 36 (2), pp.127 13. Boundary values of a convergent sequence of J-contractive matrix-functions, Arov, D.Z., Simakova, L.A., 1976, Mathematical Notes of the Academy of Sciences of the USSR 19 (4), pp.301 14. Conditions for the Similarity of All Minimal Passive Scattering Systems with Given Scattering Matrix, Arov, D.Z., 2000, Functional Analysis and its Applications 34 (4), pp.293 15. The bitangential inverse spectral problem for canonical systems, Arov, D.Z., Dym, H., 2004, Journal of Functional Analysis 214 (2), pp.312 16. Carathéodory theorem for matrix-valued functions and the maximal jump of spectral functions in extension problems, Arov, D.Z., 1990, Mathematical Notes of the Academy of Sciences of the USSR 48 (3), pp.873 17. Functions of class II, Arov, D.Z., 1985, Journal of Soviet Mathematics 31 (1), pp.2645 18. 7.6. Approximation of functions of class L^{∞} by functions of the class H^{∞}, C, Adamyan, V.M., Arov, D.Z., Krein, M.G., 1984, Journal of Soviet Mathematics 26 (5), pp.2224 19. On the relation between the darlington realizations of matrix functions from the Carathéodory class and their $J_{p,r}$-	Damir Z.; Dym Harry, BITANGENTIAL DIRECT AND INVERSE PROBLEMS FOR SYSTEMS OF INTEGRAL AND DIFFERENTIAL EQUATIONS, Серия книг: Encyclopedia of Mathematics and its Applications, Том 145, Стр. 56-106, 2012 8. Interpolation problems, resolvent matrices and de Branges spaces, Arov Damir Z.; Dym Harry, BITANGENTIAL DIRECT AND INVERSE PROBLEMS FOR SYSTEMS OF INTEGRAL AND DIFFERENTIAL EQUATIONS, Серия книг: Encyclopedia of Mathematics and its Applications, Том 145, Стр.107-157, 2012 9. Chains that are matrizants and chains of associated pairs, Arov Damir Z.; Dym Harry, BITANGENTIAL DIRECT AND INVERSE PROBLEMS FOR SYSTEMS OF INTEGRAL AND DIFFERENTIAL EQUATIONS, Серия книг: Encyclopedia of Mathematics and its Applications, Том 145, Стр. 158-177, 2012 10. The bitangential direct input scattering problem, Arov Damir Z.; Dym Harry, BITANGENTIAL DIRECT AND INVERSE PROBLEMS FOR SYSTEMS OF INTEGRAL AND DIFFERENTIAL EQUATIONS, Серия книг: Encyclopedia of Mathematics and its Applications, Том 145, Стр. 178-201, 2012 11. Bitangential direct input impedance and spectral problems, Arov Damir Z.; Dym Harry, BITANGENTIAL DIRECT AND INVERSE PROBLEMS FOR SYSTEMS OF INTEGRAL AND DIFFERENTIAL EQUATIONS, Серия книг: Encyclopedia of Mathematics and its Applications, Том 145, Стр. 202-240, 2012 12. Inverse monodromy problems, Arov Damir Z.; Dym Harry, BITANGENTIAL DIRECT AND INVERSE PROBLEMS FOR SYSTEMS OF INTEGRAL AND DIFFERENTIAL EQUATIONS, Серия книг: Encyclopedia of Mathematics and its Applications, Том 145, Стр.:241-309, 2012 13. Bitangential Krein extension problems, Arov Damir Z.; Dym Harry, BITANGENTIAL DIRECT AND INVERSE PROBLEMS FOR SYSTEMS OF INTEGRAL AND DIFFERENTIAL EQUATIONS, Серия книг: Encyclopedia of Mathematics and its Applications, Том 145, Стр. 310-354, 2012 14. Bitangential inverse input scattering problems, Arov
--	--	--	--	---

			inner SI-dilations, Arov, D.Z., Rozhenko, N.A., 2011, Mathematical Notes 90 (5-6) ,pp.801 20. Canonical conservative state/signal shift realizations of passive discrete time behaviors, Arov, D.Z., Staffans, O.J., 2010, Journal of Functional Analysis 259 (12) ,pp.3265 21. Passive linear stationary dynamical scattering systems with continuous time, Arov, D.Z., Nudelman, M.A., 1996, Integral Equations and Operator Theory 24 (1) 22. J-inner matrix functions, interpolation and inverse problems for canonical systems, V: The inverse input scattering problem for wiener class and rational $p \times q$ input scattering matrices, Arov, D.Z., Dym, H., 2002, Integral Equations and Operator Theory 43 (1), pp.68 23. On strictly positive compressions of block Toeplitz operators, Arov, D.Z., 1997, Indiana University Mathematics Journal 46 (2), pp.357 24. Passive impedance systems with losses of scattering channels, Arov, D.Z., Rozhenko, N.A., 2007, Ukrainian Mathematical Journal 59 (5) ,pp.678 25. On block completion problems for $j<\inf>qq</inf>-J<\inf>q</inf>$-inner functions. I. The case of a given block column, Arov, D.Z., Fritzsche, B., Kirstein, B., 1994, Integral Equations and Operator Theory 18 (1) ,p 26. Bi-inner dilations and bi-stable passive scattering realizations of schur class operator-valued functions, Arov, D.Z., Staffans, O.J., 2008, Integral Equations and Operator Theory 62 (1), pp.29 27. The infinite-dimensional continuous time Kalman-Yakubovich-Popov inequality (for scattering supply rate), Arov, D.Z., Staffans, O.J., 2005, Proceedings of the 44th IEEE Conference on Decision and Control, and the European Control Conference, CDC-ECC '05 2005 ,pp.5947 28. Survey on passive networks and scattering systems which are lossless or have minimal losses, Arov, Damir, 1995, AEU. Archiv fur Elektronik und Ubertragungstechnik 49 (5-6) ,pp.252	Damir Z.; Dym Harry, BITANGENTIAL DIRECT AND INVERSE PROBLEMS FOR SYSTEMS OF INTEGRAL AND DIFFERENTIAL EQUATIONS, Серия книг: Encyclopedia of Mathematics and its Applications, Том 145, Стр. 355-371, 2012 15. Bitangential inverse input impedance and spectral problems, Arov Damir Z.; Dym Harry, BITANGENTIAL DIRECT AND INVERSE PROBLEMS FOR SYSTEMS OF INTEGRAL AND DIFFERENTIAL EQUATIONS, Серия книг: Encyclopedia of Mathematics and its Applications, Том 145, Стр. 372-408, 2012 16. Direct and inverse problems for Dirac-Krein systems, Arov Damir Z.; Dym Harry, BITANGENTIAL DIRECT AND INVERSE PROBLEMS FOR SYSTEMS OF INTEGRAL AND DIFFERENTIAL EQUATIONS, Серия книг: Encyclopedia of Mathematics and its Applications, Том 145, Стр. 409-449, 2012 17. On the relation between the darlington realizations of matrix functions from the Carath,odory class and their $J(p,r)$-inner SI-dilations, Arov D. Z.; Rozhenko N. A., MATHEMATICAL NOTES , Том 90, Выпуск 5-6, Стр. 801-812, 2011 18. Canonical State/Signal Shift Realizations of Passive Continuous Time Behaviors, Arov Damir Z.; Kurula Mikael; Staffans Olof J., COMPLEX ANALYSIS AND OPERATOR THEORY , Том 5, Выпуск 2, Стр. 331-402, 2011 19. Two canonical passive state/signal shift realizations of passive discrete time behaviors, Arov Damir Z.; Staffans Olof J., JOURNAL OF FUNCTIONAL ANALYSIS , Том 257, Выпуск 8, Стр. 2573-2634, 2009 20. A Krein space coordinate free version of the de Branges complementary space, Arov Damir Z.; Staffans Olof J., JOURNAL OF FUNCTIONAL ANALYSIS , Том 256, Выпуск 12. Стр. 3892-3915, 2009 21. Bi-inner dilations and bi-stable passive scattering realizations of Schur class operator-valued functions, Arov Damir Z.; Staffans Olof J., INTEGRAL EQUATIONS AND OPERATOR THEORY , Том 62, Выпуск 1, Стр. 29-42, 2008 22. J_p, m-INNER DILATIONS OF MATRIX-VALUED FUNCTIONS THAT BELONG TO THE
--	--	--	---	--

			29. J-inner matrix functions, interpolation and inverse problems for canonical systems, IV: Direct and inverse bitangential input scattering problems, Arov, D.Z., Dym, H., 2002, Integral Equations and Operator Theory 43 (1), pp.1 30. Applications of de Branges spaces of vector-valued functions, Arov, D.Z., Dym, H., 2015, Operator Theory 1-2, pp.753 31. $J_{p,m}$-inner dilations of matrix-valued functions that belong to the Carathéodory class and admit pseudocontinuation, Arov, D.Z., Rozhenko, N.A., 2008, St. Petersburg Mathematical Journal 19 (3), pp.375 32. Direct and inverse asymptotic scattering problems for Dirac-Krein systems, Arov, D.Z., Dym, H., 2007, Functional Analysis and its Applications 41 (3), pp.181 33. B-regular J-inner matrix-valued functions, Arov, D.Z., Dym, H., 2012, A Panorama of Modern Operator Theory and Related Topics: The Israel Gohberg Memorial Volume, pp.51 34. Gamma-generating matrices, j-inner matrix function and related extrapolation problems. I, Arov, D.Z., 1990, Journal of Soviet Mathematics 52 (6), pp.3487 35. Completion problems for j_{pq}-inner functions. II, Arov, D.Z., Fritzsche, B., Kirstein, B., 1993, Integral Equations and Operator Theory 16 (4), pp.453 36. Symmetries in special classes of passive state/signal systems, Arov, D.Z., Staffans, O.J., 2012, Journal of Functional Analysis 262 (12), pp.5021 37. The realization of a canonical system with dissipative boundary conditions at one end of a segment in terms of the coefficient of dynamic flexibility, Arov, D.Z., 1975, Siberian Mathematical Journal 16 (3), pp.335 38. Completion problems for j_{pq}-inner functions. I, Arov, D.Z., Fritzsche, B., Kirstein, B., 1993, Integral Equations and Operator Theory 16 (2), pp.155 39. To the theory of passive resistance systems with losses of scattering channels, Arov,	CARATHEODORY CLASS AND ADMIT PSEUDOCONTINUATION, Arov D. Z.; Rozhenko N. A., ST PETERSBURG MATHEMATICAL JOURNAL, Том 19, Выпуск 3, Стр. 375-395, 2008 23. State/Signal Linear Time-Invariant Systems Theory, Part IV: Affine and Generalized Transfer Functions of Discrete Time Systems, Arov Damir Z.; Staffans Olof J., COMPLEX ANALYSIS AND OPERATOR THEORY, Том 1, Выпуск 4, Стр. 457-521, 2007 24. Direct and inverse asymptotic scattering problems for Dirac-Krein systems, Arov D. Z.; Dym H., FUNCTIONAL ANALYSIS AND ITS APPLICATIONS, Том 41, Выпуск 3, Стр. 181-195, 2007 25. State/signal linear time-invariant systems theory: passive discrete time systems, Arov Damir Z.; Staffans Olof J., INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBUST AND NONLINEAR CONTROL, Том 17, Выпуск 5-6, Стр.497-548, 2007 26. The infinite-dimensional continuous time Kalman-Yakubovich-Popov inequality, Arov Damir Z.; Staffans Olof J., 15th International Workshop on Operator Theory and Its Applications; Univ Newcastle upon Tyne, Newcastle upon Tyne, ENGLAND, JUL 12-16, 2004 EXTENDED FIELD OF OPERATOR THEORY, Серия книги: Operator Theory Advances and Applications, Том 171, Стр. 37-+, 2007 27. The Kalman-Yakubovich-Popov inequality for discrete time systems of infinite dimension, Arov D. Z.; Kaashoek M. A.; Puk D. R., JOURNAL OF OPERATOR THEORY, Том 55, Выпуск 2, Стр. 393-438, 2006 28. Linear passive stationary scattering systems with Pontryagin state spaces, Arov D. Z.; Rovnyak J.; Sapirokin S. M., MATHEMATISCHE NACHRICHTEN, Том 279, Выпуск 13-14, Стр.:1396-1424, 2006 29. The bitangential inverse input impedance problem for canonical systems, II: Formulas and examples, Arov D.Z.; Dym H., INTEGRAL EQUATIONS AND OPERATOR THEORY, Том 51, Выпуск 2, Стр.155-213, 2005 30. The infinite-dimensional continuous time Kalman-Yakubovich-Popov inequality (for scattering supply rate), Arov Damir Z.; Staffans Olof J.,
--	--	--	--	--

			D.Z.,Rozhenko, N.A., 2009, Journal of Mathematical Sciences 156 (5) ,pp.742 40. Gamma-generating matrices, j-inner matrix functions, and related extrapolation problems. 3, Arov, D.Z., 1992, Journal of Soviet Mathematics 58 (6) ,pp.532 41. Problem of search of the minimum of entropy in indeterminate extension problems, Arov, D.Z., Krein, M.G., 1981, Functional Analysis and Its Applications 15 (2),pp.123 42. On three Krein extension problems and some generalizations, Arov, D.Z., Dym, H., 1998, Integral Equations and Operator Theory 31 (1) ,pp.1 43. Tests for the similarity of all minimal passive realizations of a fixed transfer function (scattering or resistance matrix), Arov, D.Z., Nudel'man, M.A., 2002, Sbornik Mathematics 193 (5-6) ,pp.791 44. Boundary values of a convergent sequence of meromorphic matrix-valued functions, Arov, D.Z., 1979, Mathematical Notes of the Academy of Sciences of the USSR 25 (3) ,pp.174 45. Direct and inverse problems for differential systems connected with dirac systems and related factorization problems, Arov, D.Z., Dym, H., 2005, Indiana University Mathematics Journal 54 (6),pp.1769 46. Darlington realization of matrix-valued functions*, Arov, D.Z., 1973, Mathematics of the USSR - Izvestija 7 (6) ,pp.1295 47. Infinite Hankel matrices and generalized caretheodory-fejer and I. schur Problems, Adamyan, V.M., Arov, D.Z., Krein, M.G., 1968, Functional Analysis and Its Applications 2 (4),pp.269 48. The inverse monodromy problem, Arov, D.Z., Dym, H., 2018, Operator Theory: Advances and Applications 263,pp.73 49. The generalized bitangent caratheodory-nevanlinna-pick problem, and (J, jo)-inner matrix-valued functions, Arov, D.Z., 1994, Izvestiya Mathematics 42 (1) ,pp.1 50. A function-theoretic approach to a	Конференция: 44th IEEE Conference on Decision Control/European Control Conference (CCD-ECC); Seville, SPAIN, DEC 12-15, 2005; Vols 1-8, Серия книг: IEEE CONFERENCE ON DECISION AND CONTROL – PROCEEDINGS, Стр. 5947-5952, 2005 31. Direct and inverse problems for differential systems connected with Dirac systems and related factorization problems, Arov DZ; Dym H, INDIANA UNIVERSITY MATHEMATICS JOURNAL , Том 54, Выпуск 6, Стр. 1769-1815, 2005 32. Strongly regular J-inner matrix-valued functions and inverse problems for canonical systems, Arov DZ; Dym H, 14th International Workshop on Operator Theory and Its Applications; Univ Cagliari, Cagliari, ITALY, JUN 24-27, 2003; Recent Advances in Operator Theory and Its Applications: The Israel Gohberg Anniversary Volume, Серия книг: OPERATOR THEORY: ADVANCES AND APPLICATIONS, Том 160, Стр. 101-160, 2005 33. The bitangential inverse spectral problem for canonical systems, Arov DZ; Dym H, JOURNAL OF FUNCTIONAL ANALYSIS , Том 214, Выпуск 2, Стр.:312-385, 2004 34. Strongly regular J-inner matrix functions and related problems, Arov DZ; Dym H, International Workshop on Operator Theory and its Applications (IWOTA); Virginia Tech, Blacksburg, VA, AUG, 2002; CURRENT TRENDS IN OPERATOR THEORY AND ITS APPLICATIONS, Серия книг: OPERATOR THEORY: ADVANCES AND APPLICATIONS, Том 149, Стр. 79-106, 2004 35. The bitangential inverse input impedance problem for canonical systems, 1: Weyl-Titchmarsh classification, existence and uniqueness, Arov D. Z; Dym H, INTEGRAL EQUATIONS AND OPERATOR THEORY , Том 47, Выпуск 1, Стр. 3-49, 2003 36. Criteria for the strong regularity of J-inner functions and gamma-generating matrices, Arov D.Z.; Dym H., JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS , Том 280, Выпуск 2, Стр. 387-399, 2003 37. J-inner matrix functions, interpolation and inverse problems for canonical systems, IV: Direct and inverse bitangential input scattering problems, Arov D.Z.; Dym
--	--	--	---	---

			parametrization of the set of solutions of a completely indeterminate matricial Nehari Problem, Arov, D.Z., Fritzsche, B., Kirstein, B., 1998, Integral Equations and Operator Theory 30 (1), pp.1 51. Classes of de Branges matrices and corresponding de Branges spaces, Arov, D.Z., Dym, H., 2017, Trends in Mathematics (200039), pp.1 52. Scattering Matrices in the Theory of Unitary Extension of Isometric Operators, Arov, D.Z., Grossman, L.Z., 1992, Mathematische Nachrichten 157 (1), pp.105 53. State/signal linear time-invariant systems theory: Passive discrete time systems, Arov, D.Z., Staffans, O.J., 2007, International Journal of Robust and Nonlinear Control 17 (5-6), pp.497 54. On unitary couplings with losses (scattering theory with losses), Arov, D.Z., 1974, Functional Analysis and Its Applications 8 (4), pp.280 55. The bitangential inverse input impedance problem for canonical systems, II: Formulas and examples, Arov, D.Z., Dym, H., 2005, Integral Equations and Operator Theory 51 (2), pp.155 56. Passive linear stationary dynamic systems, Arov, D.Z., 1979, Siberian Mathematical Journal 20 (2), pp.149 57. J-inner matrix functions, interpolation and inverse problems for canonical systems, I: Foundations, Arov, D.Z., Dym, H., 1997, Integral Equations and Operator Theory 29 (4), pp.373 58. Infinite hankel matrices and generalized carathéodory - fejer and riesz problems, Adamyan, V.M., Arov, D.Z., Krein, M.G., 1968, Functional Analysis and Its Applications 2 (1), pp.1 59. Optimal time-variant systems and factorization of operators, I: Minimal and optimal systems, Arov, D.Z., Kaashoek, M.A., Pik, D.R., 1998, Integral Equations and Operator Theory 31 (4), pp.389 60. The Kalman-Yakubovich-Popov inequality for discrete time systems of infinite dimension, Arov, D.Z., Kaashoek, M.A., Pik, D.R., 2006,	H., INTEGRAL EQUATIONS AND OPERATOR THEORY , Том 43, Выпуск 1, Стр. 1-67, 2002 38. J-inner matrix functions, interpolation and inverse problems for canonical systems, V: The inverse input scattering problem for Wiener class and rational $p \times q$ input scattering matrices, Arov D. Z.; Dym H., INTEGRAL EQUATIONS AND OPERATOR THEORY , Том 43, Выпуск 1, Стр. 68-129, 2002 39. Tests for the similarity of all minimal passive realizations of a fixed transfer function (scattering or resistance matrix), Arov DZ; Nudel'man MA, SBORNIK MATHEMATICS , Том 193, Выпуск 5-6, Стр. 791-810, 2002 40. Stable dissipative linear stationary dynamical scattering systems, Arov D.Z.; Rovnyak J.; Workshop in Operator Theory; TEL AVIV UNIV, TEL AVIV, ISRAEL, MAR, 1999; INTERPOLATION THEORY, SYSTEMS THEORY AND RELATED TOPICS: THE HARRY DYM ANNIVERSARY VOLUME, Серия книг: Operator Theory Advances and Applications, Том 134, Стр. 99-136, 2002 41. Matricial Nehari problems, J-inner matrix functions and the Muckenhoupt condition, Arov D. Z.; Dym H., JOURNAL OF FUNCTIONAL ANALYSIS , Том 181, Выпуск 2, Стр. 227-299, 2001 42. Some remarks on the inverse monodromy problem for 2×2 canonical differential systems, Автор: Arov D.Z.; Dym H., Workshop on Operator Theory and Analysis; VRIJE UNIV, AMSTERDAM, NETHERLANDS, NOV 12-14, 1997; OPERATOR THEORY AND ANALYSIS, Серия книг: OPERATOR THEORY: ADVANCES AND APPLICATIONS, Том 122, Стр. 53-87, 2001 43. Conditions for the similarity of all minimal passive scattering systems with given scattering matrix, Arov D. Z., FUNCTIONAL ANALYSIS AND ITS APPLICATIONS , Том 34, Выпуск 4, Стр. 293-295, 2000 44. Optimal time-variant systems and factorization of operators. II: Factorization, Arov D. Z.; Kaashoek M. A.; Pik D. R., JOURNAL OF OPERATOR THEORY , Том 43, Выпуск 2, Стр. 263-294, 2000 45. J-inner matrix functions, interpolation and inverse problems for canonical systems, II: The inverse
--	--	--	---	---

			Journal of Operator Theory 55 (2) ,pp.393 61. A Kreĭn space coordinate free version of the de Branges complementary space, Arov, D.Z.,Staffans, O.J., 2009, Journal of Functional Analysis 256 (12) ,pp.3892 62. To the History of the Appearance of the Notion of the ε-Entropy of an Authomorphism of a Lebesgue Space and (ε,T)-Entropy of a Dynamical System with Continuous Time, Arov, D.Z., 2016, Journal of Mathematical Sciences (United States) 215 (6) ,pp.677 63. Optimal time-variant systems and factorization of operators. II: Factorization, Arov, D.Z.,Kaashoek, M.A.,Pik, D.R., 1998, Journal of Operator Theory 43 (2) ,pp.263 64. Adaptive cancellation filters for stationary interference with a Toeplitz correlation matrix, Abramovich, Yu.I.,Arov, D.Z.,Kachur, V.G., 1988, Soviet journal of communications technology & electronics 33 (4) ,pp.54 65. Canonical State/Signal Shift Realizations of Passive Continuous Time Behaviors, Arov, D.Z.,Kurula, M.,Staffans, O.J., 2011, Complex Analysis and Operator Theory 5 (2),pp.331 66. Continuous analogs of Schur extension problems and bitangential generalizations, Arov, D.Z.,Dym, H., 2012, Mathematische Nachrichten 285 (14-15) ,pp.1696 67. On block completion problems for $j<\inf>qq</inf>-J<\inf>q</inf>$-inner functions. II. The case of a given $q\times q$ block, Arov, D.Z.,Fritzsche, B.,Kirstein, B., 1994, Integral Equations and Operator Theory 18 (3),pp.245 68. Analytic properties of schmidt pairs for a hankel operator and the generalized schur-takagi problem, Adamjan, V.M.,Arov, D.Z.,Krein, M.G., 1971, Mathematics of the USSR - Sbornik 15 (1) ,pp.31 69. My way in mathematics: From ergodic theory through scattering to J-inner matrix functions and passive linear systems theory, Arov, D.Z., 2016, Operator Theory: Advances and Applications 255,pp.1 70. Realization of the set polynomial transfer	monodromy problem, Arov D. Z.; Dym H., INTEGRAL EQUATIONS AND OPERATOR THEORY , Том 36, Выпуск 1. Стр. 11-70, 2000 46. J-inner matrix functions, interpolation and inverse problems for canonical systems, III: More on the inverse monodromy problem, Автор: Arov D. Z.; Dym H., INTEGRAL EQUATIONS AND OPERATOR THEORY , Том 36, Выпуск 2, Стр.:127-181, 2000 47. On a parametrization formula for the solution set of a completely indeterminate generalized matricial Caratheodory-Fejer problem, Arov D.Z.; Fritzsche B.; Kirstein B., MATHEMATISCHE NACHRICHTEN , Том 219, Стр. 5-43, 2000 48. Passive linear systems and scattering theory, Arov D.Z., Mathematical Theory on Networks and Systems Symposium (MTNS-98); PADUA, ITALY, JUL 06-10 1998; DYNAMICAL SYSTEMS, CONTROL, CODING, COMPUTER VISION: NEW TRENDS, INTERFACES AND INTERPLAY, Серия книг: PROGRESS IN SYSTEMS AND CONTROL THEORY, Том 25, Стр. 27-44, 1999 49. Optimal time-variant systems and factorization of operators, I: Minimal and optimal systems, Arov DZ; Kaashoek MA; Pik DR, INTEGRAL EQUATIONS AND OPERATOR THEORY , Том 31, Выпуск 4, Стр. 389-420, 1998 50. On three Krein extension problems and some generalizations, Arov DZ; Dym H, INTEGRAL EQUATIONS AND OPERATOR THEORY , Том 31, Выпуск 1, Стр. 1-91, 1998 51. A function-theoretic approach to a parametrization of the set of solutions of a completely indeterminate matricial Nehari problem, Arov DZ; Fritzsche B; Kirstein B, INTEGRAL EQUATIONS AND OPERATOR THEORY , Том 30, Выпуск 1, Стр. 1-66, 1998 52. J-inner matrix functions, interpolation and inverse problems for canonical systems, I: Foundations, Arov DZ; Dym H, INTEGRAL EQUATIONS AND OPERATOR THEORY , Том 29, Выпуск 4, Стр.373-454, 1997 53. Minimal and optimal linear discrete time-invariant dissipative scattering systems, Arov DZ; Kaashoek MA; Pik DR, INTEGRAL EQUATIONS AND OPERATOR
--	--	--	---	---

				functions of two-pole filters by lattice passive structures, Arov, D.Z., Abramovich, Yu.I., 1991, Radiotekhnika i Elektronika 36 (4) ,pp.668 71. Bounded operators that commute with a contraction of class C00 of unit rank of nonunitarity, Adamyan, V.M., Arov, D.Z., Krein, M.G., 1969, Functional Analysis and Its Applications 3 (3), pp.242 72. On a parametrization formula for the solution set of a completely indeterminate generalized matricial Carathéodory-Fejér problem, Arov, D.Z., Fritzsche, B., Kirstein, B., 2000, Mathematische Nachrichten 219 ,pp.5 73. Computation of the resolvent matrix for the generalized bitangential Schur- and Caratheodory-Nevanlinna-Pick interpolation problems in the strictly completely indeterminate case, Arov, D.Z., 1995, Integral Equations and Operator Theory 22 (3), pp.253 74. The bitangential inverse input impedance problem for canonical systems, I: Weyl-Titchmarsh classification, existence and uniqueness, Arov, D.Z., Dym, H., 2003, Integral Equations and Operator Theory 47 (1) ,pp.3 75. Gamma-generating matrices, j-inner matrix function and related extrapolation problems. II, Arov, D.Z., 1990, Journal of Soviet Mathematics 52 (5) ,pp.3421	THEORY , Том 29, Выпуск 2, Стр. 127-154, 1997 54. On the solution of matrix inequalities in the Kalman-Yakubovich theorem via hidden parameters of positive rational functions, Arov DZ; Bondarchuk NV, LINEAR ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS , Том 246, Стр. 1-11, 1996 55. Passive linear stationary dynamical scattering systems with continuous time, Arov, DZ; Nudelmann, MA, INTEGRAL EQUATIONS AND OPERATOR THEORY , Том 24, Выпуск 1, Стр. 1-45, 1996 56. A SURVEY ON PASSIVE NETWORKS AND SCATTERING SYSTEMS WHICH ARE LOSSLESS OR HAVE MINIMAL LOSSES, Arov D., Aeu-archiv fur Elektronik und Ubertragungstechnik-international Journal of Electronics and Communications, Том 49, Выпуск 5-6, Стр. 252-265, 1995 57. COMPUTATION OF THE RESOLVENT MATRIX FOR THE GENERALIZED BITANGENTIAL SCHUR-AND-CARATHEODORY-NEVANLINNA-PICK INTERPOLATION PROBLEMS IN THE STRICTLY COMPLETELY INDETERMINATE CASE, AROV D.Z., INTEGRAL EQUATIONS AND OPERATOR THEORY , Том 22, Выпуск 3, Стр. 253-272, 1995 58. On some aspects of V.E. Katsnelson's investigations on interrelations between left and right Blaschke-Potapov products, Arov DZ; Fritzsche B; Kirstein B, International Workshop on Operator Theory and Boundary Eigenvalue Problems; TU VIENNA, VIENNA, AUSTRIA, JUL 27-30, 1993; OPERATOR THEORY AND BOUNDARY EIGENVALUE PROBLEMS, Серия книг: OPERATOR THEORY: ADVANCES AND APPLICATIONS, Том 80, Стр. 21-41, 1995 59. ON BLOCK COMPLETION PROBLEMS FOR J(QQ)-J(Q)-INNER FUNCTIONS .2. THE CASE OF A GIVEN QXQ BLOCK, AROV D.Z.; FRITZSCHE B.; KIRSTEIN B., INTEGRAL EQUATIONS AND OPERATOR THEORY , Том 18, Выпуск 3, Стр.245-260, 1994 60. ON BLOCK COMPLETION PROBLEMS FOR J(QQ)-J(Q)-INNER FUNCTIONS .1. THE CASE OF A GIVEN BLOCK COLUMN, AROV D.Z.; FRITZSCHE B.; KIRSTEIN B., INTEGRAL EQUATIONS AND
--	--	--	--	---	---

					OPERATOR THEORY , Том 18, Выпуск 1, Стр. 1-29, 1994 61. COMPLETION PROBLEMS FOR J(PQ)-INNER FUNCTIONS .2., AROV D. Z.; FRITZSCHE B.; KIRSTEIN B, INTEGRAL EQUATIONS AND OPERATOR THEORY , Том 16, Выпуск 4, Стр. 453-495, 1993 62. COMPLETION PROBLEMS FOR JPQ-INNER FUNCTIONS .1., AROV DZ; FRITZSCHE B; KIRSTEIN B, INTEGRAL EQUATIONS AND OPERATOR THEORY , Том 16, Выпуск 2, Стр. 155-185, 1993 63. A METHOD FOR SOLVING INITIAL-VALUE PROBLEMS FOR LINEAR-DIFFERENTIAL EQUATIONS IN HILBERT-SPACE BASED ON THE CAYLEY TRANSFORM AROV D.Z.; GAVRILYUK I.P., NUMERICAL FUNCTIONAL ANALYSIS AND OPTIMIZATION , Том 14, Выпуск 5-6, Стр. 459-473, 1993 64. SCATTERING MATRICES IN THE THEORY OF UNITARY EXTENSION OF ISOMETRIC OPERATORS, AROV D. Z.; GROSSMAN L. Z., MATHEMATISCHE NACHRICHTEN , Том 157, Стр. 105-123, 1992 65. CARATHEODORY THEOREM FOR MATRIX-VALUED FUNCTIONS AND THE MAXIMAL JUMP OF SPECTRAL FUNCTIONS IN EXTENSION PROBLEMS, AROV D. Z., MATHEMATICAL NOTES , Том 48, Выпуск 3-4, Стр. 873-879, 1990 66. REGULAR AND SINGULAR J-INNER MATRIX-FUNCTIONS AND THE CORRESPONDING INTERPOLATION PROBLEMS, AROV D.Z., FUNCTIONAL ANALYSIS AND ITS APPLICATIONS , Том 22, Выпуск 1, Стр. 46-48, 1988 67. SOME FUNCTION THEORETIC PROBLEMS CONNECTED WITH THE THEORY OF SPECTRAL MEASURES OF ISOMETRIC OPERATORS, ADAMYAN V. M.; AROV D. Z.; KREIN M. G., LECTURE NOTES IN MATHEMATICS , Том 1043, Стр. 160-163, 1984 68. 3 PROBLEMS ABOUT J-INNER MATRIX-FUNCTIONS, AROV D.Z., LECTURE NOTES IN MATHEMATICS , Том 1043, Стр. 164-168, 1984 69. APPROXIMATION OF BOUNDED-FUNCTIONS
--	--	--	--	--	---

						BY ELEMENTS OF H-INFINITY + C, ADAMYAN V.M.; AROV D.Z.; KREIN M.G., LECTURE NOTES IN MATHEMATICS , Том: 1043, Стр. 254-258, 1984 70. CALCULATION OF ENTROPY FUNCTIONALS AND THEIR MINIMA IN INDETERMINATE PROBLEM OF EXTENSION, AROV D. Z.; KREIN M. G., ACTA SCIENTIARUM MATHEMATICARUM, Том 45, Выпуск 1-4, Стр. 33-50, 1983 71. SCATTERING MATRICES IN THE THEORY OF ISOMETRIC OPERATOR EXTENSIONS, AROV D. Z.; GROSSMAN L. Z., DOKLADY AKADEMII NAUK SSSR, Том 270, Выпуск 1, Стр. 17-20, 1983 72. PROBLEM OF SEARCH OF THE MINIMUM OF ENTROPY IN INDETERMINATE EXTENSION PROBLEMS, AROV D. Z.; KREIN M. G., FUNCTIONAL ANALYSIS AND ITS APPLICATIONS , Том 15, Выпуск 2, Стр. 123-126, 1981 73. OPTIMAL AND STABLE PASSIVE SYSTEMS, AROV D.Z., DOKLADY AKADEMII NAUK SSSR, Том 247, Выпуск 2, Стр. 265-268, 1979 74. BOUNDARY VALUES OF A CONVERGENT SEQUENCE OF MEROMORPHIC MATRIX-VALUED FUNCTIONS, AROV D.Z., MATHEMATICAL NOTES , Том 25, Выпуск 3-4, Стр. 174-177, 1979 75. PASSIVE LINEAR STATIONARY DYNAMIC-SYSTEMS, AROV D. Z., SIBERIAN MATHEMATICAL JOURNAL , Том 20, Выпуск 2, Стр. 149-162, 1979 76. BOUNDARY VALUES OF A CONVERGENT SEQUENCE OF J-CONTRACTIVE MATRIX-FUNCTIONS, AROV D. Z.; SIMAKOVA L. A., MATHEMATICAL NOTES , Том 19, Выпуск 3-4, Стр. 301-306, 1976 77. THEORY OF SCATTERING WITH ENERGY DISSIPATION, AROV D. Z., DOKLADY AKADEMII NAUK SSSR, Том 216, Выпуск 4, Стр. 713-716, 1974
Фізико-математичний факультет	Кафедра вищої математики і статистики	Пивоварчик Вячеслав Миколайович	70	1.V. Poplavsky and A.A. Suzko Complete set of radial Schrodinger equation solutions with a linear λ -dependent potential. Phys. Lett. A 101, (1984), No. 2, 72–74.	86	1.V.V. Malyarov, V. Pivovarchik. Construction of the pi-He-4 interaction potential by the method of the inverse scattering theory problem (in Russian). Soviet J. Nuclear Physics. 27, No. 4, (1978), 599–602.

			2. G.A. Ivanov, V. Pivovarchik, A.M. Popova The S-matrix asymptotic behaviour in the case of singular potentials at high complex energies. J. Phys. A 18, (1985), No. 2, 265–270. 3. V. Pivovarchik, A.A. Suz'ko, B.N.Zakhariev. New exactly solved models with bound states above the scattering threshold. Phys. Scripta 34, (1986), No. 2, 101–105. 4. V. Pivovarchik. A boundary value problem connected with oscillations of an elastic rod with internal and external friction. (in Russian) Bulletin (Vestnik) Moscow State Univ. Ser. I Mat. Mekh. 1987, No. 3, 68–71, 5. V. Pivovarchik. On the vibrations of a semi-infinite rod with internal and external friction. (in Russian) Appl. Math. Mech. 52, (1988), No. 5, 829–836. 6. V. Pivovarchik. Eigenvalues of a quadratic operator pencil. (in Russian) Func. Anal. Appl. 23, (1989), No. 1, 80–81. English Translation: Func. Anal. Appl. 23, (1989), No. 1, 70–72. 7. V. Pivovarchik. The discrete spectrum of a boundary value problem. (in Russian) Siberian Math. J. 31, (1990), No. 5, 182–186. English Translation: Siberian Math. J. 31, (1990), No. 5, 853–856. 8. V. Pivovarchik. Polynomial operator pencils connected with problems in mechanics. (in Russian) Func. Anal. Appl. 25, (1991), No. 4, 62–64. English Translation: Func. Anal. Appl. 25 (1991), No. 4, 281–282. 9. V. Pivovarchik. Sufficient conditions for simplicity of the spectrum of a weakly damped pencil. (in Russian) Siberian Math. Journ. 33 (1992), No. 6, 201–204. English Translation: Siberian Math. J. 33 (1992), No. 6, 1131–1134. 10. V. Pivovarchik. Necessary conditions of gyroscopic stabilization in a mechanical problem. (in Russian) Math. Notes 53 (1993), No. 6, 89–96, 159. English Translation: Math. Notes 53, (1993), No. 5-6, 622–627. 11. N.D. Kopachevskii, V. Pivovarchik. The sufficient condition for instability of the convective motion of a liquid in an open vessel.	2.. V.V. Malyarov, V. Pivovarchik. The inverse problem of quantum scattering theory for fixed energy under spin-orbital interaction. (in Russian) Ukrainian. Phys. J. 25, (1980), No. 4, 635–640. 3. V.V. Malyarov, V. Pivovarchik. An algebraic method for solving an inverse problem of the quantum scattering theory for fixed energy under spin-orbit interaction. (in Russian) Ukrainian Phys.J. 26, (1981), No. 2, 233–239. 4. V.V. Malyarov, V. Pivovarchik. Central and spin-orbit pion-proton interaction obtained by the scattering problem method at fixed energy (in Russian). Ukrainian Phys. J., 26 (1981), No.8, 1250-1253. 5. V. Pivovarchik. Zeros of the Jost functions in the upper half plane of a complex k for the S-wave Schrodinger equation on a half axis with a potential that is linear with respect to k. (in Russian) Ukrainian Phys. J. 26, (1981), No. 6, 1042–1044. 6. V. Pivovarchik, I.V. Poplavsky. Asymptotic behavior of Jost functions and the S-matrix for large complex angular moments in the case of superposition of central and spin-orbital potentials. (in Russian) Ukrainian Phys. J. 27, (1982), No. 1, 1–5. 7. V. Pivovarchik. Certain exact solutions of the Schrodinger equation with singular potential. (in Russian) Ukrainian. Phys. J. 27, (1982), No. 10, 1586–1587. 8. V. Pivovarchik. On zeros of the Jost functions of the Schrodinger equation with a complex potential that is linear with respect to k. (in Russian) Ukrainian Phys. J. 27, (1982), No. 12, 1867–1869. 9. V. Pivovarchik, I.V. Poplavsky and A.A. Suzko Complete set of radial Schrodinger equation solutions with a linear λ-dependent potential. Phys. Lett. A 101, (1984), No. 2, 72–74. 10. G.A. Ivanov, V. Pivovarchik, A.M. Popova The S-matrix asymptotic behaviour in the case of singular potentials at high complex energies. J. Phys. A 18, (1985), No. 2, 265–270. 11. B.N. Zakhariev, V. Pivovarchik, A. Suzko. Modern condition of nuclear inverse problems (in Russian). Izv. Acad. Nauk SSSR, Ser. Fiz. 49, (1985), No.11, 2227–2234. 12. V. Pivovarchik, A.A. Suz'ko, B.N.Zakhariev. New exactly solved models with bound states above the
--	--	--	--	---

			(in Russian) Comput. Math. Math. Phys. 33, (1993), No. 1, 101–118. English Translation: Comput. Math. Math. Phys. 33, (1993), No. 1, 89–102. 12. V. Pivovarchik. On positive spectra of one class of polynomial operator pencils. Integral Equations and Operator Theory 19 (1994), 314–326. 13. H. Langer, V. Pivovarchik, Ch. Tretter Spectral properties of a compactly perturbed linear span of projections. Integral Equations and Operator Theory 26 (1996), 353–366. 14. G.M. Gubreev, V. Pivovarchik. Spectral analysis of the T.~Regge problem with parameters. (Russian) Func. Anal. Appl. 31, (1997), No. 1, 70–74. English Translation: Func. Anal. Appl. 31, (1997), No. 1, 54–57. 15. V. Pivovarchik. Inverse problem for a smooth string with damping at one end. J. Operator Theory, 38, (1997), 243–263. 16. V. Pivovarchik. On small vibrations of a string damped at one end. (Russian) Func. Anal. Appl. 32, (1998), No. 1, 78–81. English translation: Func. Anal. Appl. 32, (1998), No. 1, 61–63. 17. V. Pivovarchik. An inverse Sturm-Liouville problem by three spectra. Integral Equations and Operator Theory 34 (1999), 234–243. 18. V. Pivovarchik. Direct and inverse problems for a damped string. J. Operator Theory 42 (1999), 189–220. 19. A. Gomilko, V. Pivovarchik. On bases of eigenfunctions of boundary problem associated with small vibrations of damped nonsmooth inhomogeneous string. Asymptotic Analysis 20 (1999), 301–315. . 20. V. Pivovarchik. Reconstruction of the potential of Sturm-Liouville equation from three spectra of boundary problems. (in Russian) Func. Anal. Appl. 32, (1999), No. 3, 87–90. 21. C. van der Mee, V. Pivovarchik. Inverse scattering for a Schrodinger equation with energy dependent potential, J. Math. Phys. 42, (2001), 158–181.	scattering threshold. Phys. Scripta 34, (1986), No. 2, 101–105. 13. V. Pivovarchik. A boundary value problem connected with oscillations of an elastic rod with internal and external friction. (in Russian) Bulletin (Vestnik) Moscow State Univ. Ser. I Mat. Mekh. (1987), No. 3, 68–71, 14. A.N. Kvitko, V. Pivovarchik. Solution of the Schrodinger equation with singular Bargman potential (in Russian). Ukrainian Phys. J. 32, (1987), No. 1, 152–155. 15. V. Pivovarchik. On the number of eigenvalues of the Sturm-Liouville problem on the semiaxis with a potential that is linear with respect to the parameter. (in Russian) Differential Equations 24, (1988), No. 4, 705–708. 16. V. Pivovarchik. The discrete spectrum of a problem connected with wave propagation in an inhomogeneous medium with viscous friction. (in Russian) Differential Equations 23, (1987), No. 9, 1533–1538. 17. V. Pivovarchik. Oscillations of a semi-infinite rod with internal and external friction. (in Russian) Appl. Math. Mech. 52, (1988), No. 5, 829–836. 18. V. Pivovarchik. Eigenvalues of a quadratic operator pencil. (in Russian) Func. Anal. Appl. 23, (1989), No. 1, 80–81. English Translation: Func. Anal. Appl. 23, (1989), No. 1, 70–72. 19. V. Pivovarchik. A spectral problem that is connected with an equation of viscous sound. (Russian) Differential Equations 26, (1990), No. 9, 1536–1541. English Translation: Differential Equations 26, (1990), No. 9, 433–437. 20. V. Pivovarchik. The discrete spectrum of a boundary value problem. (in Russian) Siberian Math. J. 31, (1990), No. 5, 182–186. English Translation: Siberian Math. J. 31, (1990), No. 5, 853–856. 21. V. Pivovarchik. Polynomial operator pencils connected with problems in mechanics. (in Russian) Func. Anal. Appl. 25, (1991), No. 4, 62–64. English Translation: Func. Anal. Appl. 25 (1991), No. 4, 281–282. 22. V. Pivovarchik. Sufficient conditions for simplicity of the spectrum of a weakly damped pencil. (in Russian) Siberian Math. Journ. 33 (1992), No. 6, 201–204. English Translation: Siberian Math. J. 33 (1992), No. 6,
--	--	--	---	--

			22. V. Pivovarchik. Inverse problem for the Sturm-Liouville equation on a simple graph, SIAM J. Math. Anal. 32, (2000) 801–819. 23. V. Pivovarchik. Direct and inverse three-point Sturm-Liouville problem with parameter-dependent boundary conditions, Asympt. Anal. 26, (2001), 219–238. 24. C. van der Mee, V. Pivovarchik. The inverse generalized Regge problem, Inverse Problems 17, (2001), 1831–1845. 25. A. Gomilko, V. Pivovarchik. Asymptotics with respect to parameter of solutions of the Sturm-Liouville equation. (in Russian) Ukrainian mathematical journal 53, No.6, (2001), 742–758. 26. V. A. Adamyan, V. Pivovarchik, C. Tretter On a class of non-selfadjoint matrix operator pencils arising in elasticity theory, J. Operator Theory 47, (2002), 325–341. 27. C. van der Mee, V. Pivovarchik. A Sturm-Liouville inverse spectral problem with boundary conditions depending on the spectral parameter, Funct. Anal. Appl., (in Russian) English version: Vol.36, No.4 (2002), 315–317. 28. A. Gomilko, V. Pivovarchik. On basis properties of a part of eigenfunctions of the problem of vibrations of a smooth inhomogeneous string damped at the midpoint, Mathematische Nachrichten Vol.245 (2002), 72–93. 29. R. Mennicken, V. Pivovarchik, An inverse problem for an inhomogeneous string with an interval of zero density. Math. Nachrichten. Vol.259 (2003), 2045–2067. 30. C. Tretter, V. Pivovarchik. Asymptotic separation of the spectrum of quadratic operator pencils associated with damped systems, Asymptotic Analysis 36, (2003), 1–12. 31. V. Pivovarchik. Ambartsumyan's theorem for the Sturm-Liouville boundary value problem on a star-shaped graph. Funktsional. Anal. I Prilozhen.. 39 (2005), no. 2, 78–81 (Russian); translation in Funct. Anal Appl. 39 (2005), no. 2, 148–151. 32. C. van der Mee, V. Pivovarchik. The Sturm-Liouville inverse spectral problem with boundary	1131–1134. 23. V. Pivovarchik. Necessary conditions of gyroscopic stabilization in a mechanical problem. (in Russian) Math. Notes 53 (1993), No. 6, 89–96, 159. English Translation: Math. Notes 53, (1993), No. 5–6, 622–627. 24. N.D. Kopachevskii, V. Pivovarchik. The sufficient condition for instability of the convective motion of a liquid in an open vessel. (in Russian) Comput. Math. Math. Phys. 33, (1993), No. 1, 101–118. English Translation: Comput. Math. Math. Phys. 33, (1993), No. 1, 89–102. 25. V. Pivovarchik. On positive spectra of one class of polynomial operator pencils. Integral Equations and Operator Theory 19 (1994), 314–326. 26. H. Langer, V. Pivovarchik, Ch. Tretter Spectral properties of a compactly perturbed linear span of projections. Integral Equations and Operator Theory 26 (1996), 353–366. 27. G.M. Gubreev, V. Pivovarchik. Spectral analysis of the T.~Regge problem with parameters. (Russian) Func. Anal. Appl. 31, (1997), No. 1, 70–74. English Translation: Func. Anal. Appl. 31, (1997), No. 1, 54–57. 28. V. Pivovarchik. On the spectra of small vibrations of a string damped at one end. (Russian) Func. Anal. Appl. 32, (1998), No. 1, 78–81. English translation: Func. Anal. Appl. 32, (1998), No. 1, 61–63. 29. V. Pivovarchik. A particular case of the inverse problem for the Sturm-Liouville equation with parameter-dependent potential. In : J. Dittrich, P. Exner and M. Tater (eds.) Mathematical Results in Quantum Mechanics (Prague 1988), Birkhauser, Operator Theory: Adv., Appl. 108, Basel, Boston (1999), 301–315. 30. V. Pivovarchik. An inverse Sturm-Liouville problem by three spectra. Integral Equations and Operator Theory 34 (1999), 234–243. 31. V. Pivovarchik. Direct and inverse problems for a damped string. J. Operator Theory 42 (1999), 189–220. 32. A. Gomilko, V. Pivovarchik. On bases of eigenfunctions of boundary problem associated with small vibrations of damped nonsmooth inhomogeneous string. Asymptotic Analysis 20 (1999), 301–315. . 33. V. Pivovarchik. Reconstruction of the potential of Sturm-Liouville equation from three spectra of boundary problems. (in Russian) Func. Anal. Appl. 32, (1999), No.
--	--	--	--	--

			conditions depending on the spectral parameter. <i>Opuscula Math.</i> 25 (2005), no. 2, 243–260. 33. V. Pivovarchik. A special case of the Sturm-Liouville inverse problem by three spectra. Uniqueness results. <i>Proc. Royal Society Edinburgh</i> 136A (2006), 181-187. 34. M. Moller, V. Pivovarchik. Spectral properties of a fourth order differential equation. <i>Zeitschrift fur Analysis und ihre Anwendungen.</i> 25 (2006), 341-366. 35. V. Pivovarchik H.Woracek, Shifted Hermite-Biehler functions and their applications. <i>Integral Equations and Operator Theory.</i> 57 (2007) 101-126. 36. V. Pivovarchik. On spectra of a certain class of quadratic operator pencils with one-dimensional linear part. <i>Ukrainian Math. J.</i> Vol.59 (2007), No.5, 702-717. 37. V. Pivovarchik. Inverse problem for the Sturm-Liouville equation on a star-shaped graph. <i>Math. Nachrichten</i>, Vol.280 (2007), No.13-14, 1595-1619. 38. R. Carlson, V. Pivovarchik. Ambarzumian's theorem for trees, <i>Electron. J. Diff. Eqns.</i>, Vol. 2007(2007), No. 142, 1-9. 39. O. Boyko, V. Pivovarchik. The inverse three-spectral problem for a Stieltjes string and the inverse problem with one-dimensional damping. <i>Inverse Problems</i>, Vol. 24 (2008), no. 1, 015019, 13 pp. 40. Y. Latushkin, V. Pivovarchik. Scattering in a Forked-Shaped Waveguide. <i>Integral Equations and Operator Theory</i>, Vol.61, No.3, (2008) 365-399. 41. R. Carlson, V. Pivovarchik. Spectral asymptotics for quantum graphs with equal edge lengths <i>J. Phys. A: Math. Theor.</i> Vol.41 (2008) 145202, 16 pp. 42. A. Gomilko, V. Pivovarchik. Inverse Sturm-Liouville problem on the figure-of-eight graph. (Russian) <i>Ukrainian Math. J.</i>, Vol. 60, no. 9 (2008), 1155-1175. 43. C.-K. Law, V. Pivovarchik. Characteristic	3, 87–90. 34. V. Pivovarchik. Homogeneity of a string having three unperturbed spectra. In: <i>Differential Operators and Related Topics</i>, Vol.1 (Odessa 1997), Birkhauser OT 117, Basel, Boston, (2000), 267–271. 35. C. van der Mee, V. Pivovarchik. Inverse scattering for a Schrodinger equation with energy dependent potential, <i>J. Math. Phys.</i> 42, (2001), 158–181. 36. V. Pivovarchik. Inverse problem for the Sturm-Liouville equation on a simple graph, <i>SIAM J. Math. Anal.</i> 32, (2000) 801–819. 37. V. Pivovarchik. Scattering in a loop-shaped waveguide. In: <i>Recent Advances in Operator Theory</i>, Groningen, 1998, Birkhauser OT 124, Basel, Boston, 2001, 527–543. 38. V. Adamyan, R. Menniken, V. Pivovarchik. On the spectral theory of degenerate quadratic operator pencils. In: <i>Recent Advances in Operator Theory</i>, Groningen, 1998, Birkhauser OT 124, Basel, Boston, 2001, 1–19. 39. V. Pivovarchik. Direct and inverse three-point Sturm-Liouville problem with parameter-dependent boundary conditions, <i>Asympt. Anal.</i> 26, (2001), 219–238. 40. C. van der Mee, V. Pivovarchik. The inverse generalized Regge problem, <i>Inverse Problems</i> 17, (2001), 1831–1845. 41. V.A. Adamyan, V. Pivovarchik, C. Tretter On a class of non-selfadjoint matrix operator pencils arising in elasticity theory, <i>J. Operator Theory</i> 47, (2002), 325–341. 42. C. van der Mee, V. Pivovarchik. A Sturm-Liouville inverse spectral problem with boundary conditions depending on the spectral parameter, <i>Funct. Anal. Appl.</i>, (in Russian) English version: Vol.36, No.4 (2002), 315-317. 43. A.Gomilko, V. Pivovarchik. On basis properties of a part of eigenfunctions of the problem of vibrations of a smooth inhomogeneous string damped at the midpoint, <i>Mathematische Nachrichten</i> Vol.245 (2002), 72-93. 44. R.Mennicken, V. Pivovarchik, An inverse problem for an inhomogeneous string with an interval of zero density. <i>Math. Nachrichten.</i> Vol.259 (2003), 2045-2067. 45. C. Tretter, V. Pivovarchik. Asymptotic separation of the spectrum of quadratic operator pencils associated
--	--	--	---	---

			functions of quantum graphs. J. Phys A: Math. Theor. Vol. 42 (2009) 035302, 11pp.. 44. V. Pivovarchik. Existence of a tree of Stieltjes strings corresponding to two given spectra. J. Phys. A: Math. Theor. Vol. 42, (2009) 375213, 16pp. 45. V. Pivovarchik, H. Woracek. Sums of Nevanlinna functions and differential equations on star-shaped graphs. Operators and Matrices. Vol.3, (2009), No. 4, .451-501. 46. V. Pivovarchik. On the Hochstadt-Lieberman theorem. 2010 Inverse Problems, Vol. 26, No.3, 035011, 6 pp. 47. О. Мартинюк, В.Пивоварчик. Обернена спектральна задача для стільтьєсівської струни, що має форму вісімки. Укр. Мат. Вісник, 2011, т.8, No.1, 112-128. 48. Ch. F. Yang, V. Pivovarchik, Z. Y. Huang. Ambarzumian-type theorems on star graphs. Operators and Matrices, 2011, Vol.5, no.1, 119-131. 49. I. Kac, V. Pivovarchik. On multiplicity of quantum graph spectrum. J. Phys. A: Math. Theor. Vol. 44 (2011) 105301. 50. V. Pivovarchik, H. Woracek. Eigenvalue asymptotics for a star-graph damped vibrations problem. Asymptotic Analysis, Vol. 73 (2011) 169-185. 51. V. Pivovarchik. On the Hald-Gesztesy-Simon theorem. Integral Equations and Operator Theory, vol.73, (2012), no. 3, 383-393. 52. V. Pivovarchik. An inverse problem by eigenvalues of four spectra. J. Math. Analysis and Applications, Vol. 396, (2012), no.2, 715-723. 53. V. Pivovarchik, N. Rozhenko, C. Tretter. Dirichlet-Neumann inverse spectral problem for a star graph of Stieltjes strings. Linear Algebra and Applications, Vol. 439 (2013), No.8, 2263-2292. 54. V. Pivovarchik, N. Rozhenko. Inverse Sturm-Liouville problem on equilateral regular tree. Applicable Analysis, Vol. 92 (2013), No.4, 784-798. 55. C.-K. Law, V. Pivovarchik, W. Wang. A polynomial identity and its applications to inverse	with damped systems, Asymptotic Analysis 36, (2003), 1-12. 46. V. Pivovarchik. Ambartsumyan's theorem for the Sturm-Liouville boundary value problem on a star-shaped graph. Funktsional. Anal. I Prilozhen.. 39 (2005), no. 2, 78–81 (Russian); translation in Funct. Anal Appl. 39 (2005), no. 2, 148–151. 47. V. Pivovarchik. A special case of the Sturm-Liouville inverse problem by three spectra. Uniqueness results. Proc. Royal Society Edinburgh 136A (2006), 181-187. 48. M. Moller, V. Pivovarchik. Spectral properties of a fourth order differential equation. Zeitschrift fur Analysis und ihre Anwendungen. 25 (2006), 341-366. 49. V. Pivovarchik H.Woracek, Shifted Hermite-Biehler functions and their applications. Integral Equations and Operator Theory. 57 (2007) 101-126. 50. V. Pivovarchik. Symmetric Hermite-Biehler polynomials with defect. Oper. Theory: Adv., Appl. Vol 175 (2007), 211–224. 51. V. Pivovarchik, H. Woracek. The square transform of Hermite-Biehler functions. Geometric approach. Methods Func. Anal. Topology, Vol.13, (2007) 187–200. 52. V. Pivovarchik. Inverse problem for the Sturm-Liouville equation on a star-shaped graph. Math. Nachrichten, Vol.280 (2007), No.13-14, 1595-1619. 53. R. Carlson, V. Pivovarchik. Ambarzumian's theorem for trees, Electron. J. Diff. Eqns., Vol. 2007(2007), No. 142, 1-9. 54. O. Boyko, V. Pivovarchik. The inverse three-spectral problem for a Stieltjes string and the inverse problem with one-dimensional damping. Inverse Problems, Vol. 24 (2008), no. 1, 015019, 13 pp. 55. Y. Latushkin, V. Pivovarchik. Scattering in a Forked-Shaped Waveguide. Integral Equations and Operator Theory, Vol.61, No.3, (2008) 365-399. 56. R. Carlson, V. Pivovarchik. Spectral asymptotics for quantum graphs with equal edge lengths J. Phys. A: Math. Theor. Vol.41 (2008) 145202, 16 pp. 57. A.Gomilko, V. Pivovarchik. Inverse Sturm-Liouville problem on the figure-of-eight graph (in Russian). Ukrainian Math. J. Vol. 60, no.9, (2008), 1155–1175. 58. C.-K. Law, V. Pivovarchik. Characteristic functions
--	--	--	---	--

			spectral problems in Stieltjes strings. Operators and Matrices, Vo;.7 (2013), No.3, 603-617. 56. Ch.-Fu. Yang, V. Pivovarchik. Inverse nodal problem for Dirac system with spectral parameter in boundary condition. Complex analysis and operator theory, Vol.7 (2013), No.4, 1211-1230. 57. O. Boyko, V. Pivovarchik. On damped vibrations of Stieltjes string. Opuscula Mathematica, Vol. 35, no. 2 (2015), 143–159 58. I. S. Kac, V. Pivovarchik. On the Density of the Mass Distribution of a String at the Origin. Integral Equations and Operator Theory. Vol. 81, (2015) No. 4, 581-599. 59. O. Martynyuk, V. Pivovarchik, C. Tretter. Inverse problem for a damped Stieltjes string from parts of spectra, Applicable Analysis, Vol. 95, no. 12 (2015), 2605–2619 60. V. Pivovarchik, C. Tretter. Location and multiplicities of eigenvalues for a star graph of Stieltjes strings. J. Difference Equation and Applications, Vol.21, No.5, (2015), 383-402. 61. V. Pivovarchik, Characteristic functions under series and parallel connection of quantum graphs. J. Phys. A 48 (2015), no. 36, 365201, 13 pp. 62. O. Boyko, O. Martynyuk, V. Pivovarchik. Higher order Nevanlinna functions and the inverse three spectra problem. Opuscula Math. 36 (2016), no. 3, 301–314. 63. M. Moller, V. Pivovarchik. Functional equations related to sine-type functions. Complex Analysis and Operator Theory, DOI 10.1007/s11785-016 0563-3, 19 pp. 64. O. Boyko, V. Pivovarchik, C.-F. Yang. On solvability of three spectra problem. Mathematische Nachrichten, Vol. 289 (2016), no. 14-15, 1727–1738 65. M. Möller, V. Pivovarchik. Damped star graphs of Stieltjes strings. Proc. Amer. Math. Soc. 145 (2017), no. 4, 1717–1728. 66. Бойко О. П., Мартинюк О. М., Пивоварчик В. Н. Про зв'язок між кратністю власних значень у скінченновимірних та нескінченновимірних	of quantum graphs. J. Phys A: Math. Theor. Vol. 42 (2009) 035302, 11pp.. 59. V. Pivovarchik. Existence of a tree of Stieltjes strings corresponding to two given spectra. J. Phys. A: Math. Theor. Vol. 42, (2009) 375213, 16pp. 60. V. Pivovarchik, H. Woracek. Sums of Nevanlinna functions and differential equations on star-shaped graphs. Operators and Matrices. Vol.3, (2009), No. 4, .451-501. 61. O. Martynyuk, V. Pivovarchik. On the Hochstadt-Lieberman theorem. 2010 Inverse Problems, Vol. 26, No.3, 035011, 6 pp. 62. Ch. F. Yang, V. Pivovarchik, Z. Y. Huang. Ambarzumian-type theorems on star graphs. Operators and Matrices, 2011, Vol.5, no.1, 119-131. 63. I. Kac, V. Pivovarchik. On multiplicity of quantum graph spectrum. J. Phys. A: Math. Theor. Vol. 44 (2011) 105301. 64. V. Pivovarchik, H. Worachek. Eigenvalue asymptotics for a star-graph damped vibrations problem. Asymptotic Analysis, Vol. 73 (2011) 169-185. 65. V. Pivovarchik. On the Hald-Gesztesy-Simon theorem. Integral Equations and Operator Theory, vol.73, (2012), no. 3, 383-393. 66. V. Pivovarchik. An inverse problem by eigenvalues of four spectra. J. Math. Analysis and Applications, Vol. 396, (2012), no.2, 715-723. 67. V. Pivovarchik, N. Rozhenko, C. Tretter. Dirichlet-Neumann inverse spectral problem for a star graph of Stieltjes strings. Linear Algebra and Applications, Vol. 439 (2013), No.8, 2263-2292. 68. V. Pivovarchik, N. Rozhenko. Inverse Sturm-Liouville problem on equilateral regular tree. Applicable Analysis, Vol. 92 (2013), No.4, 784-798. 69. C.-K. Law, V. Pivovarchik, W. Wang. A polynomial identity and its applications to inverse spectral problems in Stieltjes strings. Operators and Matrices, Vo;.7 (2013), No.3, 603-617. 70. Ch.-Fu. Yang, V. Pivovarchik. Inverse nodal problem for Dirac system with spectral parameter in boundary condition. Complex analysis and operator theory, Vol.7 (2013), No.4, 1211-1230. 71. O. Boyko, V. Pivovarchik. On damped vibrations of Stieltjes string. Opuscula Mathematica, Vol. 35, no. 2
--	--	--	---	--

			задачах на графах. Укр. мат. журн. – 2017. – 69, № 4. – С. 445-455. 67. M.Moller, V.Pivovarchik. Direct and inverse Robin-Regge problems, Electronic J. Differential Equations, Vol. 2017 (2017), No. 287, pp. 1-18 68. I.Kac, V. Pivovarchik. On Barcilon's formula for Krein's string. Methods of Functional Analysis and Topology. Vol.23, (2017) no.3, 270–276. 69. O.Boyko, O.Martynyuk, V.Pivovarchik. Ambarzumian theorem for non-selfadjoint boundary value problems. J. Operator Theory, Vol. 79, (2018), no. 1, 213–223. 70. V.Pivovarchik. Inverse Sturm-Liouville problem for a star graph by three spectra. Operators and Matrices, Vol. 12, no.1, (2018), 1–18.	(2015), 143–159 72. I. S. Kac, V. Pivovarchik. On the Density of the Mass Distribution of a String at the Origin. Integral Equations and Operator Theory. Vol. 81, (2015) No. 4, 581-599. 73. O. Martynyuk, V. Pivovarchik, C. Tretter. Inverse problem for a damped Stieltjes string from parts of spectra, Applicable Analysis, Vol. 95, no. 12 (2015), 2605–2619 74. V. Pivovarchik, C.Tretter. Location and multiplicities of eigenvalues for a star graph of Stieltjes strings. J. Difference Equation and Applications, Vol.21, No.5, (2015), 383-402. 75. V. Pivovarchik, Characteristic functions under series and parallel connection of quantum graphs. J. Phys. A 48 (2015), no. 36, 365201, 13 pp. 76. O. Boyko, O.Martynyuk, V. Pivovarchik. Higher order Nevanlinna functions and the inverse three spectra problem. Opuscula Math. 36 (2016), no. 3, 301–314. 77. M. Moller, V. Pivovarchik. Spectral theory of operator pencils, Hermite-Biehler functions, and their applications. Operator Theory: Adv.Appl.,246. Birkhauser/Springer, Cham, xvii+412pp.ISBN:978-3-319-17069-5; 978-3-319-17070-1 78. M. Moller, V. Pivovarchik. Functional equations related to sine-type functions. Complex Analysis and Operator Theory, DOI 10.1007/s 11785-016 0563-3, 19 pp. 79. O. Boyko, O.Martynyuk, V.Pivovarchik. On a generalization of the three spectra problem. Methods of Func.Anal.Topology. Vol 22 (2016), no.1, 48–61. 80. O. Boyko, V. Pivovarchik, C.-F. Yang. On solvability of three spectra problem. Mathematische Nachrichten, Vol. 289 (2016), no. 14-15, 1727–1738 81. M. Möller, V. Pivovarchik. Damped star graphs of Stieltjes strings. Proc. Amer. Math. Soc. 145 (2017), no. 4, 1717–1728. 82. Бойко О. П., Мартинюк О. М., Пивоварчик В. Н. Про зв'язок між кратністю власних значень у скінченновимірних та нескінченновимірних задачах на графах. Укр. мат. журн. – 2017. – 69, № 4. – С. 445-455. 83. M. Moller, V.Pivovarchik. Direct and inverse Robin-Regge problems, Electronic J. Differential Equations,
--	--	--	--	---

						Vol. 2017 (2017), No. 287, pp. 1-18. 84. I.Kac, V. Pivovarchik. On Barcilon's formula for Krein's string. Methods of Functional Analysis and Topology. Vol.23, (2017) no.3, 270–276. 85. V. Pivovarchik. Inverse Sturm-Liouville problem for a star graph by three spectra. Operators and Matrices, Vol. 12, no.1, (2018), 1–18. 86. O. Boyko, O. Martynyuk, V. Pivovarchik. Ambarzumian theorem for non-selfadjoint boundary value problems. J. Operator Theory, Vol. 79, (2018), no. 1, 213–223.
Фізико-математичний факультет	Кафедра вищої математики і статистики	Мартинюк Ольга Миколаївна	6	1. Martynyuk O., V Pivovarchik, On the Hochstadt–Lieberman theorem //Inverse Problems 26 (3), 035011 2. Martynyuk O. M., Pivovarchik, V. M., The inverse spectral problem for a Stieltjes eight-shaped string //Journal of Mathematical Sciences 178 (1), 84 3. O. Boyko, O. Martynyuk, V Pivovarchik, Higher order Nevanlinna functions and the inverse three spectra problem //Opuscula Math. 36, no. 3 (2016), 301–314 4. O. Martynyuk, V. Pivovarchik, C. Tretter, Inverse problem for a damped Stieltjes string from parts of spectra //Applicable Analysis 94 (12), (2015), 2605-2619. 5. О. П. Бойко, О. М. Мартинюк, В. М. Пивоварчик, Про зв'язок між кратністю власних значень у скінченновимірних та нескінченновимірних задачах на графах // Український математичний журнал 2017, т. 69, № 4, 445-456 Переклад: Translated from Ukrains'kyi Matematychnyi Zhurnal, Vol. 69, No. 4, pp. 445–455, April, (2017). 6. O. Boyko, O Martynyuk, V Pivovarchik, Ambarzumian theorem for non-selfadjoint boundary value problems //Journal of Operator Theory 79 (1), (2018), 213-223	5	1. Martynyuk O., V Pivovarchik, On the Hochstadt–Lieberman theorem //Inverse Problems 26 (3), 035011 2. O Martynyuk, V Pivovarchik, C Tretter, Inverse problem for a damped Stieltjes string from parts of spectra//Applicable Analysis 94 (12), (2015), 2605-2619. 3. O. Martynyuk, V. Pivovarchik, Spectral problem for figure-of-eight graph of Stieltjes strings //Methods of Functional Analysis and Topology 16 (04), (2010), 349-358 4. O. Boyko, O. Martynyuk, V. Pivovarchik, Higher order Nevanlinna functions and the inverse three spectra problem //Opuscula Math. 36, no. 3 (2016), 301–314 5. О. П. Бойко, О. М. Мартинюк, В. М. Пивоварчик, Про зв'язок між кратністю власних значень у скінченновимірних та нескінченновимірних задачах на графах // Український математичний журнал 2017, т. 69, № 4, 445-456 Переклад: Translated from Ukrains'kyi Matematychnyi Zhurnal, Vol. 69, No. 4, pp. 445–455, April, 2017.
Фізико-математичний факультет	Кафедра фізики	Голованов Вячеслав Володимирович	48	1. V. V. Golovanov, V. A., Smyntyna, G. G., Chemeresyuk, A. M. Shmylevich, Characteristics of recombination in semiconductors with intercrystallite barriers // Soviet Physics Journal 1989, Volume 32, Issue 3, pp 203–206.	55	1. Tribodiagnosics of aviation reduction gears according to the stages of the surface fatigue wear for its units, Journal of friction and wear, Том: 38, Выпуск: 4, 2017, Стр.: 297-301 2. Photoinduced Electron Injection from Zinc Phthalocyanines into Zinc Oxide Nanorods: Aggregation

			2. V. Golovanov, A.Krasnov, Thin-film integrated opto-chemical sensors based upon CdS, Proc. SPIE , The International Society for Optical Engineering, 1983 (pt 2), 1993 1062-2068. (1993) 3. V. Golovanov, V. Lantto and S. Leppavuori, A study of dual conductance response to carbon monoxide of SnWO_4 thin films, Physica Scripta, T54 (1994) 248-251. 4. V. Golovanov, S. Kashulis, G. Mattogno and S. Viticoli, Dependence of sensitivity and reproducibility of CdS oxygen sensors, Sensors and Actuators B, 18-19 (1994) 460-463. 5. V. Golovanov et al., Surface spectroscopy study of thin-film oxygen sensors, Sensors and Actuators B 22 (1994) 189-194. 6. V. Golovanov and V. Lantto, A comparison of conductance behavior between SnO_2 and CdS gas-sensitive films, Sensors and Actuators B 24-25 (1995) 614-618. 7. V. Smyntyna, V. Golovanov, S. Kaciulis, G. Mattogno, G. Righin, Influence of chemical composition on sensitivity and signal reproducibility of CdS sensors of oxygen, Sensors and Actuators B 24-25 (1995) 628-630. 8. V. Golovanov, G. Mattogno, S. Kasiulis and V. Lantto, Oxygen interaction with oxide gas sensors with different stoichiometric composition, Sensors and Actuators, B: Chemical 26-27(1995)108-112. 9. V. Golovanov, T. Rantala and V. Lantto, A cluster approach for the adsorption of oxygen and carbon monoxide on SnO_2 surface, Sensors and Actuators B 24-25 (1995) 532-536. 10. V. V. Golovanov, V. A. Smyntyna, Interaction between collective and local subsystems in semiconductor surface-active structures, Sensors and Actuators B Chemical (1995) 25 (1-3) 647-652. 11. V. Golovanov, J. L. Solis, V. Lantto, S. Leppavuori, Different thick-film methods in printing of one-electrode semiconductor gas sensors, International Conference on Solid-State Sensors and Actuators (1995) Page(s):874 – 877. 12. V. Golovanov, V. Lantto, S. Leppavuori,	Effects, Journal of physical chemistry c, Том: 121, Выпуск: 17, 2017, Стр.: 9594-9605 3. Effects of orientation at the phthalocyanine-CdSe interface on the electron transfer characteristics, Physical chemistry chemical physics, Том: 19, Выпуск: 16, 2017, Стр.: 10511-10517 4. Gas detection in humid atmosphere using In_2O_3- and SnO_2-based sensors, Ukrainian journal of physics, Том: 62, Выпуск: 3, 2017, Стр.: 249-255 5. Method for Stepped Etching of Optical Glass Fibers, Russian journal of inorganic chemistry, Том: 61, Выпуск: 9, 2016, Стр.: 1160-1162 6. Fabrication and spectral characteristics of a laser diode for remote sensing of methane, Inorganic materials, Том: 52, Выпуск: 9, 2016, Стр.: 872-875 7. Thermal desorption of molecular oxygen from SnO_2 (110) surface: Insights from first-principles calculations, Journal of physics and chemistry of solids, Том: 89, 2016, Стр.: 15-22 8. The tribodiagnostics of the technical condition of the helicopter main reduction gear, Конференция: BALTTTRIB 8th International Scientific Conference Местоположение: Aleksandras Stulginskis Univ, Kaunas, LITHUANIA публ.: NOV 26-27, 2015 Proceedings of viii international scientific conference (balttrib' 2015) Серия книг: BALTTTRIB, 2016, Стр.: 106-111 9. Adsorption and Catalytic Oxidation of Methane by Indium Oxide Sensors Doped with Platinum, Journal of nano- and electronic physics, Том: 8, Выпуск: 4, 2016 10. The nature of paramagnetic defects in tin (IV) oxide, Chemical physics, Том: 457, 2015, Стр.: 98-105 11. The study of the possibility of the tribodiagnostics of the technical condition of the helicopter main reduction gear, Journal of friction and wear, Том: 36, Выпуск: 1, 2015, Стр.: 96-101 12. Electron spin resonance parameters of cation vacancies in tin dioxide doped with fluorine and hydrogen, Journal of applied physics, Том: 114, Выпуск: 14, 2013 13. Porphyrin adsorbed on the $(10\bar{1}0)$ surface of the wurtzite structure of ZnO - conformation induced effects on the electron transfer characteristics, Physical chemistry chemical physics, Том: 15, Выпуск: 40, 2013,
--	--	--	---	---

			surface structure and morphology of CdS thin films deposited by spray pyrolysis, Materials research society symposium – proceeding (1995) 355 Page(s): 507-512 13. V. Golovanov, J. Solis, V. Lantto and S. Leppavuori, Different thick-film methods in printing of one-electrode semiconductor gas sensors, Sensors and Actuators B 34 (1996) 401-406. 14. V. Golovanov, V. Brinzari, G. Korotchenkov, Factors influencing the gas sensing characteristics of semiconductor gas sensors: understanding and possibilities for control, Thin Solid Films, 391/2 (2001) 167-175. 15. V. Golovanov, A. Cornet, J. Morante, A. Cabot, J. Arbiol, The role of structural factor in In₂O₃ gas response, In: CD Proc. of Intern. Conf. "Sensors-2002", Orlando, USA, June, 2002, 1214-1218. 16. V. Golovanov, J. Schwank, V. Lantto, S. Saukko, Morphological rank of nano-scale tin dioxide films deposited by spray pyrolysis, Thin Solid Films 408(1-2) (2002) 51-58. 17. V. Golovanov, M. Maki-Jaskari and T. Rantala, Ab initio studies of low temperature adsorption of oxygen and CO at (110) face of SnO₂, IEEE Sensors Journal, 2 (5) (2002) 416-421. 18. V. Golovanov, Characterization of stannic dioxide nanosensors, invited review in International Journal of Materials and Product Technology. Special issue: Nano/Microsystems and Manufacturing, Vol. 18, Nos. 4/5/6 (2003) 296-312. 19. V. Golovanov, G. Korotcenkov, E. Rossinyol, A. Cirera, Gas sensing characteristics of one-electrode gas sensors on the base of doped In₂O₃-ceramics, Sensors and Actuators, B: Chemscal 103(1-2) (2004) 13-22. 20. V. Golovanov, J. Morante, The influence of film structure on In₂O₃ gas response, Thin Solid Films 460 (2004) 315-323. 21. V. Golovanov, G. Korotcenkov, V. Brinzari, Kinetics of gas response to reducing	Стр.: 17408-17418 14. In₂O₃:Ga-based Ceramics: Advantages and Shortcomings for Application in One-electrode Gas Sensors, Конференция: 7th International Conference on Sensing Technology (ICST) Местоположение: Wellington, New zealand публ.: dec 03-05, 2013 2013 seventh international conference on sensing technology (ICST) Серия книг: International Conference on Sensing Technology, 2013, Стр.: 451-456 15. Degradation Processes in Surface Layers of Indium Oxide, Ieee transactions on device and materials reliability, Том: 12, Выпуск: 1, 2012, Стр.: 133-138 16. Ab Initio Calculations of Surface Electronic States in Indium Oxide, International journal of quantum chemistry, Том: 111, Выпуск: 9, 2011, Стр.: 1902-1906 17. Stability of siloxane couplers on pure and fluorine doped SnO₂ (110) surface: A first principles study, Surface science, Том: 604, Выпуск: 19-20, 2010, Стр.: 1784-1790 18. Electron spin resonance parameters of bulk oxygen vacancy in semiconducting tin dioxide, Physical review b, Том: 81, Выпуск: 23, 2010 19. Structural stability of In₂O₃ films as sensor materials, Journal of materials science-materials in electronics, Том: 21, Выпуск: 4, 2010, Стр.: 360-363 20. Time-resolved imaging of millimeter waves using visible continuum from the positive column of a Cs-Xe dc discharge, Journal of applied physics, Том: 107, Выпуск: 6, 2010 21. Strategies towards advanced ion track-based biosensors, Конференция: 2nd International Meeting on Recent Developments in the Study of Radiation Effects in Matters Местоположение: Fodele, GREECE публ.: SEP 07-11, 2008, Radiation effects and defects in solids, Том: 164, Выпуск: 7-8, 2009, Стр.: 431-437 22. Tin dioxide on semiconductor as material for new electronics, Journal of materials science-materials in electronics, Том: 19, Выпуск: 12, 2008, Стр.: 1222-1227 23. Small hydrocarbon adsorbates on SnO₂(110)
--	--	--	---	---

			gases of SnO₂ films, deposited by spray pyrolysis, Sensors and Actuators B 98(1) (2004) 41–45. 22. G. Korotcenkov, V. Golovanov, V. Matolin, A.Tadd, Acceptor-like behavior of reducing gases on the surface of n-type In₂O₃, Applied Surface Science, 227(1-4) (2004) 122-131. 23. E. Rossinyol, J. ArbiolV. (...), V. Golovanov, Evolution of the morphology and faceting of SnO₂ nanostructures deposited by spray pyrolysis on glass substrate, Boletin de la Sociedad Espanola de Ceramica y Vidrio (2004) 43 (2), 510-513. 24. E. Rossinyol, J. ArbiolV. (...), V. Golovanov, Modelling and HRTEM computer simulation of faceting of SnO₂ nanostructures deposited by spray pyrolysis on glass substrates Desing and nature (2004) 6, 79-82 25. V. Golovanov, A. Cornet, J. Morante, M. Maki-Jaskari, T. Rantala, Experimental and theoretical studies of the indium oxide-based gas sensors deposited by spray pyrolysis, Sensors and Actuators B, 106 (2005) 563-571. 26. M. Maki-Jaskari, T. Rantala, V. Golovanov, Computational study of charge accumulation at SnO₂ (110) surface, Surface Science, 577(2-3) (2005) 127-138. 27. V Golovanov, G Korotcenkov, V Brinzari, A Cornet, J Morante, Distinguishing feature of metal oxide films' structural engineering for gas sensor applications, Journal of Physics15 (2005) 256–261. 28. V. Golovanov, L. Khirunenko, A. Kiv, D. Fuks, Radiation effects in SnO₂-Si sensor structures, Radiation Effects and Defects in Solids, 261 (2) (2006) 85-89. 29. G. Korotcenkov, J. Rodriguez, A. Cirera, V. Golovanov, The influence of additives on gas sensing and structural properties of In₂O₃-based ceramics, Sensors and Actuators B 120 (2007) 657-664. 30. D. Fink, V.Golovanov, D. Fuks, M.Tabacnic, M.de A.Rizutto, A.de O.D.Silva,	surfaces: Density functional theory study, Surface science, Том: 602, Выпуск: 18, 2008, Стр.: 3038-3042 24. Irradiation induced pulsations of reverse biased metal oxide/silicon structures, Applied physics letters, Том: 91, Выпуск: 8, 2007 25. The influence of additives on gas sensing and structural properties of In₂O₃-based ceramics, Sensors and actuators b-chemical, Том: 120, Выпуск: 2, 2007, Стр.: 657-664 26. Radiation effects in SnO₂-Si sensor structures, Radiation effects and defects in solids, Том:161, Выпуск: 2, 2006, Стр.: 85-89 27. Experimental and theoretical studies of indium oxide gas sensors fabricated by spray pyrolysis, Sensors and actuators b-chemical, Том: 106, Выпуск: 2, 2005, Стр.: 563-571 28. Computational study of charge accumulation at SnO₂(110) surface, Surface science, Том: 577, Выпуск: 2-3, 2005, Стр.: 127-138 29. Gas-sensing characteristics of one-electrode gas sensors based on doped In₂O₃ ceramics, Конференция: 17th European Conference on Solid-State Transducers (Euroensors XVII) Местоположение:Univ Minho, Guimaraes, Portugal публ.: SEP 21-24, 2003, Sensors and actuators b-chemical, Том: 103, Выпуск: 1-2, 2004, Стр.: 13-22 30. Acceptor-like behavior of reducing gases on the surface of n-type In₂O₃, Applied surface science, Том: 227, Выпуск: 1-4, 2004, Стр.: 122-131 31. Evolution of the morphology and faceting of SnO₂ nanostructures deposited by spray pyrolysis on glass substrate, Конференция: 7th National Congress of MaterialsМестоположение: Madrid, Spain публ.: OCT 16-18, 2002 Спонсоры: Soc Espanola Ceram Vidrio; Soc Espanola Mat; Inst Ceram Vidrio; Ctr Nacl Invest Metalug, Boletin de la sociedad espanola de ceramica y vidrio, Том: 43, Выпуск: 2, 2004, Стр.: 510-513 32. Kinetics of gas response to reducing gases of SnO₂ films, deposited by spray pyrolysis, Sensors and actuators b-chemical, Том: 98, Выпуск: 1, 2004, Стр.: 41-45 33. Adsorbtion-catalytic properties of thin Pd and PdCu_x films, Physics of low-dimensional structures, Том:3-4,
--	--	--	--	--

			M. Ivanovskaya, Irradiation-induced pulsations of reverse biased metal oxide / silicon structures, Applied Physic Letters, 91(8) (2007) 083512. 31. D. Fink, V. Golovanov, A. Kiv, et al., Tin dioxide on semiconductor as material for new electronics, Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 19 (2008) 1222 – 1227. 32. M. Viitala, O. Cramariuc, T. T. Rantala, V. Golovanov, Small hydrocarbon adsorbates on SnO₂(110) surfaces: Density functional theory study, Surface Science, 602(18) (2008)3038-3042. 33. L. Alfonta, O. Bukelman. (...)V. Golovanov Strategies towards advanced ion track based biosensors Radiation Effects and Defects in Solids (2009),164(7-8). 34. V. Golovanov, C. C. Liu, A. Kiv, D. Fuks, I. Donchev, M. Ivanovskaya, Structural stability of In₂O₃ films as sensor materials, Journal of Materials Science: Materials in Electronics 21(4) (2010) 360-363. 35. V. Golovanov, M. Viitala, T. Kortelainen, O. Cramariuc and Tapio T. Rantala, Stability of siloxane couplers on pure and fluorine doped SnO₂ (110) surface: a first principles study, Surface Science, 604(19-20) (2010) 1784-1790. 36. N. Ozcan, V. Golovanov, T. Kortelainen, T. Rantala, and J. Vaara, Electron spin resonance parameters of bulk oxygen vacancy in semiconducting tin dioxide, Physical Review 81(23) (2010) 235202. 37. V. Golovanov, D. Fuks, D. Shapiro, A. Kiv, C. C. Liu, Ab initio calculations of surface electronic states in indium oxide, International Journal of Quantum Chemistry 111 (2011) 1902-1906. 38. V. Golovanov, N. Ozcan, M. Viitala, J. Vaara, T. T. Rantala, Intrinsic magnetism in tin dioxide, NATO Science Series, II, Kluwer Academic Publisher (2012) 315-323. 39. D.Fuks, A.Kiv, D. Shapiro, V.Golovanov, V. Smatko, I. Donchev, Degradation processes in surface layers of indium oxide, IEEE Transactions on Device and Material	2004, Стр.: 17-40 34. Modelling and HRTEM computer simulation of faceting Of SnO₂ nanostructures deposited by spray pyrolysis on glass substrates, Конференция: Conference on Microscopy of Semiconducting Materials Местоположение: Univ Cambridge, Cambridge, ENGLAND публ.: MAR 31, 2003, Microscopy of semiconducting materials 2003, Серия книг: Institute of physics conference series, Выпуск: 180, 2003, Стр.: 79-82 35. Chemical active centers at surfaces of Si-based materials, Конференция: NATO Advanced Research Workshop on Nanostructured Materials and Coatings for Biomedical and Sensor Applications Местоположение: Kiev, Ukraine публ.: AUG 04-08, 2002, Nanostructured materials and coatings for biomedical and sensor applications Серия книг:NATO science series, series ii: mathematics, physics and chemistry, Том: 102, 2003, Стр.: 333-341 36. Rehybridization at (110) faces of SnO₂-based gas sensor, Конференция: NATO Advanced Research Workshop on Nanostructured Materials and Coatings for Biomedical and Sensor Applications Местоположение: Kiev, Ukraine публ.: AUG 04-08, 2002, Nanostructured materials and coatings for biomedical and sensor applications, Серия книг:NATO science series, series ii: mathematics, physics and chemistry, Том: 102, 2003, Стр.: 357-364 37. Semi-Empirical and Ab Initio Studies of Low-Temperature Adsorption of Oxygen and CO at (110) Face of SnO₂, Ieee sensors journal, Том: 2, Выпуск: 5, 2002.ю Стр.: 416-421 38. Morphological rank of nano-scale tin dioxide films deposited by spray pyrolysis from SnCl₄(4)5H₂O water solution, Thin solid films, Том: 408, Выпуск: 1-2, 2002, Стр.: 51-58 39. Factors influencing the gas sensing characteristics of tin dioxide films deposited by spray pyrolysis: understanding and possibilities of control, Конференция: 2nd International Seminar on Semiconductor Gas Sensors (SGS'2000)Местоположение: Ustron, Poland публ.: SEP 22-25, 2000 Спонсоры: Dept
--	--	--	---	---

			Reliability, 12(1) (2012) 133-137. 40. M. Niskanen, M. Kuisma, O. Cramariuc, V. Golovanov, T. I. Hukka, N. Tkachenko, T. T. Rantala, Porphyrin adsorbed on the (1010) surface of the wurtzite structure of ZnO – conformation induced effects on the electron transfer characteristics, Phys. Chem. Chem. Phys., 15 (40) (2013) 17408 - 17418. 41. B. K. Cho, G. Korotcenkov (...)V. Golovanov, In₂O₃:Ga-based Ceramics: Advantages and Shortcomings for Application in One-electrode Gas Sensors, Proceedings of the International conference on sensing technology, ICST 6727694 (2013) 451-456. 42. V. Golovanov, V. Golovanova, M. Kuisma and T. T. Rantala, Electron spin resonance parameters of cation vacancies in tin dioxide doped with fluorine and hydrogen, Journal of Applied Physics, 114 (2013) 143907. 43. M. Ivanovskaya, E. Ovodok, V. Golovanov, The nature of paramagnetic defects in tin (IV) oxide, Chemical Physics, 457 (2015) 98-105. 44. V. Golovanov, B. Nazarchuk, V. Golovanova, Adsorption and catalytic oxidation of methane by the sensors based on indium oxide doped by platinum, Journal Nano-and Electronic Physics, 8 (4) (2016) 04016(6cc). 45. V. Golovanov, V. Golovanova, T. Rantala, Thermal desorption of molecular oxygen from SnO₂ (110) surface: Insights from first-principles calculations, Journal of Physics and Chemistry of Solids, 89 (2016) 15-22. 46. V. Golovanov, B. Nazarchuk, A. Semenov, A. Postnyi, V. Golovanova, Detection of reducing gases by In₂O₃- and SnO₂- based sensors in humid atmosphere, Ukr. Phys. Journal, 62(3) (2017) 249-255. 47. V. Golovanov, B. Nazarchuk, V. Golovanova, N. Tkachenko, T. Rantala, Effects of orientation at the phthalocyanine–CdSe interface on the electron transfer characteristics, Phys. Chem. Chem. Phys., 19 (2017) 10511-	Microelectr; Silesian Univ Technol; Gliwice; Polish Vacuum Soc, Surface Sci & Thin Films Sect, THIN SOLID FILMS, Том: 391, Выпуск: 2, 2001, Стр.: 167-175 40. Comparative study of differently coordinated surface sites: Cd_xS- and Sn_xWO_y-based gas sensors, Конференция: Proceedings of the 6th International Meeting on Chemical Sensors Местоположение: Gaithersburg, MD публ.: JUL 22-25, 1996, Sensors and actuators b-chemical, Том: 36, Выпуск: 1-3, 1996, Стр.: 398-403 41. Different thick-film methods in printing of one-electrode semiconductor gas sensors, Конференция: 8th International Conference on Solid-State Sensors and Actuators (Euroensors IX) Местоположение: Stockholm, Sweden публ.: JUN 25-29, 1995, Sensors and actuators b-chemical, Том: 34, Выпуск: 1-3, 1996, Стр.: 401-406 42. Oxygen interaction of cds-based gas sensors with different stoichiometric composition, Конференция: Euroensors VIII Местоположение: Toulouse, France публ.: SEP 25-28, 1994, Sensors and actuators b-chemical, Том: 26, Выпуск: 1-3, 1995, Стр.: 108-112 43. A cluster approach for the adsorption of oxygen and carbon-monoxide on sno₂ and cds surfaces, Конференция: 5th International Meeting on Chemical Sensors Местоположение: Rome, Italy публ.: JUL 11-14, 1994, Sensors and actuators b-chemical, Том: 25, Выпуск: 1-3, 1995, Стр.: 532-536 44. A comparison of conductance behavior between sno₂ and cds gas-sensitive films, Конференция: 5th International Meeting on Chemical Sensors Местоположение: ROME, ITALY публ.: JUL 11-14, 1994, Sensors and actuators b-chemical, Том: 25, Выпуск: 1-3, 1995, Стр.: 614-618 45. Interaction between collective and local subsystems in semiconductor surface-active structures, Конференция: 5th International Meeting on Chemical Sensors Местоположение: Rome, Italy публ.: JUL 11-14, 1994, Sensors and actuators b-chemical, Том: 25, Выпуск: 1-3, 1995, Стр.: 647-652 46. Surface spectroscopy study of cdse and cds thin-film oxygen sensors, Sensors and actuators b-chemical,
--	--	--	---	---

				10517. 48. K. Virkki, H. Hakola, M. Urbani, L. Tejerina, M. Ince, M. Díaz, T. Torres, V. Golovanova, V. Golovanov, and N. Tkachenko, Photoinduced electron injection from zinc phthalocyanines into zinc oxide nanorods – Aggregation effects, Journal of Physical Chemistry, C, 121(17) (2017) 9594-9605.		Том: 22, Выпуск: 3, 1994, Стр.: 189-194 47. Dependence of sensitivity and reproducibility of cds oxygen sensors, Конференция: Eurosensors VII Местоположение: Budapest, Hungary публ.: SEP 26-29, 1993, Sensors and actuators b-chemical, Том: 19, Выпуск: 1-3, 1994, Стр.: 460-463 48. A study of dual conductance response to carbon-monoxide of cds and alpha-snw04 thin-films, Конференция: 16th Nordic Semiconductor Meeting Местоположение: Laugarvatn, Iceland публ.: JUN 12-15, 1994, Physica scripta, Том: 54, 1994, Стр.: 248-251 49. Photocurrent temperature function for cadmium-sulfide films, Inorganic materials, Том: 28, Выпуск: 10-11, 1992, Стр.: 1662-1665 50. Effect of biographic and sorption defects on current-transfer in cadmium-sulfide polycrystalline films, Zhurnal fizicheskoi khimii, Том: 66, Выпуск: 4, 1992, Стр.: 1098-1100 51. A cadmium-sulfide gas analyzer sensor, Journal of analytical chemistry of the ussr, Том: 46, Выпуск: 12, 1991, Стр.: 1719-1722 Часть: 2 52. Recombination in semiconductors with intercrystalline barriers, Izvestiya vysshikh uchebnykh zavedenii fizika, Том: 32, Выпуск: 3, 1989, Стр.: 56-60 53. Effect of heat-treatment on the transformation of intrinsic defects in cadmium-sulfide films, Inorganic materials, Том: 24, Выпуск: 6, 1988, Стр.: 765-768 54. Oxygen sorption mechanism on the surface of polycrystal cadmium-sulfide films, Ukrainskii fizicheskii zhurnal, Том: 33, Выпуск: 3, 1988, Стр.: 390-395 55. Oxygen-adsorption and diffusion in thin polycrystal layers of cadmium-sulfide, Zhurnal fizicheskoi khimii, Том: 60, Выпуск: 11, 1986, Стр.: 2881-2882
Фізико-математичний факультет	Кафедра фізики	Гохман Олександр Рафаїлович	55	1. Bryukhanov, A. A., Gokhman, A. R., Tsykalo, A. L., Nyankina, E. E., Texture and thermal-conductivity anisotropy in sheets of VT1-0 alloy, Soviet Physics Journal, 1983, 26 (7), pp. 626. 2. Bryukhanov, A. A., Gokhman, A. R., Probabilistic method of quantitative investigation of texture, Industrial laboratory 1983 49 (11), pp. 1169.	34	1. Bryukhanov A. A., Gokhman A. R. Probabilistic method of quantitative investigation of texture // Industrial laboratory. – 1983. – V. 49 (11). – P. 1169-1172. 2. Bryukhanov A. A., Gokhman A. R., Usov V. V. Orientation distribution-functions for cubic polycrystals and elasticity parameters of monocrystalline electrolytic copper Izvestiya vysshikh uchebnykh zavedenii // Fizika. – 1983. – V. 26 (7). – P. 22-26.

			3. А. Р. Гохман, А. А. Брюханов. Анализ текстуры листов стали 12Х18Н10Т с помощью функции распределения кристаллов по ориентациям // Известия Высших учебных заведений МВ и ССО СССР, Серия «Черная металлургия» 1984, № 6, С. 29-33. 4. А. Р. Гохман, А. А. Брюханов. К восстановлению функции распределения кристаллов по ориентациям из ограниченного набора экспериментальных полюсных фигур // Заводская лаборатория (1984) 50, № 9, с. 11-16. 5. Bryukhanov, A. A., Gokhman, A. R., Correlating the anisotropy of physical properties in textured sheets of hexagonal titanium, Russian metallurgy, Metally 1985 (1), pp.121. 6. Bryukhanov, A. A., Gokhman, A. R. Orientation distribution function of texturized sheet stock in hexagonal alpha-titanium, Russian metallurgy. Metally 1985 (5)/ - P. 140. 7. А. Р. Гохман, А. А. Брюханов. Количественный фазовый анализ деформированных ($\alpha+\beta$)-сплавов титана с учетом текстуры из прямых полюсных фигур // Заводская лаборатория, 1985 № 4 с. 22 – 27. 8. А. Р. Гохман, А. А. Брюханов. Количественный фазовый анализ деформированных ($\alpha+\beta$)-сплавов титана с учетом текстуры из прямых полюсных фигур // Заводская лаборатория, 1985 № 4 с. 22 – 27. 9. А. Р. Гохман, А. А. Брюханов. Текстура прокатки и упругие константы монокристаллов аустенитной стали 12Х18Н10Т // Металлофизика, 1985, № 7, с. 36 – 41. 10. А. Р. Гохман, А. А. Брюханов, В. В. Паромов, Е. Ф. Сильникова / Текстура ленты и фольги из алюминия бесслитковой прокатки // Известия Высших учебных заведений МВ и ССО СССР, Серия «Цветная металлургия», 1985, № 6, с. 16 -20. 11. Bryukhanov, A. A., Gokhman, A. R., Correlating the anisotropy of physical properties	3. Bryukhanov A. A., Gokhman A. R., Tsykalo A. L., Nyankina, E. E., Texture and thermal-conductivity anisotropy in sheets of VT1-0 alloy // Soviet Physics Journal. – 1983. – 26 (7). – P. 626. 4. Bryukhanov A. A., Gokhman A. R. Reconstruction of the orientation distribution function of crystals from a limited set of experimental pole figures Industrial laboratory. – 1984. – V.: 50 (9). – P. 888-891. 5. Bryukhanov A. A., Gokhman A. R. Reconstruction of the orientation distribution function of crystals from a limited set of experimental pole figures Industrial laboratory. – 1984. – V.: 50 (9). – P. 888-891. 6. Bryukhanov A. A., Gokhman A. R. Quantitative phase-analysis of deformed alpha+beta-titanium alloys by means of polar figures // Industrial laboratory. – 1985. – V. 51 (4). – P. 350-352. 7. Bryukhanov A. A., Gokhman A. R., Correlating the anisotropy of physical-properties in textured sheets of hexagonal titanium // Russian metallurgy. – 1985. – (1) P. – 121-124. 8. Bryukhanov a. A., Gokhman, A. R. Orientation distribution function of texturized sheet stock in hexagonal alpha-titanium // Russian metallurgy - 1985 (5)/ - P. 140-144. 9. Bryukhanov A. A., Gokhman A. R. Computational method of determining the texture anisotropy parameters of the tensor properties of cubic and hexagonal polycrystals, Industrial laboratory. – 1987. – 53 (1). – P. 32. 10. Bryukhanov A. A., Gokhman, A. R., Computational method of determining the texture anisotropy parameters of the tensor properties of cubic and hexagonal polycrystals, Industrial. – 1987. – 53 (1). – P. 32. 11. Bryukhanov A. A., Gokhman A. R. Hill approximation application for elastic characteristic determination in single-crystals through studies of textured sheets // Fizika metallov i metallovechenie 1987. – V. 64 (3). – P. 572-577. 12. Bryukhanova Z. A., Gokhman A. R. Influence of thermomechanical treatment on phase-transformations in steels with transformation induced plasticity (TRIP) // Steel in the USSR 1987. - V. 17 (2). - P. 88-89. 13. Gokhman A. R., Bryukhanov A. A. Defocusing taken into account in investigations of alloys with mechanically
--	--	--	---	---

			in textured sheets of hexagonal titanium, Russian metallurgy, Metally 1985 (1), pp.121. 12. Bryukhanov, A. A., Gokhman, A. R. Orientation distribution function of texturized sheet stock in hexagonal alpha-titanium, Russian metallurgy. Metally 1985 (5)/ - P. 140. 13. Bryukhanova, Z. A., Gokhman, A. R., Influence of thermomechanical treatment on phase transformations in steels with transformation induced plasticity (TRIP), 1987 Steel in the USSR 17 (2), pp.88. 14. Bryukhanov, A. A., Gokhman, A. R., Computational method of determining the texture anisotropy parameters of the tensor properties of cubic and hexagonal polycrystals, Industrial laboratory 1987 53 (1), pp.32. 15. А. Р. Гохман, А. А. Брюханов. Использование приближения Хилла при определении упругих характеристик монокристаллов по результатам исследований текстурованных листов // Физика металлов и металловедение (1987) 64 № 3, с. 21 – 27. 16. А. Р. Гохман, А. А. Брюханов, Н. И. Сологуб / Распределение плотности полюсов изотропной плоскости кубического кристалла и анизотропия упругих свойств листов аустенитной стали 12Х18Н10Т // Известия Высших учебных заведений, Черная металлургия, 1988 № 4 с. 23 – 27. 17. А. Р. Гохман, А. А. Брюханов / К учету эффекта дефокусировки при рентгенографических исследованиях титановых сплавов // Заводская лаборатория (1989) 55 № 6, с. 26 – 28. 18. A. R. Gokhman, I. G. Zakharchenko, A. A. Bryukhanov, L.A.Bunin / Effect of the Thermal- Mechanical Treatment on the Mechanical Properties of Ti- Al- V- Mn- Mo Alloy //Proceedings of the Higher Educational of USSR, Series “Non-Ferrum Metallurgy”, 1990, № 3, p.120 . 19. А. Р. Гохман, А. А. Брюханов, Ю. Г. Михайливский, В.М.Цмоць / Влияние	unstable phase-composition // Industrial laboratory. – 1989. – V. (6). – P. 680-682. 14.Bryukhanov A. A., Gokhman, A. R., Mikhajlivskij, Yu. G., Effect of plastic deformation on texture and properties of single and polycrystals of Ti-3% Al-1.5% V alloys // Izvestiya AN SSSR: Metally. – 1991 (6) . – P. 110-115. 15.Bryukhanov A. A., Gokhman, A. R., Mikhaylivskiy, Yu.G.,Tsmots V. M., Influence of plastic deformation on the texture and properties of single and polycrystals of the PT-3Vkt alloy // Physics of Metals and Metallography. – 1991. – 71 (5). – P. 175-180. 16.Gokhman A. R., Reznik L. I. Integral texture characteristics used with x-ray strain determination for cubic and hexagonal materials // Industrial laboratory - 1991. - V. 57 (7). - P. 702-705. 17.Gokhman A. R., Mikhailivskii, Y. G. Mechanical-properties of certain Ti-Al-V alloys as a function of orientation // Russian metallurgy. - 1992 (4). - P. 151-157. 18.Zakharchenko I. G., Gokhman A. R., Bryukhanov A. A., Mikhajlivski, Yu. G., Orientation dependence of the mechanical properties of textured Ti-3 Al-1.5 V alloy sheets, Fizika Metallov i Metallovedenie, 1993. – V. 76 (1). – P. 164. 19.Gokhman A. R., Mikhailivskii Y. G. Determination of the influence of the stressed and strained state the plastic properties of textured materials // Industrial laboratory 1993. – V. 59 (2). – P. 201-206. 20.Gokhman A. R., Bryukhanov A. A., Mikhailivskii Y. G. Effective texture of sheets of materials with hexagonal lattice determined by anisotropy of physical-properties // Industrial laboratory. – 1994. – V. 60 Выпуск: 3. – P. 158-160. 21.Gokhman A. R., Ivanov S. A., Urmakshinov L. V. Behavior of the residual macrostresses in cold-rolled PT-3Vkt alloy sheets // Russian metallurgy -1994 (2). - P. 56-62. 22.Gokhman A. R., Zakharchenko I. G., Ivanov S. A. X-ray tensometry of residual-stresses of the first and 2nd kind in cold-rolled sheets of steel-21 // Industrial laboratory. - 1994. – V. 60 (8). – P. 488-491. 23.Gokhman, A. R., Calculation of the properties a textured polycrystal with cubic symmetry of crystallites
--	--	--	---	--

			пластической деформации на текстуру и свойства моно- и поликристаллов сплава ПТ — 3Вкт // Физика металлов и металловедение (1991) 68 с. 33 – 39 20. Bryukhanov, A. A., Gokhman, A. R., Mikhaylivskiy, U. G., Tsmots, V. M., Influence of plastic deformation on the texture and properties of single and polycrystals of the PT-3Vkt alloy, Physics of Metals and Metallography 1991, 71 (5), pp.166. 21. A. R. Gokhman, A. A. Brukhanov, Yu. G. Mikhaylivsky / Plastic Strain Effect on the Texture and Properties of Mono- and Polycrystals Alloy Ti- 3Al- 1.5V//Proceedings of the Russian Academy of Science, Series “Metals”, 1991, № 6, p.118. 22. A. R. Gokhman, L. I. Reznik / Using of the Texture Integral Characteristics in Problems of X- ray Residual Macrostress in Cubic and Hexagonal Polycrystals //Industrial Laboratory and Diagnostics of Materials (1991) 57 № 1, p.23 23. Bryukhanov, A. A., Gokhman, A. R., Mikhajlivskij, Yu. G., Effect of plastic deformation on texture and properties of single and polycrystals of Ti-3% Al-1.5% V alloys, Izvestiya AN SSSR: Metally 1991 (6), pp.118. 24. Gokhman, A., Texture and residual macrostress of TiN coatings, Thin Solid Films 1993, 228 (1-2), pp.229/ 25. Gokhman, A. R.,Mikhailivskij, Yu. G., Orientation dependence of mechanical properties of some Ti-Al-V alloys, Izvestia Akademii nauk SSSR. 1992. Metally (4), pp.158. 26. Zakharchenko, I. G., Gokhman, A. R., Bryukhanov, A. A., Mikhajlivskij, Yu. G., Orientation dependence of the mechanical properties of textured Ti-3 Al-1.5 V alloy sheets, Fizika Metallov i Metallovedenie, 1993, 76 (1), pp.164. 27. Bryukhanov, A. A., Gokhman, A. R., Mikhailivskii, Yu. G., Effect of rolling direction on the strength and ductility characteristics of "wide", Strength of Materials, 1994, 26 (6),	using one pole figure (111), Industrial Laboratory 1996, 62 (2), P. 93. 24.Gokhman A. R., Zakharchenko I. G. / PV- equations of the Textured Polycrystals// Metals of Physics and Advanced Technology (1997) 5 p. 573. 25.Gokhman, A. R., Asnis, E. A., Bryukhanov, P. A., Sobokar, V. K., Sergunova, O. D. Residual stress of gas-thermal coatings Russian Metallurgy (Metally) 1998 No7, 121-127. 26.Gokhman A. R., Zakharchenko I. G. , Ivanov Yu. N. Investigation of Intergranular Interaction Effect on Elastic Moduli of Strong Anisotropic Materials // Physics of Metals and Advanced Technology (2001) 23 № 6, p.833. 27.Gokhman A. R., V. Zhukovskij K. V. Investigation of elastic properties of textured materials // Ukrainian Physical Journal (2002) № 2, p.131. 28.Gokhman A., BöhmertJ., A Kinetic study of cluster of vacancy cluster evolution under VVER-type reactor conditions, Radiation Effects and Defect in Solids, 158 (2003) p. 499. 29.Gokhman, A., Bergner, F., Ulbricht, A., Birkenheuer, U. Cluster dynamics simulation of reactor pressure vessel steels under irradiation Defect and Diffusion Forum 277 (2008) 75. 30.Birkenheuer U, Ulbricht, A., Bergner, F., Gokhman, A. On the formation of mixed vacancy-copper clusters in neutron-irradiated Fe-Cu alloys Journal of Physics: Conference Series 2010247 (2010) 01201. 31.Gokhman, O. R., Volchok, N. A., Fassmann, D. Distribution of microdefects in sheets of ST1.03-12 low-carbon steel in tension at different rates Materials Science 2013, No3, p.123-130. 32.A. Gokhman, M. Caturla, F. Bergner, Damage accumulation in pure iron and high concentrated Fe-12.5at%Cr alloy: comparison between Object kinetic Monte Carlo and cluster dynamics, Radiation and Defects in Solid 169 (2014) 185-193 33.Novák, P., Gokhman, A., Dobročka, E., Bokor, J., Pecko, S., Investigation of helium implanted Fe–Cr alloys by means of X–ray diffraction and positron annihilation spectroscopy// Journal of Electrical Engineering 2015 66 (6) , P..334. 34.S. Pesko, V. Slugen, A. Gokhman, JRQ and JPA irradiated and annealed reactor pressure vessel steels
--	--	--	--	---

			pp.458 plates of alloy PT-3Vkt. 28. Gokhman, A. R., Ivanov, S. A., Urmakshinov, L.V., Residual macrostress formation in cold-rolled sheets of titanium alloy PT-3Vkt, 1994. Izvestia Akademii nauk SSSR. Metally (2) , pp.81 29. Gokhman, A. R., X-ray residual macrostress of texturized polycrystals from pole figures // Materials Science Forum 1994, 157-6 (pt 2), pp.2059. 30. Gokhman, A. R., Reznik, L. I., Tzarenko, N. A., Determination of the texturized titanium sheets Young's modulus, 1995 TMS Annual Meeting, pp.423. 31. Gokhman, A. R., Calculation of the properties a textured polycrystal with cubic symmetry of crystallites using one pole figure (111), Industrial Laboratory 1996, 62 (2), P. 93. 32. Gokhman A. R., Zakharchenko I. G. / PV- equations of the Textured Polycrystals// Metals of Physics and Advanced Technology (1997) 5 p. 573. 33. Gokhman, A. R., Zakharchenko, I. G. Change of elastic properties of crystallites in polycrystals under the plastic deformation, Metal Physics and Advanced Technologies 1998 - P.215. 34. Gokhman, A. R., Asnis, E. A., Bryukhanov, P. A., Sobokar, V. K., Sergunova, O. D. Residual stress of gas-thermal coatings Russian Metallurgy (Metally) 1998 No7, 121-127. 35. Gokhman, A. R., Asnis, E. A., Bryukhanov, P. A., Sobokar', V. K., Sergunova, O. D., Evaluation of residual stresses in gas-thermal coatings, Hongwai Jishu/Infrared Technology 1998 20 (6), pp.110. 36. M. Grosse, A. Gokhman, J. Boehmert / Dependence of the Ratio Between Magnetic and Nuclear Small Angle Neutron Scattering on the Size of Heterogeneities // NIMB 160 (2000) 515-525. 37. Gokhman, A. R., Ivanov, Yu.N. Influence of crystallite interaction on the strength	studied by positron annihilation, Radiation Effects and Defects in Solids 171 (2016) 231-241.
--	--	--	---	--

			of VT1-0 titanium sheets Russian Metallurgy (Metally) (2000) № 6, p.97 38. A. Gokhman, J. Boemert, A. Ulbricht, A Kinetic study of copper precipitates under VVER-type reactor conditions, Rad. Eff. & Def. in Solids 158 (2003) p.783. 39. A. Gokhman, J. Böhmert, A Kinetic study of cluster of vacancy cluster evolution under VVER-type reactor conditions, Radiation Effects and Defect in Solids, 158 (2003) p. 499. 40. Gokhman, A., Böhmert, J., Ulbricht, A. Multi-component clustering in VVER-type pressure vessel steels - Thermodynamic aspects and impact on SANS Journal of Nuclear Materials 34 (2004) 195. 41. J. Schmelzer, A. Gokhman, V. Fokin, Dynamics of first-order phase transitions in multicomponent systems: A new theoretical approach, Journal of Colloid Interface Science 272 (2004) 109. 42. Bergner, F., Ulbricht, A., Gokhman, A., Erak, D. Nature of defect clusters in neutron-irradiated iron-based alloys deduced from small-angle neutron scattering Journal of Nuclear Materials 373 (2008) 199. 43. Gokhman, A., Bergner, F., Ulbricht, A., Birkenheuer, U. Cluster dynamics simulation of reactor pressure vessel steels under irradiation Defect and Diffusion Forum 277 (2008) 75. 44. Gokhman, A., Bergner, F. Study of metastable states of the precipitates in reactor steels under neutron irradiation NATO Science for Peace and Security Series A: Chemistry and Biology 2010 978-90-481--3408-3, 411-418 45. Birkenheuer U, Ulbricht, A., Bergner, F., Gokhman, A. On the formation of mixed vacancy-copper clusters in neutron-irradiated Fe-Cu alloys Journal of Physics: Conference Series 2010247 (2010) 01201. 46. A. Gokhman, F. Bergner, Cluster dynamics study of neutron irradiation induced defects in Fe-12.5at%Cr alloy, Solid-Solid Phase Transformations in Inorganic Materials, Trans. Tech. Publ. 2011 172-174 p. 449-457.		
--	--	--	--	--	--

			47. Zhukovskii, V. K., Gokhman, A. R. Relation between a linear thermal expansion coefficient and residual stresses Technical Physics 2009 vol. 54, no. 4, pp. 535-541 (USA). 48. Gokhman, A., Bergner, F. Safety monitoring of materials and components of nuclear power plants NATO Science for Peace and Security Series B: Physics and Biophysics 2012, 12p. 49. Gokhman, O. R., Volchok, N. A., Fassmann, D. Distribution of microdefects in sheets of ST1.03-12 low-carbon steel in tension at different rates Materials Science 2013, No3, p.123-130 50. A. Gokhman, M. Caturla, F. Bergner, Damage accumulation in pure iron and high concentrated Fe-12.5at%Cr alloy: comparison between Object kinetic Monte Carlo and cluster dynamics, Radiation and Defects in Solid 169 (2014) 185-193 51. A. Gokhman, V. Slugen, S. Pesko, Cluster dynamics study of damage accumulation in helium-implanted Fe-2.5at%Cr alloy, Radiation Effects and Defects in Solids 170 (2015) 130-137. 52. Novák, P., Gokhman, A., Dobročka, E., Bokor, J., Pecko, S., Investigation of helium implanted Fe-Cr alloys by means of X-ray diffraction and positron annihilation spectroscopy// Journal of Electrical Engineering 2015, 66 (6) , P..334. 53. A. Gokhman, V. Slugen, S. Pesko, Simulation of nanostructure evolution under helium implantation in Fe-(2.5-12.5)at% Cr alloys at a temperature of 343 K, Radiation Effects and Defects in Solids 170 (2015) 130-137. 54. S. Pesko, V. Slugen, A. Gokhman, JRQ and JPA irradiated and annealed reactor pressure vessel steels studied by positron annihilation, Radiation Effects and Defects in Solids 171 (2016) 231-241. 55. Y. Zhang, A. Gokhman, W. Wang, Z. W. Zhang, Effects of annealing on grain-boundary character distribution and texture evolution in hot-		
--	--	--	--	--	--

				rolled Fe-6.5wt%Si steel, Journal of magnesium and magnetic materials, 451 (2018) 187-192.		
Фізико-математичний факультет	Кафедра фізики	Шкатуляк Наталія Михайлівна	19	1. Bryukhanov A. A., Usov V. V., Shkatulyak N. V. Effect of controlled rolling on heterogeneity of crystallographic texture over cross-section of low carbon steel plate // Steel in the USSR. – 1989. № 12. С. 73. 2. Usov V. V., Shkatulyak N. M., (...) Shcherbakov O. N. The influence of the crystallographic texture on the tendency to layer-brittle destruction of low-alloyed low perlitic steels // Izv. AN SSSR. Metals. – 1990. – No. 1. – P. 120-125. 3. Usov V. V., Bryukhanov A. A., Shkatulyak N. M., Manzhikov A. V. Influence of cold rolling on the anisotropy of the shear modulus and the poisson coefficient of polycrystalline copper and silicon steel // Russian Physics Journal. – 1993. – Vol. 36, No. 2. – P. 121-124. – DOI: 10.1007/BF00574090 https://link.springer.com/article/10.1007/BF00574090 4. Usov V. V., (...), Shkatulyak N. M. Influence of crystallographic texture on anisotropy of fracture characteristics of low-alloy steel of control rolling // Fiziko-Khimicheskaya Mekhanika Materialov, 1993, T.29, №2. С. 47 – 52 (in Russian) 5. Usov V. V., Girenko V. S., Rabkina M. D., Bernatskii A. V., Shkatulyak N. M. Effect of the crystallographic texture on the anisotropy of fracture characteristics of control-rolled low-alloy steel // Materials Science. – 1993, 29(2):146-150 – DOI: 10.1007/BF00558813 https://www.researchgate.net/publication/240477870_Effect_of_the_crystallographic_texture_on_the_anisotropy_of_fracture_characteristics_of_control-rolled_low-alloy_steel 6. Usov V. V., Volchok N. A., Shkatulyak N. M. Anisotropy of the elasticity and dislocation inelasticity of titanium // Russian metallurgy (Metally) – Vol. 2005, № 1. – P. 91 – 96. 7. Usov V. V., Shkatulyak N. M. Fractal nature of the brittle fracture surfaces of metal // Materials Science, 2005, Vol. 41, No. 1, P. 62–66	10	1. Usov V. V., Shkatulyak N. M., Girenko V. S. Influence of crystallographic texture on the tendency to laminar failure of low-alloy low-perlitic steel // RUSSIAN Metallurgy -1990. – (1) – 119-124. 2. Bryukhanova Z. A., Usov V. V., Shkatulyak N. M. Influence of hot-rolling on heterogeneity of crystallographic texture over cross-section of plates of trip steel and anisotropy of their elastic properties // Steel in translation/ – 1992. – V. 22 (2). – P.79-82. 3. Usov V. V., Shkatulyak N. M. Fractal nature of the brittle fracture surfaces of metal // Materials science. – 2005. – V. 41 (1). – P. 62-66. 4. Usov V. V., Rabkina M. D., Shkatulyak N. M. Structural Relaxation of 30HGSA Steel in Technology of of Stamped and Welded Structures// Metallofizika i noveishie tekhnologii – 2010. – V. 32 (2). – P. 247-254. 5. Shkatulyak N. M. Influence of a Kind of Deformation on a Texture and Properties of Stainless Steel // Metallofizika i noveishie tekhnologii – 2012. – V. 34 (2). – P. 209-220. 6. Shkatulyak N. M., Tkachuk O. M. A role played by the crystallographic texture in the process of corrosion of hot-rolled rods made of carbon steel // Materials science – 2012. – V. 48 (2). – P. 153-161. 7. Shkatulyak N. M., Bryukhanov A. A., Rodman M. Reverse bending effect on the texture, structure, and mechanical properties of sheet copper // Physics of metals and metallography. – 2012. – V. 113 (8). – P. 810-816. 8. Shkatulyak N. M., Pravednaya N. P. Effect of alternating bending on the texture, structure and mechanical properties of aluminum sheets // Metal science and heat treatment. – 2013. – V. 54 (9-10). – P. 472-476. 9. Shkatulyak N. M., Usov V. V., Volchok N. A. Effect of reverse bending on texture, structure, and mechanical properties of sheets of magnesium alloys with zinc and zirconium // Physics of metals and metallography. – 2014. – V. 115 (6). – P. 609-616. 10. Usov V. V., Rabkina M. D., Shkatulyak N. M. Fractal Dimension of Grain Boundaries and Mechanical Properties of the Metal of Oxygen Cylinders //

			https://doi.org/10.1007/s11003-005-0132-8 8.Usov V. V., Shkatulyak N. M. Fractal nature of the brittle fracture surfaces of metal // Fiziko-Khimicheskaya Mekhanika Materialov. – 2005. – №1. – С. 58–63. 9.Usov V. V., Novikov V. V., Shkatulyak N. M., Titenkov A. N., Mamai D.V. Anisotropy of Elastic Aftereffect in FCC Metals // Russian Metallurgy (Metally), 2006, Vol. 6, No. 6, pp. 541–545. DOI: 10.1134/S0036029506060127 https://link.springer.com/article/10.1134%2FS0036029506060127 10.Novikov V., Usov V., Shkatul'ak N. The fractal nature of elastic aftereffect in metallic materials // Phys. stat. sol. (b). – 2007. – Vol. 244, No. 3. – P. 1054–1062.– DOI: 10.1002/pssb.200542479 https://www.researchgate.net/publication/243151923_The_fractal_nature_of_elastic_aftereffect_in_metallic_materials 11.Usov V. V., Rabkina M. D., Shkatulyak N. M., Nehotyaschiy V. A., Tkachuk E. N. Structural relaxation of 3OHGSA steel in technology of stamped and welded structures // February 2010 Metallofizika i novejšie tekhnologii 32(2):247-254 https://www.researchgate.net/publication/289419926_Structural_relaxation_of_3OHGSA_steel_in_technology_of_stamped_and_welded_structures 12.Usov V. V., Shkatulyak N. M., Titenkov A. N. Nature of the Short-Range Decomposition of a Cu–10 at % Ni Alloy upon Annealing // Russian Metallurgy (Metally). – 2010. – No. 5, pp. 418–424. DOI:10.1134 / S0036029510050113 https://link.springer.com/article/10.1134/S0036029510050113 13.Shkatulyak N. M. Influence of a kind of deformation on a texture and properties of stainless steel // Metallofizika i Noveishie Tekhnologii. – 2012, 34(2):209-220. https://www.researchgate.net/publication/287306028_Influence_of_a_Kind_of_Deformation_on_a_Texture_and_Properties_of_Stainless_Steel		MATERIALS SCIENCE. - 2015. - V. 50 (4). - P. 612-620.
--	--	--	--	--	---

			14.Shkatulyak N. M., Bryukhanov A. A., Rodman, M., Haferkamp G., Nastasyuk V. A. Reverse Bending Effect on the Texture, Structure, and Mechanical Properties of Sheet Copper // Physics of Metals and Metallography. – 2012. – Vol. 113, No. 8. – P. 810 – 816. DOI: 10.1134/S0031918X1208011X https://link.springer.com/article/10.1134/S0031918X1208011X 15.Usov V. V., Brokmeier H. G., Shkatulyak N. M., Rabkina, M. D. Nekhotyashchii V. A. Coercive Force, Texture, and Fracture in a Low_Carbon Steel Tube // Russian Metallurgy (Metally). – Vol. 2012, No. 5. – P. 389–395. DOI: 10.1134/S003602951205014X https://link.springer.com/article/10.1134/S003602951205014X 16.Shkatulyak N. M., Usov V. V., Volchok N. A., (...),Shaper, M., Klose, C.Effect of reverse bending on texture, structure, and mechanical properties of sheets of magnesium alloys with zinc and zirconium // The Physics of Metals and Metallography, 2014, Vol. 115, No. 6, pp. 609–616. DOI: 10.1134/S0031918X1406012X https://link.springer.com/article/10.1134/S0031918X1406012X 17.Usov V. V., Rabkina M. D., Shkatulyak N. M., Cherneva, T. Fractal Dimension of Grain Boundaries and Mechanical Properties of the Metal of Oxygen Cylinders // Materials Science. – 2015. – Vol. 50, No. 4. – P. 612-620. DOI: 10.1007/s11003-015-9761-8 http://link.springer.com/sci-hub.io/article/10.1007/s11003-015-9761-8 18.Usov V. V., Gopkalo E. E., Shkatulyak N. M., Gopkalo A. P., Cherneva T. S. Fractal Dimension of Grain Boundaries and Mechanical Properties of the Metal of Oxygen Cylinders // Russian Metallurgy (Metally). – 2015. – Vol. 2015, No. 9. – P. 759–770.DOI: 10.1134/S0036029515090128 https://link.springer.com/article/10.1134/S0036029515090128		
--	--	--	---	--	--

				19. Shkatulyak N., Savchuk E., Usov V. Anisotropic damage of titanium plates under uniaxial tension after reverse bending // Journal of Materials Research and Technology, 2018;7(1):82–88, http://dx.doi.org/10.1016/j.jmrt.2017.06.007		
Фізико-математичний факультет	Кафедра фізики	Брюханов Аркадій Олексійович	41	1.Bryukhanov A. A; Moroz I. A. Influence of plastical deformation, recovery and recrystallization on young's modulus and texture of titanium sheets // Fizika metallov i metallovedenie. – 1976. – V. 42 (3) . – P. 664-668. 2.Bryukhanov A. A., Ivaniy V. S., Bryukhanov A. E. Study of anisotropy and texture of cold-rolled zirconium // Russian metallurgy . – 1976. – V. 4. – P. 124-128. 3.Bryukhanov A. A; Moroz I. A; Ivaniy V. S. Texture transformations in cold-rolled zirconium Fizika metallov i metallovedenie. – 1977. – V. 44 (6).– P. 1299-1303. 4.Bryukhanov A. A, Ivaniy V. S, Vasylyv V. I. Recrystallization texture and anisotropy of properties of cold-rolled alpha-titanium // Metal science and heat treatment. – 1977. – V. 19 (5-6). – P. 500-502. 5.Bryukhanov A. A., Sovkova T. S., Usov V. V. Anisotropy of elastic properties and crystallographic texture of the Ti- Al-V alloy // FMM, 1980. – Vol. 50. – P. 1108-1111. 6.Bryukhanov A. A., Usov V. V. Popovkin V. Y. 3-Dimensional representation of texture extension in cold-rolled copper // Fizika metallov i metallovedenie – 1981. – V. 52 (2).– P. 337-342. 7.Bryukhanov A. A., Ivaniy, N. V., Ivaniy V. S. Rolling texture analysis in technical titanium with the help of crystal orientation distribution-functions // Fizika metallov i metallovedenie.– 1981.– V. 52 (5).– P. 1038-1047. 8.Bryukhanov A. A.; Zakharchenko. I. G, Tarasov A. F. Elastic properties anisotropy and texture strengthening of bt20 alloy sheets // Fizika metallov i metallovedenie.– 1982.– V. 54 (2).– P. 415-416. 9.Bryukhanov A. A., Gokhman A.R.	26	1.Bryukhanov A. A., Gokhman A. R., Tsykalo A. L.,Nyankina, E.E., Texture and thermal-conductivity anisotropy in sheets of VT1-0 alloy // Soviet Physics Journal.– 1983.– 26 (7).– P. 626. 2.Bryukhanov, A. A.,Gokhman, A. R., Probabilistic method of quantitative investigation of texture, Industrial laboratory 1983 49 (11), pp.1169. 3.Гохман А. Р., Брюханов А. А. Анализ текстуры листов стали 12Х18Н10Т с помощью функции распределения кристаллов по ориентациям // Известия Высших учебных заведений МВ и ССО СССР, Серия «Черная металлургия» 1984, №6, С. 29-33. 4.Гохман А. Р., Брюханов. А. А. К восстановлению функции распределения кристаллов по ориентациям из ограниченного набора экспериментальных полюсных фигур // Заводская лаборатория (1984) 50, №9, с. 11-16. 5.Гохман А. Р., Брюханов А. А., Паромов В. В., Сильникова Е.Ф. Текстура ленты и фольги из алюминия бесслитковой прокатки // Известия Высших учебных заведений МВ и ССО СССР, Серия «Цветная металлургия», 1985, №6, с.16 -20. 6.Гохман А. Р., Брюханов А. А. . Текстура прокатки и упругие константы монокристаллов аустенитной стали 12Х18Н10Т // Металлофизика, 1985, №7, с. 36 – 41. 7.Гохман А. Р., Брюханов А. А. Количественный фазовый анализ деформированных ($\alpha+\beta$)-сплавов титана с учетом текстуры из прямых полюсных фигур // Заводская лаборатория, 1985, №4. – С. 22 – 27. 8.Bryukhanov A. A., Gokhman A. R., Orientation distribution function of texturized sheet stock in hexagonal alpha-titanium, Russian metallurgy. Metally, 1985 (5), pp.140. 9.Bryukhanov, A. A., Gokhman, A. R., Correlating the anisotropy of physical properties in textured sheets of

			Probabilistic method of quantitative investigation of texture // Industrial laboratory.– 1983.– V. 49 (11).– P. 1169-1172. 10. Bryukhanov A. A., Gokhman A. R., Usov V. V. Orientation distribution-functions for cubic polycrystals and elasticity parameters of monocrystalline electrolytic copper Izvestiya vysshikh uchebnykh zavedenii // Fizika.– 1983.– V. 26 (7).– P. 22-26 . 11. Bryukhanov A. A., Gokhman A. R., Tsykalo A. L., Nyankina, E.E. Texture and thermal-conductivity anisotropy in sheets of VT1-0 alloy // Soviet Physics Journal.– 1983.– 26 (7).– P. 626. 12. Bryukhanov A. A., Tarasov A. F., Usov V. V. Change in the texture and anisotropy of the modulus of elasticity with straight and cross rolling of alloy OT4 // Metal science and heat treatment.– 1983 V. 25 (9-10).– P. 676-679. 13. Bryukhanov A. A., Gokhman A. R. Reconstruction of the orientation distribution function of crystals from a limited set of experimental pole figures Industrial laboratory. – 1984.– V. 50 (9).– P. 888-891. 14. Zasov A.V., Trifalenzov I. A., Bryukhanov A. A., Coscant law and color excesses of globular-clusters // Astronomicheskii zhurnal. – 1985.– V. 62 (4).– P. 697-703. 15. Bryukhanov A. A., Gokhman A. R. Quantitative phase-analysis of deformed alpha+beta-titanium alloys by means of polar figures // Industrial laboratory .– 1985. – V. 51 (4).– P. 350-352. 16. Bryukhanov A. A., Gokhman A. R., Correlating the anisotropy of physical-properties in textured sheets of hexagonal titanium // Russian metallurgy. – 1985. – (1) – P. –: 121-124. 17. Bryukhanov A. A., Usov V. V. Anisotropy of young modulus of textured sheets of TS6 and VT-15 alloys, and their elastic-constants Russian metallurgy. – 1985. – (6) .– P. 126-129. 18. Bryukhanov A. A., Gokhman A. R., Computational method of determining the texture anisotropy parameters of the tensor properties of cubic and hexagonal polycrystals, Industrial	hexagonal titanium, Russian metallurgy, Metally/ 1985 (1), pp.121. 10. Гохман А. Р., Брюханов А. А. Использование приближения Хилла при определении упругих характеристик монокристаллов по результатам исследований текстурованных листов // Физика металлов и металловедение (1987) 64 №3, с. 21 – 27. 11. Bryukhanov A. A., Gokhman A. R., Computational method of determining the texture anisotropy parameters of the tensor properties of cubic and hexagonal polycrystals, Industrial laboratory, 1987 V. – 53 (1), pp.32. 12. Гохман А. Р., Брюханов А. А., Сологуб Н. И. Распределение плотности полюсов изотропной плоскости кубического кристалла и анизотропия упругих свойств листов аустенитной стали 12Х18Н10Т // Известия Высших учебных заведений, Черная металлургия, 1988 №4 с. 23 - 27 13. Bryukhanov A. A., Usov V. V., Shkatulyak N. V. Effect of controlled rolling on heterogeneity of crystallographic texture over cross-section of low carbon steel plate // Steel in the USSR. – 1989. № 12. С. 73. 14. Гохман А.Р., Брюханов А. А. К учету эффекта дефокусировки при рентгенографических исследованиях титановых сплавов // Заводская лаборатория (1989) 55 №6, с. 26 – 28. 15. Gokhman A. R., Zakharchenko I. G., Bryukhanov A. A., Bunin L. A. Effect of the Thermal- Mechanical Treatment on the Mechanical Properties of Ti- Al- V- Mn- Mo Alloy // Proceedings of the Higher Educational of USSR, Series “Non-Ferrum Metallurgy”, 1990, №3, p.120. 16. Гохман А. Р., Брюханов А. А., Михайливский Ю. Г., Цмоць В. М. Влияние пластической деформации на текстуру и свойства моно- и поликристаллов сплава ПТ — 3ВкТ // Физика металлов и металловедение (1991) 68 с. 33 – 39. 17. Bryukhanov, A. A., Gokhman, A. R., Mikhajlivskij, Yu. G., Effect of plastic deformation on texture and properties of single and polycrystals of Ti-3% Al-1.5% V alloys, Izvestiya AN SSSR: Metally 1991 (6), P. 110-115. 18. Gokhman A. R., Bryukhanov A. A., Yu. G. Mikhaylivsky. Plastic Strain Effect on the Texture and
--	--	--	--	---

			laboratory. – 1987. – 53 (1). – P. 32. 19. Bryukhanov A. A., Goncharov A. B.; Manzhikov A. V. Effects of texture and structure on the anisotropy of the physical and mechanical-properties of welded-joints in a zirconium alloy containing 2.5-percent of niobium // Automatic welding USSR. – 1987. – V. 38 (11) P. 16-18. 20. Bryukhanov A. A., Gokhman, A. R., Computational method of determining the texture anisotropy parameters of the tensor properties of cubic and hexagonal polycrystals, Industrial. – 1987. – 53 (1). – P. 32. 21. Bryukhanov A. A., Manzhikov A. V.; Tarasov, A. F. Determining the elastic-compliance constants for a Zr-2.5-percent Nb single-crystal from data on the texture and youngs modulus anisotropy // Industrial laboratory. – 1987. – V. 53 (5). – P. 413-415. 22. Bryukhanov A. A., Gokhman A. R. Hill approximation application for elastic characteristic determination in single-crystals through studies of textured sheets // Fizika metallov i metallovedenie – 1987. – V. 64 (3). – P. 572-577. 23. Bryukhanov A. A., Bunin, L. A., Sovkova T. S. Texture formation in titanium-alloy PT-3V on rolling // Russian metallurgy. – 1988. – V. 3. – P. 133-139. 24. Bryukhanov A. A., Manzhikov A. V., Tarasov, A. F. Estimating poisson-ratio anisotropy for sheet zirconium // Soviet atomic energy 1988. – V. (1). – P. 80-81. 25. Bryukhanov A. A., Tarasov A. F., Manzhikov A. V. Influence of cold-rolling and heat-treatment on texture formation and anisotropy of properties in zirconium-2.5-percent Nb alloys sheets // Fizika metallov i metallovedenie. – 1988. – V. (1). – P. 137-142. 26. Bryukhanov A. A., Tarasov A. F.; Goncharov A. B. The effect of structure on physicommechanical properties of Zr + 2.5-percent nb alloy sheets // Russian metallurgy. – 1989. – (6). – P. 152-155. 27. Gokhman A. R., Bryukhanov A. A. Defocusing	Properties of Mono- and Polycrystals Alloy Ti- 3Al-1.5V // Proceedings of the Russian Academy of Science, Series “Metals”, 1991, №6, p.118. 19. Bryukhanov, A. A., Gokhman, A. R., Mikhaylivskiy Yu. G., Tsmots, V. M., Influence of plastic deformation on the texture and properties of single and polycrystals of the PT-3Vkt alloy, Physics of Metals and Metallography 1991, 71 (5), pp.166. 20. Usov V. V., Bryukhanov A. A., Shkatulyak N. M., Manzhikov A. V. Influence of cold rolling on the anisotropy of the shear modulus and the poisson coefficient of polycrystalline copper and silicon steel // Russian Physics Journal. – 1993. – Vol. 36, No. 2. – P 121-124. – DOI: 10.1007/BF00574090 https://link.springer.com/article/10.1007/BF00574090 21. Zakharchenko I. G., Gokhman A. R., Bryukhanov A. A., Mikhajlivskij Yu. G., Orientation dependence of the mechanical properties of textured Ti-3 Al-1.5 V alloy sheets, Fizika Metallov i Metallovedenie, 1993, 76 (1), pp.164. 22. Gokhman A. R., Asnis E. A., Bryukhanov P. A., Sobokar' V. K., Sergunova O. D. Evaluation of residual stresses in gas-thermal coatings, Hongwai Jishu // Infrared Technology 1998 20 (6), pp.110. 23. Gokhman, A. R., Asnis E. A., Bryukhanov P. A., Sobokar V. K., Sergunova, O. D. Residual stress of gas-thermal coatings Russian Metallurgy (Metally) 1998 No7, 121-127. 24. Shkatulyak N. M., Bryukhanov A. A., Rodman, M., Haferkamp G., Nastasyuk V. A. Reverse Bending Effect on the Texture, Structure, and Mechanical Properties of Sheet Copper // Physics of Metals and Metallography. – 2012. – Vol. 113, No. 8. – P. 810 – 816. DOI: 10.1134/S0031918X1208011X https://link.springer.com/article/10.1134/S0031918X1208011X 25. Rodman M., Bryukhanov A. A.; Bach Fr.-W., Grydin, O., Klose C., Gerstein G. Complex Investigations of the Influence of Low Cycle Sign-Variable Bending on the Mechanical Properties of Magnesium Alloy AZ31 Sheet // Plastic Deformation of Metals, 2014. - 1, P. 23-27. 26. Bryukhanov A. Grydin O., Andreiev A., Briukhanova Z., Schaper M. Evolution of Microstructure, Properties and Texture of a Two-Phase
--	--	--	--	--

			taken into account in investigations of alloys with mechanically unstable phase-composition // Industrial laboratory. – 1989. – V. (6). – P. 680-682. 28. Bryukhanov A. A., Usov V. V., Shkatulyak N. V. Effect of controlled rolling on heterogeneity of crystallographic texture over cross-section of low carbon steel plate // Steel in the USSR. – 1989. – № 12. – C. 73. 29. Bryukhanov A. A., Gokhman, A. R., Mikhajlivskij, Yu. G., Effect of plastic deformation on texture and properties of single and polycrystals of Ti-3% Al-1.5% V alloys // Izvestiya AN SSSR: Metally. – 1991 (6). – P. 110-115. 30. Bryukhanov A. A., Gokhman, A. R., Mikhaylivskiy Yu.G., Tsmots V. M., Influence of plastic deformation on the texture and properties of single and polycrystals of the PT-3Vkt alloy // Physics of Metals and Metallography. – 1991. – 71 (5). – P. 175-180. 31. Bryukhanov A. A., Usov V. V. Influence of crystal-lattice defectness in different texture components on electrical and mechanical-properties of cold-rolled polycrystalline copper // Fizika metallov i metallovedenie. – 1992. – (4). – P. 125-131. 32. Usov V. V.; Bryukhanov A. A., Dugar A. L. Method for calculating the anisotropy in the modulus of elasticity for rolled metal plate with textural inhomogeneity over the cross-section // Industrial laboratory. – 1992. – V. 58 (12). – P. 1154-1157. 33. Zakharchenko I. G., Gokhman A. R., Bryukhanov A. A., Mikhajlivski, Yu. G., Orientation dependence of the mechanical properties of textured Ti-3 Al-1.5 V alloy sheets, Fizika Metallov i Metallovedenie, 1993. – V. 76 (1). – P. 164. 34. Gokhman A.R., Bryukhanov A. A., Mikhailivskii Y. G. Effective texture of sheets of materials with hexagonal lattice determined by anisotropy of physical-properties // Industrial laboratory. – 1994. – V. 60 (3). – P. 158-160.	Low-Carbon Steel at Cold Asymmetric Rolling // J «Steel research international». 2017 WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, Weinheim: Jan. 2017. - 9 p. DOI: 10.1002/srin.201600397
--	--	--	--	--

				35. Bryukhanov A. A., Bobrov V.M., Tarasov A.F. Integral characteristics of texture and anisotropy of properties of polycrystalline zirconium deformed by cold rolling // Fizika metallov i metallovedenie. – 1996. – V. 82 (6). – P. 71-75. 36. Bryukhanov A. A., Rodman M.; Tarasov A. F. Mechanism of the Plastic Deformation of the AZ31 Alloy upon Low-Cycle Reverse Bending // Physics of metals and metallography. 2011. – V. 111 (6). – P. 623-629. 37. Bryukhanov A. A., Fassman D., Bryukhanova Z. A. Effect of the tensile strain rate on the texture of sheets of St1.0312 steel // Physics of metals and metallography. – 2012. – V. 113 (7). – P. 721-725. 38. Shkatulyak N. M., Bryukhanov A. A.; Rodman M. Reverse bending effect on the texture, structure, and mechanical properties of sheet copper // Physics of metals and metallography. – 2012. – V. 113 (8). – P. 810-816. 39. Bryukhanov A. A., Rodman M., Volchok N. A. Mechanical properties of AZ31 alloy sheets deformed by low-cycle reverse bending // Physics of metals and metallography. – 2014. – V. 115 (1). – P. 98-105 . 40. Bryukhanov A. A., Gerstein, G.; Dyachok, D. A. Effect of deformation texture on the anisotropy of elasticity and damage of two-phase steel sheets // Physics of metals and metallography. – 2015. – V. 117 (7). – P. 719-723. 41. Bryukhanov A. Grydin O., Andreiev A., Briukhanova Z, Schaper M. Evolution of Microstructure, Properties and Texture of a Two-Phase Low-Carbon Steel at Cold Asymmetric Rolling // J «Steel research international». 2017 WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, Weinheim: Jan. 2017. - 9 p. DOI: 10.1002/srin.201600397		
Фізико-математичний факультет	Кафедра фізики	Тадеуш Ольга Харлампіївна	5	1. The effect of pH on the nucleation of titania by hydrolysis of $TiCl_4$, Kotsyubynsky, V. O.; Myronyuk, I. F.; Myronyuk, L. I.; и др., Конференция: Ukrainian-German Symposium on Physics and Chemistry of Nanostructures and on	4	1. The effect of pH on the nucleation of titania by hydrolysis of $TiCl_4$, Kotsyubynsky, V. O.; Myronyuk, I. F.; Myronyuk, L. I.; и др., Конференция: Ukrainian-German Symposium on Physics and Chemistry of Nanostructures and on Nanobiotechnology;

				Nanobiotechnology; Местоположение: Kyiv, UKRAINE, SEP 21-25, 2015 MATERIALWISSENSCHAFT UND WERKSTOFFTECHNIK, Том 47, Выпуск 2-3, Специальный выпуск: SI, Стр. 288-294, 2016 2. The cathode material of lithium-ion batteries based on the anatase/brookite nanocomposite, Kotsyubynsky, V.O., Myronyuk, I.F., Chelyadyn, V.L., Mizilevska, M.H., Tadeush, O.K., Nanosistemi, Nanomateriali, Nanotehnologii, 2015 3. Electronic utructure of LaVO4 and LuVO4 ortovanadates, Korenkova, G.V., Tadeush, O.Kh., Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 2010 4. Electronic structure of HoVO4 orthovanadate, Korenkova, G. V.; Nedil'ko, S. A.; Tadeush, O. Kh.; и др., METALLOFIZIKA I NOVEISHIE TEKHNOLOGII, Том 28, Выпуск 3, Стр. 411-420, 2006 5. L// alpha SPECTRA OF DEFORMED TITANIUM, Nemoshkalenko, V.V., Zakharchenko, I.G., Kshnyakin, V.S., (...), Bubnov, S.V., Tadeush, O.Kh., Physics of Metals and Metallography, 1981		Местоположение: Kyiv, UKRAINE, SEP 21-25, 2015 MATERIALWISSENSCHAFT UND WERKSTOFFTECHNIK, Том 47, Выпуск 2-3, Специальный выпуск: SI, Стр. 288-294, 2016 2.Effect of Hydrothermal Treatment on Phase Composition of Titanium Dioxide Obtained by Ti(OC4H9)(4) Hydrolysis, Mizilevska, M. G.; Kotsyubynsky, V. O.;Tadeush, O. H., JOURNAL OF NANO- AND ELECTRONIC PHYSICS, Том 7, Выпуск 1, Номер статьи: 01028, 2015 3.Electronic structure of HoVO4 orthovanadate, Korenkova, G. V.; Nedil'ko, S. A.; Tadeush, O. Kh.; и др., METALLOFIZIKA I NOVEISHIE TEKHNOLOGII, Том 28, Выпуск 3, Стр. 411-420, 2006 4.Optimization of calculation of the elastic properties of textured cubic polycrystals, Gokhman, AR; Ostashevskaya, VA; Tadeush, OK, INDUSTRIAL LABORATORY, Том 65, Выпуск 10, Стр. 644-646, 1999
Фізико-математичний факультет	Кафедра фізики	Волчок Наталія Аркадіївна	4	1.Effect of reverse bending on texture, structure, and mechanical properties of sheets of magnesium alloys with zinc and zirconium, Shkatulyak, N. M.; Usov, V. V.; Volchok, N. A.; и др., PHYSICS OF METALS AND METALLOGRAPHY, Том 115, Выпуск 6, Стр. 609-616, 2014 2.Distribution of Microdefects in Sheets of St1.03-12 Low-Carbon Steel in Tension at Different Rates, Hokhman, O. R.; Volchok, N. A.; Fassmann, D., MATERIALS SCIENCE, Том 49, Выпуск 2, Стр. 199-205, 2013 3.Influence of Aluminum on the Texture Characteristics of Sheets of Alloys of the Ti-Al System, Volchok, N. A.; Sovkova, T. S.; Bryukhanov, P. A., MATERIALS SCIENCE, Том 48, Выпуск 5, Стр. 614-619, 2013 4.Anisotropy of the elasticity and dislocation inelasticity of titanium, Usov, V.V., Volchok, N.A., Shkatulyak, N.M., Russian Metallurgy	4	1.Effect of reverse bending on texture, structure, and mechanical properties of sheets of magnesium alloys with zinc and zirconium, Shkatulyak, N. M.; Usov, V. V.; Volchok, N. A.; и др., PHYSICS OF METALS AND METALLOGRAPHY, Том 115, Выпуск 6, Стр. 609-616, 2014 2.Mechanical properties of AZ31 alloy sheets deformed by low-cycle reverse bending, Bryukhanov, A. A.; Rodman, M.; Volchok, N. A.; и др., PHYSICS OF METALS AND METALLOGRAPHY, Том 115, Выпуск 1, Стр.:98-105, JAN 2014 3.Distribution of Microdefects in Sheets of St1.03-12 Low-Carbon Steel in Tension at Different Rates, Hokhman, O. R.; Volchok, N. A.; Fassmann, D., MATERIALS SCIENCE, Том 49, Выпуск 2, Стр. 199-205, 2013 4.Influence of Aluminum on the Texture Characteristics of Sheets of Alloys of the Ti-Al System, Volchok, N. A.; Sovkova, T. S.; Bryukhanov, P. A., MATERIALS SCIENCE, Том 48, Выпуск 5, Стр. 614-619, 2013

				(Metally), 2005		
Фізико-математичний факультет	Кафедра фізики	Совкова Тетяна Сократівна	5	1. Influence of Aluminum on the Texture Characteristics of Sheets of Alloys of the Ti-Al System, Volchok, N. A.; Sovkova, T.S.; Bryukhanov, P. A., MATERIALS SCIENCE, Том 48, Выпуск: 5, Стр. 614-619, 2013 2. TEXTURE, SUBSTRUCTURE AND ANISOTROPY OF PROPERTIES OF ROLLED ALLOYS WITH HCP STRUCTURE, TARASOV, AF; SOVKOVA, TS; PRUDKOVA, RA, FIZIKA METALLOV I METALLOVEDENIE, Том 76, Выпуск 1, Стр. 122-127, 1993 3. Determination of the influence of texture on the fatigue of a titanium alloy with aluminum and manganese, Tarasov, A.F., Bryukhanov, A.A., Sovkova, T.S., Strength of Materials, 1990 4. Influence of vacuum annealing on the structure, texture, and properties of hot-rolled PT-3V alloy, Tarasov, A.F., Sovkova, T.S., Prudkova, R.A., Kopylova, N.E., Metal Science and Heat Treatment, 1990 5. CRYSTALLOGRAPHIC TEXTURE AND ANISOTROPY OF THE ELASTIC PROPERTIES OF ALLOY Ti EN DASH A1 EN DASH V., Bryukhanov, A.A., Sovkova, T.S., Usov, V.V., Physics of Metals and Metallography, 1980	3	1. Influence of Aluminum on the Texture Characteristics of Sheets of Alloys of the Ti-Al System, Volchok, N. A.; Sovkova, T.S.; Bryukhanov, P. A., MATERIALS SCIENCE, Том 48, Выпуск: 5, Стр. 614-619, 2013 2. TEXTURE, SUBSTRUCTURE AND ANISOTROPY OF PROPERTIES OF ROLLED ALLOYS WITH HCP STRUCTURE, TARASOV, AF; SOVKOVA, TS; PRUDKOVA, RA, FIZIKA METALLOV I METALLOVEDENIE, Том 76, Выпуск 1, Стр. 122-127, 1993 3. ANISOTROPY OF ELASTIC PROPERTIES AND CRYSTALLOGRAPHIC TEXTURE OF TI-AL-V ALLOY, BRYUKHANOV, AA; SOVKOVA, TS; USOV, VV, FIZIKA METALLOV I METALLOVEDENIE, Том 50, Выпуск 5, Стр. 1108-1111, 1980
Фізико-математичний факультет	Кафедра фізики	Клубіс Яків Давидович	5	1. Statistical phase properties in a coherent state, Al'perin, M.M., Klubis, Ya.D., Radiophysics and Quantum Electronics, 1991 2. TO THE QUESTION ABOUT STATISTICAL PROPERTIES OF THE PHASE IN A COHERENT STATE, ALPERIN, MM; KLUBIS, YD, IZVESTIYA VYSSHIKH UCHEBNYKH ZAVEDENII RADIOFIZIKA, Том 34, Выпуск 7, Стр. 748-760, 1991 3. COHERENCE OF 2 LEVEL SYSTEMS AND RELAXATION, ALPERIN, MM; KLUBIS, YD, IZVESTIYA VYSSHIKH UCHEBNYKH ZAVEDENII FIZIKA, Выпуск 10, Стр. 77-80, 1981 4. On a relaxation theory for two-level systems, Al'perin, M.M., Klubis, Ya.D., Radiophysics and	3	1. TO THE QUESTION ABOUT STATISTICAL PROPERTIES OF THE PHASE IN A COHERENT STATE, ALPERIN, MM; KLUBIS, YD, IZVESTIYA VYSSHIKH UCHEBNYKH ZAVEDENII RADIOFIZIKA, Том 34, Выпуск 7, Стр. 748-760, 1991 2. THE KORTEWEG-DE-VRIES EQUATION AND SELF-INDUCED TRANSPARENCY, ALPERIN, MM; KLUBIS, YD, UKRAINSKII FIZICHESKII ZHURNAL, Том 33, Выпуск 6, Стр. 834-838, 1988 3. COHERENCE OF 2 LEVEL SYSTEMS AND RELAXATION, ALPERIN, MM; KLUBIS, YD, IZVESTIYA VYSSHIKH UCHEBNYKH ZAVEDENII FIZIKA, Выпуск 10, Стр. 77-80, 1981

				Quantum Electronics, 1976 5. Relaxation of two-level systems, Klubis, Ya.D., Journal of Applied Spectroscopy, 1973		
Фізико-математичний факультет	Кафедра прикладної математики та інформатики	Бойко Ольга Павлівна	6	1.O. P. Boyko, V. N. Pivovarchik. Inverse three spectral problem for a Stieltjes string and inverse problem with one dimensional damping. Inverse Problems. — 2008. — Vol. 24 2.O. P. Boyko, V. N. Pivovarchik. On small vibrations of a damped stieltjes string. Opuscula Mathematica 35, no. 2 (2015) 3.O. Boyko, O. Martynyuk, V Pivovarchik, Higher order Nevanlinna functions and the inverse three spectra problem // Opuscula Math. 36, no. 3 (2016), 301–314 4.O. P. Boyko, Vyacheslav Pivovarchik, Chuan Fu Yang. On solvability of three spectra problem: Mathematische Nachrichten, April 2016, 5.О. П. Бойко, О. М. Мартинюк, В. М. Пивоварчик, Про зв'язок між кратністю власних значень у скінченновимірних та нескінченновимірних задачах на графах // Український математичний журнал 2017, т. 69, № 4, 445-456 Переклад: Translated from Ukrains'kyi Matematychnyi Zhurnal, Vol. 69, No. 4, pp. 445–455, April, (2017). 6.O. Boyko, O Martynyuk, V Pivovarchik, Ambarzumian theorem for non-selfadjoint boundary value problems //Journal of Operator Theory 79 (1), (2018), 213-223	5	1.On solvability of three spectra problem, Boyko, Olga; Pivovarchik, Vyacheslav; Yang, Chuan Fu, MATHEMATISCHE NACHRICHTEN , Том 289, Выпуск 14-15, Стр. 1727-1738, 2016 2.ON A GENERALIZATION OF THE THREE SPECTRAL INVERSE PROBLEM, Boyko, O. P.; Martynyuk, O. M.; Pivovarchik, V. M., METHODS OF FUNCTIONAL ANALYSIS AND TOPOLOGY, Том 22, Выпуск 1, Стр. 74-80, 2016 3.HIGHER ORDER NEVANLINNA FUNCTIONS AND THE INVERSE THREE SPECTRA PROBLEM, Boyko, Olga; Martynyuk, Olga; Pivovarchik, Vyacheslav, OPUSCULA MATHEMATICA, Том 36, Выпуск 3, Стр. 301-314, 2016 4.ON SMALL VIBRATIONS OF A DAMPED STIELTJES STRING, Boyko, Olga; Pivovarchik, Vyacheslav, OPUSCULA MATHEMATICA, Том 35, Выпуск 2, Стр. 143-159, 2015 5.The inverse three-spectral problem for a Stieltjes string and the inverse problem with one-dimensional damping, Boyko, O.; Pivovarchik, V., INVERSE PROBLEMS , Том 24, Выпуск 1, Номер статьи: 015019, 2008
Фізико-математичний факультет	Кафедра прикладної математики та інформатики	Тарасов Анатолій Фролович	9	1. Integral characteristics of the texture and anisotropy of properties of cold-rolled polycrystalline zirconium , Bryukhanov, A.A., Bobrov, V.M., Tarasov, A.F., Physics of Metals and Metallography , 1996 2. Texture, substructure, and anisotropy of properties in roll-deformed alloys with HCP structure , Tarasov, A.F., Sovkova, T.S., Prudkova, R.A., Fizika Metallov i Metallovedenie , 1993 3. Determination of the influence of texture on the fatigue of a titanium alloy with aluminum and manganese, Tarasov, A.F., Bryukhanov, A.A.,Sovkova, T.S., Strength of Materials, 1990	1	1. Mechanism of the Plastic Deformation of the AZ31 Alloy upon Low-Cycle Reverse Bending, Bryukhanov, A. A.; Rodman, M.; Tarasov, A.F.; и др., PHYSICS OF METALS AND METALLOGRAPHY , Том 111, Выпуск 6, Стр. 623-629, 2011

				4. Influence of vacuum annealing on the structure, texture, and properties of hot-rolled PT-3V alloy , Tarasov, A.F., Sovkova, T.S., Prudkova, R.A., Kopylova, N.E., Metal Science and Heat Treatment , 1990 5. Influence of deformation by cold rolling and heat treatment on texture formation and anisotropy of the properties in sheets of the zirconium alloy with 2.5% Nb , Bryukhanov, A.A., Tarasov, A.F.,Manzhikov, A.V., Physics of Metals and Metallography , 1990 6. Effect of structure on physicommechanical properties of Zr + 2.5% Nb alloy sheets , Bryukhanov, A.A., Tarasov, A.F.,Goncharov, A.B., Nerodenko, M.M., Russian metallurgy. Metally, 1989 7. Structure, texture, and properties of alloy VT20 after deformation and annealing by different schedules , Tarasov, A.F., Pichugina, T.A., Lyubkina, T.Ya., Metal Science and Heat Treatment , 1989 8. Estimating Poisson's-ratio anisotropy for sheet zirconium, Bryukhanov, A.A., Manzhikov, A.V.,Tarasov, A.F., Soviet Atomic Energy, 1988 9. Change in the texture and anisotropy of the modulus of elasticity with straight and cross rolling of alloy OT4 , Bryukhanov, A.A., Tarasov, A.F., Usov, V.V., Metal Science and Heat Treatment , 1983		
Фізико-математичний факультет	Кафедра інноваційних технологій та методики навчання природничих дисциплін	Ків Арнольд Юхимович	73	1. Ion track etching revisited: I. Correlations between track parameters in aged polymers, Nuclear instruments & methods in physics research section b-beam interactions with materials and atoms, (2018) Vol. 420, PP. 57-68 2.Nanosensors Devices for CBRN agents, (2018) J. Bonca, S. Kruchinin (eds.) NATO SERIES A: Chemistry and Biology 3.Improving the Design of Ion Track-Based Biosensors, (2018), Nanostructured Materials for the Detection of CBRN, J. Bonca, S. Kruchinin (eds.) NATO sERIES A: Chemistry and Biology 4.Dependence of yield of nuclear track-biosensors on track radius and analyte Concentration, Nuclear Inst. and Methods in Physics Research B	86	1.Ion track etching revisited: I. Correlations between track parameters in aged polymers, Nuclear instruments & methods in physics research section b-beam interactions with materials and atoms, Том: 420, Стр.: 57-68, 2018 2.Dependence of yield of nuclear track-biosensors on track radius and analyte concentration, Nuclear instruments & methods in physics research section b-beam interactions with materials and atoms, Том: 420, Стр.: 69-75, 2018 3.Radiation Resistance of the U(Al, Si)(3) Alloy: Ion-Induced Disordering, Materials, Том: 11, Выпуск: 2, Номер статьи: 228 4.Diffusion kinetics of the glucose/glucose oxidase system in swift heavy ion track-based biosensors,

			420 (2018) 69-75 5.Radiation Resistance of the U (Al, Si)₃ Alloy: Ion-Induced Disorder Materials 2018, 11, 228 6.Coupled chemical reactions in dynamic nanometric confinement: II. Biosensors based on swift heavy ion tracks with membranes. Rad. Eff. Def. Solids 172 (2017) 159-173. 7.Diffusion kinetics of the Glucose/Glucose Oxidase system in swift heavy ion track-based biosensors, Nucl. Instr. Meth. B 398 (2017) 21-26. 8.Ion Track Etching Revisited: I. Variability in Etching Kinetics, Polymer Engineering & Science, John Wiley & Sons, 12, 2017. 9.Ordered U(Al, Si)₃ phase: Structure and bonding, Journal of Alloys and Compounds 690 (2017) 884 10.Diffusion kinetics of the glucose/glucose oxidase system in swift heavy ion track-based biosensors, Nuclear Inst. and Methods in Physics Research, B 12 (2017) 11.Correlation Selection of Perovskites with Optimal Parameters, Adv. Mater. Lett, 2016, 7(4), pp. 10-15 12.Nuclear Track-Based Biosensing: An Overview, REDS, V. 7-8, 557 (2015) 13.Abrupt symmetry decrease in the ThT₂Al₂₀ alloys (T = 3d-transition metal), Journal of Alloys and Compounds 648 (2015) pp 353-359 14.Computer modelling of ion current pulsations in track-containing foil, Journal of Computational Science, 6 (2015) 34–39 15.MD probing of the energy spectrum of particles in radiation stimulated processes, Intern. Journal of Computational Science, 12 (2015) 95 16.Jeans instability and hydrodynamic roots of Landau damping, Computer Modelling & New Technologies, 2016, 20 (1) 21-22. 17.Biosensors with nuclear tracks and embedded membranes 2., Radiation effects and defects in solids, 12, (2014) 18.Biosensors with nuclear tracks and embedded membranes 1., Key Engineering Materials Vol. 605 (2014) pp 83-86	Nuclear instruments & methods in physics research section b-beam interactions with materials and atoms, том: 398, стр.: 21-26, 2017 5.Ordered u(al, si)(3) phase: structure and bonding, Journal of alloys and compounds, Том: 690, Стр.: 884-889, 2017 6.Coupled chemical reactions in dynamic nanometric confinement: VII. Biosensors based on swift heavy ion tracks with membranes, Radiation effects and defects in solids, Том: 172, Выпуск: 1-2, Стр.: 159-173, 2017 7.Nuclear track-based biosensing: an overview, Radiation effects and defects in solids, Том: 171, Выпуск: 1-2, Стр.: 173-185, 2016 8.Abrupt symmetry decrease in the tht₂al₂₀ alloys (T=3d transition metal), Journal of alloys and compounds, Том: 648, Стр.: 353-359, 2015 9.Coupled chemical reactions in dynamic nanometric confinement: IV. Ion transmission spectrometric analysis of nanofluidic behavior and membrane formation during track etching in polymers, Radiation effects and defects in solids, Том: 170, Выпуск: 3, Стр.: 155-174, 2015 10.Computer modeling of ion current pulsations in track-containing foils, Journal of computational science, Том: 6, Стр.: 34-39, 2015 11.Coupled chemical reactions in dynamic nanometric confinement: V. The influence of Li⁺ and F⁻ ions on etching of nuclear tracks in polymers, Radiation effects and defects in solids, Том: 169, Выпуск: 5, Стр.: 396-417, 2014 12.Biosensors with nuclear tracks and embedded membranes, Materials and applications for sensors and transducers iii, Серия книг: Key Engineering Materials, Том: 605, Стр.: 83-86, 2014 13.Observation of epsilon '-Ag-17 Mg-54 phase induced by plasma immersion ion implantation, Radiation effects and defects in solids, Том: 168, Выпуск: 9, Стр.: 631-635, 2013 14.Coupled chemical reactions in dynamic nanometric confinement: Ag₂O membrane formation during ion track etching, Radiation effects and defects in solids, Том: 168, Выпуск: 9, Стр.: 675-695, 2013 15.Degradation Processes in Surface Layers of Indium Oxide, Ieee transactions on device and materials reliability, Том: 12, Выпуск: 1, Стр.: 133-138, 2012
--	--	--	--	--

			19.Computer modelling of ion current pulsations in track-containing foils., Journal of Computational Science, 12, 2014 20.Generalized model of pulsating track device, Computer Modelling&New Technologies, 12, 2014 21.Coupled chemical reactions in dynamic nanometric confinement: Ag₂O membrane formation during ion track etching, Rad. Eff. Def. Solids, 2013, p. 168-178 22.Observation of ϵ'-Ag₁₇ Mg₅₄ phase induced by plasma immersion ion implantation., Radiation Effects and Defects in Solids: Incorporating Plasma Science and Plasma Technology, (2013) 23.Correlation between the composition and the rate of ionic transport in perovskites, Advanced Materials Letters, 4 (5) (2013), pp. 328-331 24.Structural channels as natural tracks in crystals, In Nanomaterials and Nanodevices for Ecological Security, NATO series (Editors Yuri Shunin and Arnold Kiv) Springer, Berlin pp. 61 – 74, 2012 25.Ab initio calculations of surface electronic states in indium oxide, International Journal of Quantum Chemistry, 111 (2011) 1902-1906 26.Collective interaction in ion track electronics, Computer Modelling and New Technologies, 15(1), pp. 7-18, 2011 27.Mechanism of Strengthening of Nanocrystalline Tungsten. Computer Modelling & New Technologies (2010), 14(3), pp. 12-16 28.Conducting Swift Heavy Ion Track Networks, Radiation Effects and Defects in Solids: Incorporating Plasma Science and Plasma Technology, 165, Issue 3, pp. 227 – 244, 2010. 29.Radiation Tolerance of NROM embedded products, IEEE Transactions on nuclear science, 57, pp.2309-2317, 2010 30.Mathematical study of evolution of Russian Language, Computer Modeling and New Technologies, (2008) Vol.12, No.1, pp. 55-58. 31.Tin Dioxide on Semiconductor as Material for New Electronics, Materials Science & Engineering (2007) 50, 237	16.Optimization of transport processes in etched track-based biosensors, Radiation effects and defects in solids, Том: 167, Выпуск: 8, Стр.: 548-568, Специальный выпуск: SI, 2012 17.Symphony and cacophony in ion track etching: how to control etching results, Radiation effects and defects in solids, Том: 167, Выпуск: 7, Стр.: 527-540, 2012 18.Ab Initio Calculations of Surface Electronic States in Indium Oxide, International journal of quantum chemistry, том: 111, Выпуск: 9, Стр.: 1902-1906, 2011 19.Radiation-stimulated diffusion in single memory cells, Radiation effects and defects in solids, Том: 166, Выпуск: 7, Стр.: 469-475, 2011 20.Current spikes in polymeric latent and funnel-type ion tracks, Radiation effects and defects in solids, том: 166, Выпуск: 5, Стр.: 373-388, 2011 21.Radiation Tolerance of NROM Embedded Products, Ieee transactions on nuclear science, том: 57, Выпуск: 4, Стр.: 2309-2317, Часть: 2, 2010 22.Structural stability of In₂O₃ films as sensor materials, Journal of materials science-materials in electronics, Том: 21, Выпуск: 4, Стр.: 360-363, 2010 23.Conducting swift heavy ion track networks, Radiation effects and defects in solids, Том: 165, Выпуск: 3, Стр.: 227-244, 2010 24.Glucose determination using a re-usable enzyme-modified ion track membrane sensor, Biosensors & bioelectronics, Том: 24, Выпуск: 8, Стр.: 2702-2706, 2009 25.Strategies towards advanced ion track-based biosensors, Radiation effects and defects in solids, Том: 164, Выпуск: 7-8, Стр.: 431-437, 2009 26.Tin dioxide on semiconductor as material for new electronics, Journal of materials science-materials in electronics, Том: 19, Выпуск: 12, Стр.: 1222-1227, 2008 27.Irradiation induced pulsations of reverse biased metal oxide/silicon structures, Applied physics letters, Том: 91, Выпуск: 8, Номер статьи: 083512, 2007 28.Swift-heavy ion track electronics (SITE), Nuclear instruments & methods in physics research section b-beam interactions with materials and atoms, Том: 261, Выпуск: 1-2, Стр.: 727-730, 2007 29.Radiation-stimulated diffusion in Al-Si alloys,
--	--	--	---	--

			32. Swift Heavy Ion Irradiation as a Tool for Creating Novel Nanoelectronic Structures, Radiation Effects & Defects in Solids, Vol.162, Nos. 7-8, 2007, 543-555 33. Irradiation - Induced Pulsations of Reverse Biased Metal Oxide/Silicon Structures, Appl. Phys. Letters, 91, 083512/1-3, 2007. 34. Radiation-stimulated diffusion in Al-Si alloys, Radiation effects & defects in solids, 162, pp. 59-67, 2007. 35. Behavior of injected electrons in High-k dielectric layers, Materials Science in Semiconductor Processing, 9, pp. 985-988, 2006. 36. The microscopic mechanism of silicon precipitation in Al/Si system, Materials Science & Engineering A, 435-436, pp. 556-563, 2006. 37. Mechanism of phase transformations in Mg-based alloy subjected to plasma immersion ion implantation of Ag, Acta Mater., 54, pp. 2637 – 2643, 2006. 38. The influence of doping by transition metal elements on the vacancy formation energy in FeAl B2 phase, Journal of Phase Equilibrium and Diffusion, 26, pp. 529-533, 2005 39. Bonding of Cr and V in FeAl B2 phase, Int. J. Quant. Chem., 102, pp. 606-611, 2005. 40. Structural changes in Mg alloy induced by Plasma Immersion Ion Implantation of Ag, Acta Materialia, 52/14, pp. 4329 – 4335, 2004. 41. Physico-chemical aspects of bonding in iron aluminides, Materials Science & Engineering A 387-389, pp. 931-935, 2004 42. Prediction of phase formation in Mg-Ag in non-equilibrium conditions on the basis of ab initio calculations, Computer Modeling & New Technologies, 7, pp. 24 – 27, 2003. 43. Silicon-Aluminium bonding in Al alloys, Computer modelling & New Technologies, 6, pp. 47 – 50, 2002. 44. Computer model of the trapping media in micro FLASH (R) memory cells, Journal of computer-aided materials design, Том: 9, Выпуск: 1, Стр.: 21-32, 2002 45. Oxygen-assisted structural transformations in	Radiation effects and defects in solids, Том: 162, Выпуск: 2, Стр.: 59-67, 2007 30. Computer and experimental study of the gate dielectric in a memory transistor, Computational methods and experimental measurements xiii, Серия книг: WIT Transactions on Modelling and Simulation, Том: 46, Стр.: 65-+, 2007 31. Swift heavy ion irradiation as a tool for creating novel nanoelectronic structures, Radiation effects and defects in solids, Том: 162, Выпуск: 7-8, Стр.: 543-555, 2007 32. Behaviour of injected electrons in high-k dielectric layers, Materials science in semiconductor processing, Том: 9, Выпуск: 6, Стр.: 985-988, 2006 33. The microscopic mechanism of silicon precipitation in Al/Si system, Materials science and engineering a-structural materials properties microstructure and processing, Том: 435, Стр.: 556-563, 2006 34. Mechanism of phase transformations in Mg-based alloys subjected to plasma immersion ion implantation of Ag, ACTA materialia, Том: 54, Выпуск: 10, Стр.: 2637-2643, 2006 35. Computer simulations and experimental study of retention of SONOS device, Journal of computational electronics, Том: 5, Выпуск: 1, Стр.: 49-52, 2006 36. The nature of HT V-t shift in NROM memory transistors, Ieee transactions on electron devices, Том: 53, Выпуск: 2, Стр.: 304-313, 2006 37. Radiation effects in SiO_2-Si sensor structures, Radiation effects and defects in solids, Том: 161, Выпуск: 2, Стр.: 85-89, 2006 38. Influence of alloying on the thermodynamic stability of FeAl₂ phase, Intermetallics, Том: 14, Выпуск: 10-11, Стр.: 1245-1251, 2006 39. The influence of doping by transition metal elements on the vacancy formation energy in Fe-Al₂ phase, Journal of phase equilibria and diffusion, Том: 26, Выпуск: 5, Стр.: 529-533, 2005 40. Bonding of Cr and V in FeAl₂ phase, International journal of quantum chemistry, Том: 102, Выпуск: 5, Стр.: 606-611, 2005 41. Physico-chemical aspects of bonding in iron aluminides, Materials science and engineering a-structural materials properties microstructure and processing, Том: 387, Стр.: 931-935, 2004
--	--	--	--	--

			silicon polycrystalline films, Physics of low-dimensional structures, Том: 7-8, Стр.: 113-126, 2001 46.Mechanisms of subthreshold atomic-emission from solid-surfaces, Nuclear instruments & methods in physics research section b-beam interactions with materials and atoms, Том: 90, Выпуск: 1-4, Стр.: 257-260, 1994 47.Long-range effect in ion-implanted gaas, Radiation effects and defects in solids, Том: 125, Выпуск: 4, Стр.: 323-331, 1993 48.H-adsorption by disordered si clusters, Physica status solidi b-basic research, Том: 156, Выпуск: 2, Стр.: K101-K104, 1989 49.Computer-simulation of the radiation-induced coulomb instability of xuv-irradiated alkali-halide surfaces, Surface science, Том: 194, Выпуск: 3, Стр.: 548-558, 1988 50.The radiation-induced electrostatic instability on the surface of ionic-crystals, Fizika tverdogo tela, Том: 28, Выпуск: 6, Стр.: 1856-1861, 1986 51.Radiation-induced coulomb instability in nonmetallic solids (review), Crystal lattice defects and amorphous materials, Том: 11, Выпуск: 4, Стр.: 305-313, 1986 52.Impurity complexes as defect sources, Fizika tverdogo tela, Том: 22, Выпуск: 9, Стр.: 2575-2577, 1980 53.Grasshopper effect in the diamond lattice, Physica status solidi b-basic research, Том: 94, Выпуск: 1, Стр.: K91-K95, 1979 54.Mechanism of formation of e centers in silicon, SOVIET PHYSICS SEMICONDUCTORS-USSR, Том: 11, Выпуск: 1, Стр.: 114-116, 1977 55.Damping of atomic displacements by chemical bonds in diamond-like crystals, Soviet physics semiconductors-ussr, Том: 11, Выпуск: 9, Стр.: 975-977, 1977 56.Electron-ion emission in alkali-halide crystals at ionization of surface atoms, Fizika tverdogo tela, Том: 18, Выпуск: 5, Стр.: 1474-1476, 1976 57.Mechanisms of radiation-stimulated vacancy diffusion in semiconductors, Soviet physics	42.A model of the trapping media in microflash((R)) memory cells, Journal of materials processing technology, Том: 153, Стр.: 179-184, Часть: 1, Специальный выпуск: SI, 2004 43.Structural changes in Mg alloy induced by plasma immersion ion implantation of Ag, ACTA materialia, Том: 52, Выпуск: 14, Стр.: 4329-4335, 2004 44.Adsorbition-catalytic properties of thin Pd and pdcux films, Physics of low-dimensional structures, Том: 3-4, Стр.: 17-40, 2004 45.The stability of structures with icosahedral local order in Al-based alloys with transition metals, Materials science and engineering a-structural materials properties microstructure and processing, Том: 352, Выпуск: 1-2, Стр.: 100-104, Номер статьи: PII S0921-5093(02)00862-6, 2003 46.Tight-binding molecular dynamics simulation of Si-H bond dissociation in silicon clusters, International journal of quantum chemistry, Том: 93, Выпуск: 5, Стр.: 351-359, 2003 47.Chemical active centers at surfaces of Si-based materials, Nanostructured materials and coatings for biomedical and sensor applications, Серия книг: NATO science series, series ii: mathematics, physics and chemistry, Том: 102, Стр.: 333-341, 2003 48.Rehybridization at (110) faces of sno2-based gas sensor, Nanostructured materials and coatings for biomedical and sensor applications, Серия книг: NATO science series, series ii: mathematics, physics and chemistry, Том: 102, Стр.: 357-364, 2003 49.Radiogenic silicon precipitates in neutron irradiated aluminum, Journal of nuclear materials, Том: 306, Выпуск: 2-3, Стр.: 173-179, Номер статьи: PII S0022-3115(02)01307-7, 2002 50.Effect of oxygen agglomeration in polycrystalline Si (SIPOS) films, Journal of materials science-materials in electronics, Том: 13, Выпуск: 3, Стр.: 167-171, 2002 51.Creative abilities of the work-group, 6th world multiconference on systemics, cybernetics and informatics, vol xii, proceedings: industrial systems and engineering ii, Стр.: 533-536, 2002 52.Decision making: Algorithms and abilities, Analysis, design and evaluation of human-machine systems 2001, Серия книг: Ifac symposia series, Стр.: 137-139, 2002
--	--	--	--	--

			semiconductors-ussr, Том: 10, Выпуск: 10, Стр.: 1185-1186, 1976 58.Subthreshold radiation effects in semiconductors, Physica status solidi a-applied research, Том: 32, Выпуск: 1, Стр.: 11-33, 1975 59.Mechanisms of radiation-stimulated interstitial diffusion in semiconductors, Soviet physics semiconductors-ussr, Том: 9, Выпуск: 2, Стр.: 211-213, 1975 60.Light-enhanced gold diffusion in silicon, Physica status solidi a-applications and materials science, Том: 25, Выпуск: 2, Стр.: K133-K136, 1974 61.Subthreshold mechanism of formation of defects in case of superdense excitation of electron subsystem of a crystal, Soviet physics semiconductors-ussr, Том: 8, Выпуск: 6, Стр.: 773-774, 1974 62.Subthreshold impact mechanisms in formation of radiation defects in semiconductors, Soviet physics semiconductors-ussr, Том: 7, Выпуск: 9, Стр.: 1172-1174, 1974 63.Using morse potential for determination of electronic density distribution in silicon, Fizika tverdogo tela, Том: 15, Выпуск: 8, Стр.: 2532-2534, 1973 64.Concerning photostimulated diffusion in silicon, JETP letters, Том: 17, Выпуск: 4, Стр.: 165-166, 1973 65.Stimulated adhesion of aluminum to silicon, Soviet physics semiconductors-ussr, Том: 7, Выпуск: 3, Стр.: 429-430, 1973 66.Some special features of subthreshold radiation effect in silicon, Physica status solidi a-applications and materials science, Том: 8, Выпуск: 2, Стр.: K133-+, 1971 67.Role of predissociation of chemical bonds during diffusion, Soviet physics semiconductors-ussr, Том: 4, Выпуск: 9, Стр.: 1543-&, 1971 68.Subthreshold Irradiation Effects in Silicon Epitaxial Films, Physica status solidi a-applications and materials science, Том: 3, Выпуск: 1, Стр.: 99-104, 1970 69.Photostimulated diffusion in silicon, JETP	53.Computer model of the trapping media in micro Flash (r) memory cells, journal of computer-aided materials design, Том: 9, Выпуск: 1, Стр.: 21-32, 2002 54.Oxygen-assisted structural transformations in silicon polycrystalline films, Physics of low-dimensional structures, Том: 7-8, Стр.: 113-126, 2001 55.Creative abilities of work-groups, Automated systems based on human skill 2000: joint design of technology and organisation, Стр.: 67-70, 2000 56.Radiation-stimulated processes in Si surface layers, International workshop on nondestructive testing and computer simulations in science and engineering, серия книг: proceedings of the society of photo-optical instrumentation engineers (spie), Том: 3687, Стр.: 170-174, 1999 57.Computer analysis of characteristics of creative thinking and self-esteem level, Symbiosis of human and artifact: human and social aspects of human-computer interactions, Серия книг: Advances in human factors / ergonomics, Том: 20, Стр.: 431-435, Часть: В, 1995 58.The creative thinking testing by using of testing problems based on different logical schemes, Symbiosis of human and artifact: human and social aspects of human-computer interactions, серия книг: advances in human factors / ergonomics, Том: 20, Стр.: 443-447, Часть: В, 1995 59.Mechanisms of subthreshold atomic-emission from solid-surfaces, Nuclear instruments & methods in physics research section b-beam interactions with materials and atoms, Том: 90, Выпуск: 1-4, Стр.: 257-260, 1994 60.Computer modeling of the learning organization, Advances in agile manufacturing: integrating technology, organization and people, Серия книг: Advances in design and manufacturing, Том: 4, Стр.: 553-556, 1994 61.Mechanisms of low temperature silicid creation, Thin films: proceedings of the joint 4th international symposium on trends and new applications in thin films - tatif '94 and the 11th conference on high vacuum, interfaces and thin films - hvitf '94, Стр.: 730-733, 1994 62.Long-range effect in ion-implanted gaas, Radiation effects and defects in solids, Том: 125, Выпуск: 4, Стр.: 323-331, 1993
--	--	--	--	---

			LETTERS-USSR, Стр.: 147-8, 1970	Том: 12, Выпуск: 5,	63.H-adsorption by disordered si clusters, Physica status solidi b-basic research, Том: 156, Выпуск: 2, Стр.: K101-K104, 1989 64.Computer-simulation of the radiation-induced coulomb instability of xuv-irradiated alkali-halide surfaces, Surface science, Том: 194, Выпуск: 3, Стр.: 548-558, 1988 65.The radiation-induced electrostatic instability on the surface of ionic-crystals, Fizika tverdogo tela, Том: 28, Выпуск: 6, Стр.: 1856-1861, 1986 66.Radiation-induced coulomb instability in nonmetallic solids (review), Crystal lattice defects and amorphous materials, Том: 11, Выпуск: 4, Стр.: 305-313, 1986 67.15th seminar on computer calculation of radiation-induced and other defects, Kernenergie, Том: 26, Выпуск: 9, Стр.: 387-388, 1983 68.Impurity complexes as defect sources, Fizika tverdogo tela, том: 22, Выпуск: 9, Стр.: 2575-2577, 1980 69.Grasshopper effect in the diamond lattice, Physica status solidi b-basic research, Том: 94, Выпуск: 1, Стр.: K91-K95, 1979 70.Mechanism of formation of e centers in silicon, Soviet physics semiconductors-ussr, Том: 11, Выпуск: 1, Стр.: 114-116, 1977 71.Damping of atomic displacements by chemical bonds in diamond-like crystals, Soviet physics semiconductors-ussr, Том: 11, Выпуск: 9, Стр.: 975-977, 1977 72.Electron-ion emission in alkali-halide crystals at ionization of surface atoms, Fizika tverdogo tela, Том: 18, Выпуск: 5, Стр.: 1474-1476, 1976 73.Mechanisms of radiation-stimulated vacancy diffusion in semiconductors, Soviet physics semiconductors-ussr, Том: 10, Выпуск: 10, Стр.: 1185-1186, 1976 74.Subthreshold radiation effects in semiconductors, Physica status solidi a-applied research, Том: 32, Выпуск: 1, Стр.: 11-33, 1975 75.Mechanisms of radiation-stimulated interstitial diffusion in semiconductors, Soviet physics semiconductors-ussr, Том: 9, Выпуск: 2, Стр.: 211-213, 1975 76.Light-enhanced gold diffusion in silicon, Physica status solidi a-applications and materials science,
--	--	--	------------------------------------	------------------------	--

						Том: 25, Выпуск: 2, Стр.: K133-K136, 1974 77.Subthreshold mechanism of formation of defects in case of superdense excitation of electron subsystem of a crystal, Soviet physics semiconductors-ussr, Том: 8, Выпуск: 6, Стр.: 773-774, 1974 78.Subthreshold impact mechanisms in formation of radiation defects in semiconductors, Soviet physics semiconductors-ussr, Том: 7, Выпуск: 9, Стр.: 1172-1174, 1974 79.Using morse potential for determination of electronic density distribution in silicon, Fizika tverdogo tela, Том: 15, Выпуск: 8, Стр.: 2532-2534, 1973 80.Concerning photostimulated diffusion in silicon, JETP LETTERS, Том: 17, Выпуск: 4, Стр.: 165-166, 1973 81.Stimulated adhesion of aluminum to silicon, Soviet physics semiconductors-ussr, Том: 7, Выпуск: 3, Стр.: 429-430, 1973 82.Some special features of subthreshold radiation effect in silicon, Physica status solidi a-applications and materials science, Том: 8, Выпуск: 2, Стр.: K133-+,1971 83.Role of predissociation of chemical bonds during diffusion, Soviet physics semiconductors-ussr, Том: 4, Выпуск: 9, Стр.: 1543-&, 1971 84.Subthreshold Irradiation Effects in Silicon Epitaxial Films, Physica status solidi a-applications and materials science, Том: 3, Выпуск: 1, Стр.: 99-104, 1970 85.Photostimulated diffusion in silicon, jetp letters-ussr, Том: 12, Выпуск: 5, Стр.: 147-&, 1970 86.Microscopic theory of diffusion in semiconductors, soviet physics semiconductors-ussr, Том: 4, Выпуск: 3, Стр.: 474-&, 1970 Interaction of lithium with defects in silicon, soviet physics semiconductors-ussr, Том: 3, Выпуск: 8, Стр.: 990-&, 1970
Художньо-графічний факультет	Кафедра технологічної і професійної освіти	Усов Валентин Валентинович	26	1. Shkatulyak, N., Savchuk, E., Usov, V. Anisotropic damage of titanium plates under uniaxial tension after reverse bending // Journal of Materials Research and Technology, 2018;7(1):82–88, DOI: 10.1016/j.jmrt.2017.06.007 http://dx.doi.org/10.1016/j.jmrt.2017.06.007 2. Usov, V.V., Gopkalo, E.E., Shkatulyak,	9	1.Anisotropic damage of titanium plates under uniaxial tension after reverse bending, Shkatulyak, Nataliia; Savchuk, Elena; Usov, Valentin, JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-JMR&T , Том 7, Выпуск 1, Стр. 82-88, 2018 2.The fractal nature of elastic aftereffect in metallic materials, Novikov, V.; Usov, V; Shkatul'ak, N., PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC SOLID STATE

			N.M.,Gopkalo, A.P., Cherneva, T.S. Fractal Dimension of Grain Boundaries and Mechanical Properties of the Metal of Oxygen Cylinders // Russian Metallurgy (Metally). – 2015. – Vol. 2015, No. 9. – P. 759–770. DOI: 10.1134/S0036029515090128 https://link.springer.com/article/10.1134/S0036029515090128 3. Usov, V.V., Rabkina, M.D., Shkatulyak, N.M., Cherneva, T.S. Fractal Dimension of Grain Boundaries and Mechanical Properties of the Metal of Oxygen Cylinders // Materials Science. – 2015. – Vol. 50, No. 4. – P. 612-620. DOI: 10.1007/s11003-015-9761-8 http://link.springer.com.scihub.io/article/10.1007/s11003-015-9761-8 4. Shkatulyak, N.M., Usov, V.V., Volchok, N.A., (...),Shaper, M., Klose, C.Effect of reverse bending on texture, structure, and mechanical properties of sheets of magnesium alloys with zinc and zirconium // The Physics of Metals and Metallography, 2014, Vol. 115, No. 6, pp. 609–616. DOI: 10.1134/S0031918X1406012X https://link.springer.com/article/10.1134/S0031918X1406012X 5. Usov, V.V., Brokmeier, H.G., Shkatulyak, N.M.,Rabkina, M.D., Nekhotyashchii, V.A. Coercive Force, Texture, and Fracture in a Low_Carbon Steel Tube // Russian Metallurgy (Metally). – Vol. 2012, No. 5. – P. 389–395. Russian Metallurgy (Metally). – Vol. 2012, No. 5. – P. 389–395. DOI: 10.1134/S003602951205014X https://link.springer.com/article/10.1134/S003602951205014X 6. Shkatulyak, N.M., Bryukhanov, A.A., Rodman, M.,(...), Haferkamp, G., Nastasyuk, V.A. Reverse Bending Effect on the Texture, Structure, and Mechanical Properties of Sheet Copper // Physics of Metals and Metallography. – 2012. – Vol. 113, No. 8. – P. 810 – 816. DOI: 10.1134/S0031918X1208011X https://link.springer.com/article/10.1134/S0031918X1208011X	PHYSICS , Том 244, Выпуск 3, Специальный выпуск: SI, Стр. 1054-1062, 2007 3.METHOD FOR CALCULATING THE ANISOTROPY IN THE MODULUS OF ELASTICITY FOR ROLLED METAL PLATE WITH TEXTURAL INHOMOGENEITY OVER THE CROSS-SECTION, USOV, VV; BRYUKHANOV, AA; DUGAR, AL; и др., INDUSTRIAL LABORATORY , Том 58, Выпуск 12, Стр. 1154-1157, 1992 4.INFLUENCE OF CRYSTAL-LATTICE DEFECTNESS IN DIFFERENT TEXTURE COMPONENTS ON ELECTRICAL AND MECHANICAL-PROPERTIES OF COLD-ROLLED POLYCRYSTALLINE COPPER, BRYUKHANOV, AA; USOV, VV, FIZIKA METALLOV I METALLOVEDENIE , Выпуск 4, Стр. 125-131, 1992 5.A METHOD OF CALCULATING 3-DIMENSIONAL DISTRIBUTIONS AND INTEGRAL TEXTURE CHARACTERISTICS FOR CUBIC POLYCRYSTALLINE MATERIALS FROM INVERSE POLAR FIGURES, USOV, VV; TARLOVSKII, VA, INDUSTRIAL LABORATORY , Том 57, Выпуск 7, Стр. 705-708, 1991 6.ORIENTATION DISTRIBUTION-FUNCTIONS FOR CUBIC POLYCRYSTALS AND ELASTICITY PARAMETERS OF MONOCRYSTALLINE ELECTROLYTIC COPPER, BRYUKHANOV, AA; GOKHMAN, AR; USOV, VV, IZVESTIYA VYSSHIKH UCHEBNYKH ZAVEDENII FIZIKA, Том 26, Выпуск 7, Стр. 22-26, 1983 7.CHANGE IN THE TEXTURE AND ANISOTROPY OF THE MODULUS OF ELASTICITY WITH STRAIGHT AND CROSS ROLLING OF ALLOY OT4, BRYUKHANOV, AA; TARASOV, AF; USOV, VV, METAL SCIENCE AND HEAT TREATMENT , Том 25, Выпуск 9-10, Стр. 676-679, 1983 8.3-DIMENSIONAL REPRESENTATION OF TEXTURE EXTENSION IN COLD-ROLLED COPPER, BRYUKHANOV, AA; USOV, VV; POPOVKIN, VY, FIZIKA METALLOV I METALLOVEDENIE , Том 52, Выпуск 2, Стр. 337-342, 1981 9.ANISOTROPY OF ELASTIC PROPERTIES AND CRYSTALLOGRAPHIC TEXTURE OF TI-AL-V
--	--	--	--	---

			7. Usov V.V., Shkatulyak N. M., Titenkov A. N. Nature of the Short-Range Decomposition of a Cu–10 at % Ni Alloy upon Annealing // Russian Metallurgy (Metally). – 2010. – No. 5, pp. 418–424. DOI:10.1134 / S0036029510050113 https://link.springer.com/article/10.1134/S0036029510050113 8. Usov, V.V., Rabkina, M.D., Shkatulyak, N.M., Nehotyaschiy, V.A., Tkachuk, E.N. Structural relaxation of 30HGSA steel in technology of stamped and welded structures // February 2010 Metallofizika i noveishie tekhnologii 32(2):247-254 https://www.researchgate.net/publication/289419926_Structural_relaxation_of_30HGSA_steel_in_technology_of_stamped_and_welded_structures 9. Novikov, V., Usov, V., Shkatul'ak, N. The fractal nature of elastic aftereffect in metallic materials // Phys. stat. sol. (b). – 2007. – Vol. 244, No. 3. – P. 1054–1062. – DOI: 10.1002/pssb.200542479 https://www.researchgate.net/publication/243151923_The_fractal_nature_of_elastic_aftereffect_in_metallic_materials 10. Usov, V.V., Novikov, V.V., Shkatulyak, N.M., Titenkov, A.N., Mamai, D.V. Anisotropy of Elastic Aftereffect in FCC Metals // Russian Metallurgy (Metally), 2006, Vol. 6, No. 6, pp. 541–545. DOI: 10.1134/S0036029506060127 https://link.springer.com/article/10.1134%2FS0036029506060127 11. Usov, V.V., Shkatulyak, N.M. Fractal nature of the brittle fracture surfaces of metal // Fiziko-Khimicheskaya Mekhanika Materialov. – 2005. – №1. – С. 58–63. 12. Usov, V.V., Shkatulyak, N.M. Fractal nature of the brittle fracture surfaces of metal // Materials Science, 2005, Vol. 41, No. 1, P. 62–66 https://doi.org/10.1007/s11003-005-0132-8 13. Usov, V.V., Volchok, N.A., Shkatulyak, N.M. Anisotropy of the elasticity and dislocation inelasticity of titanium // Russian metallurgy	ALLOY, BRYUKHANOV, AA; SOVKOVA, TS; USOV, VV, FIZIKA METALLOV I METALLOVEDENIE , Том 50, Выпуск 5, Стр. 1108-1111, 1980
--	--	--	---	--

				(Metally) – Vol. 2005, № 1. – P. 91 – 96. https://www.researchgate.net/publication/289233893_Anisotropy_of_the_elasticity_and_dislocation_inelasticity_of_titanium 14. Usov, V.V., Dugar', A.L. Influence of cold rolling on formation of dislocation structure of silicon iron // Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii, Chernaya Metallurgiya (Russia). – 2001. – Vol. 5, pp. 43-46. 15. Usov, V.V., Dugar, A.L. Influence of cold rolling on formation of dislocation structure of silicon iron // Steel in Translation. –2001. – T. 31. № 5. C. 79-82 16. Usov, V.V., Girenko, V.S., Rabkina, M.D., Bernatskii, A.V., Shkatulyak, N.M. Effect of the crystallographic texture on the anisotropy of fracture characteristics of control-rolled low-alloy steel // Materials Science. – 1993, 29(2):146-150 – DOI: 10.1007/BF00558813 https://www.researchgate.net/publication/240477870_Effect_of_the_crystallographic_texture_on_the_anisotropy_of_fracture_characteristics_of_control-rolled_low-alloy_steel 17. Usov, V.V., (...), Shkatulyak, N.M. Influence of crystallographic texture on anisotropy of fracture characteristics of low-alloy steel of control rolling // Fiziko-Khimicheskaya Mekhanika Materialov, 1993, T.29, №2. C. 47 – 52 (in Russian) 18. Usov, V.V., Bryukhanov, A.A., Shkatulyak, N.M., Manzhikov, A.V. Influence of cold rolling on the anisotropy of the shear modulus and the poisson coefficient of polycrystalline copper and silicon steel // Russian Physics Journal. – 1993. – Vol. 36, No. 2. – P 121-124. – DOI: https://doi.org/10.1007/BF00574090 https://link.springer.com/article/10.1007/BF00574090 19. Bryukhanov, A.A., Usov, V.V. Influence of crystal lattice defectiveness in different texture components on electrical and mechanical properties of cold-rolled polycrystalline copper // Physics of metals and metallography. – 1992, vol. 73, n°4, pp. 410-414		
--	--	--	--	--	--	--

				http://www.refdoc.fr/Detailnotice?cpsidt=4810360 20. Bryukhanov, A.A., Usov, V.V. Influence of crystal lattice defectiveness in different texture components on electrical and mechanical properties of cold-rolled polycrystalline copper // Fizika Metallov i Metallovedenie. –1992. – № 4. C. 125-131 21. Dneprenko V. N., Divinskii S. V., Usov V. V., Bryukhanov A. A.. Influence of an intrinsic defect structure of different texture components on the anisotropy of elastic properties of deformed copper // Soviet physics. Solid state. – 1992. – Vol. 34, No. 6. – P. 999-1004. http://www.refdoc.fr/Detailnotice?cpsidt=4488198 22. Usov VV, Shkatulyak NM, (...) Shcherbakov O.N. The influence of the crystallographic texture on the tendency to layer-brittle destruction of low-alloyed low perlite steels // Izv. AN SSSR. Metals. - 1990. - No. 1. - P. 120-125. 23. Bryukhanov, A.A., Usov, V.V., Shkatulyak, N.V. Effect of controlled rolling on heterogeneity of crystallographic texture over cross-section of low carbon steel plate // Steel in the USSR. – 1989. № 12. C. 73. 24. Bryukhanov A.A., Voitenko A.F., Usov V.V., Chernyi A.A. Anisotropy of the elastic and strength properties of cold-rolled copper sheets // Strength of Materials. 1980. Vol. 11. № 8. C. 914-917 DOI: 10.1007/BF00770396 http://www.springerlink.com/content/?k=Usov+V.V.&sortorder=asc&o=70 25. Bryukhanov, A.A., Usov, V.V., Shkatulyak, N.V. Effect of controlled rolling on heterogeneity of crystallographic texture over cross-section of low carbon steel plate // Steel in the USSR. – 1990. – Vol. 19, No. 12. – P. 555-556. https://www.researchgate.net/publication/296777476_Effect_of_controlled_rolling_on_heterogeneity_of_crystallographic_texture_over_cross-section_of_low_carbon_steel_plate 26. Bryukhanov A. A., Gokhman A. R., Usov V. V. Cubic polycrystal orientation distribution		
--	--	--	--	--	--	--

				functions and single-crystal elastic constants of electrolytic copper // Soviet Physics Journal, 1983, Vol. 26, No. 7, pp.595-598. – DOI: 10.1007/BF00897628 https://doi.org/10.1007/BF00897628		
Художньо-графічний факультет	Кафедра технологічної і професійної освіти	Настасюк Вадим Анатолійович	6	1. Nastasiuk, V. A. Fisher information and quantum potential well model for finance. Physics Letters A 379 (36), pp.1998 (2015) 2. Nastasiuk, V. A. Emergent quantum mechanics of finances. Physica A, 403, pp.148 (2014) 3. Rylyuk, V. M., Nastasyuk, V. A. Ionization of atoms in a strong laser radiation field and the imaginary time method. Ukrainian Journal of Physics 59 (2), pp.116 (2014) 4. Shkatulyak, N. M., Bryukhanov, A. A., Rodman, M., Usov, V. V., Schaper, M., Haferkamp, G., Nastasyuk, V. A. Reverse bending effect on the texture, structure, and mechanical properties of sheet copper. Physics of Metals and Metallography 113 (8), pp. 810 (2012) 5. Tkachenko, I. M., V. Martín, G., Muñoz-Cobo González, J. L., Nastasyuk, V. A. Effective electron-ion interactions in dense coulomb systems. EPL 22 (5), pp. 353. (1993) 6. Djurić, Z., Mihajlov, A. A., Nastasyuk, V. A., Popović, M., Tkachenko, I. M. Coulomb conductivity of strongly coupled plasmas. Physics Letters A 155 (6-7), pp. 415 (1991)	1	1. Shkatulyak, N. M., Bryukhanov, A. A., Rodman, M., Usov, V. V., Schaper, M., Haferkamp, G., Nastasyuk, V. A. Reverse bending effect on the texture, structure, and mechanical properties of sheet copper. Physics of Metals and Metallography 113 (8), pp. 810 (2012)
Соціально-гуманітарний факультет	Кафедра теорії та методики практичної психології	Чебикін Олексій Якович	1	1.SCIENTIFIC AND PUBLIC ACTIVITIES OF SL RUBINSTEIN IN ODESSA, Chebykin, A. Y.; Pivovarchik, I. M., PSIKHOLOGICHESKII ZHURNAL, Том 31, Выпуск 3, Стр. 96-101, 2010	14	1.SYSTEM-ACTIVITY CONCEPTION OF TEACHERS TRAINING: COMPETENCE AND ORGANIZATIONAL ASPECTS, Chebykin, Oleskii, SCIENCE AND EDUCATION, Выпуск 10, Стр.:101-106, 2017 2.DECEITFULNESS ACCORDING TO THE INDICATORS OF EMOTIONAL MATURITY METHODOLOGY AND POLYGRAPH EXAMINATION, Chebykin, Oleskii; Kosianova, Olena, SCIENCE AND EDUCATION, Выпуск 7, Стр. 21-31, 2017 3.PSYCHOEMOTIONAL DEPENDENCE ON MEANS OF MOBILE COMMUNICATIONS IN STUDENTS WITH DIFFERENT DEMONSTRATIONS OF EMOTIONAL MATURITY, Chebykin, Oleskii,

					SCIENCE AND EDUCATION, Выпуск 11, Стр. 30-34, 2016 4.REVIEW OF THE BASIC STRUCTURAL COMPONENTS OF FUTURE TEACHERS' FEELINGS CULTURE, Skoromna, Marianna; Chebykin, Oleksii, SCIENCE AND EDUCATION, Выпуск 7, Стр. 77-+, 2016 5.INFLUENCE OF COMPUTER ACTIVITY ON PERSON'S EMOTIONAL STABILITY, Chebykin, Oleksii; Krymova, Nataliia, SCIENCE AND EDUCATION, Выпуск 3, Стр. 126-+, 2015 6.SCIENTIFIC AND PUBLIC ACTIVITIES OF SL RUBINSTEIN IN ODESSA, Chebykin, A. Y.; Pivovarchik, I. M., PSIKHOLOGICHESKII ZHURNAL , Том 31, Выпуск 3, Стр. 96-101, 2010 7.The Concept of Task in the Systemic-Structural Activity Theory, Karwowski, Waldemar; Bedny, Gregory; Chebykin, O., ADVANCES IN COGNITIVE ERGONOMICS, Серия книг: Advances in Human Factors and Ergonomics Series, Стр. 673-682, 2010 8.Ergonomics and Psychology Developments in Theory and Practice Preface, Chebykin, Olexiy Y.; Bedny, Gregory Z.; Karwowski, Waldemar, ERGONOMICS AND PSYCHOLOGY: DEVELOPMENTS IN THEORY AND PRACTICE; Серия книг: Ergonomics Design and Management Theory and Applications, Стр. IX-XI, 2008 9.Activity Theory: Comparative Analysis of Eastern and Western Approaches, Karwowski, Waldemar; Bedny, Gregory Z.; Chebykin, Olexiy Y., ERGONOMICS AND PSYCHOLOGY: DEVELOPMENTS IN THEORY AND PRACTICE, Серия книг: Ergonomics Design and Management Theory and Applications, Стр. 221-245, 2008 10.Emotional Regulation of the Learning Process, Chebykin, Olexiy Y.; Maksymenko, S. D., ERGONOMICS AND PSYCHOLOGY: DEVELOPMENTS IN THEORY AND PRACTICE, Серия книг: Ergonomics Design and Management Theory and Applications, Стр.325-339, 2008 11.Emotional state of school children who suffered after the Chernobyl accident, Chustrak, AP; Chebykina, TN; Chebykin, AY, INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOLOGY , Том 31, Выпуск 3-4, Стр. 24174-
--	--	--	--	--	---

						24174, 1996 12.RECOGNITION OF SCHOOLCHILDREN EMOTIONS BY TEACHERS, CHEBYKIN, AY, VOPROSY PSIKHOLOGII, Выпуск 5, Стр. 74-80, 1991 13.ON EMOTIONAL REGULATION OF EDUCATION AND WORK, CHEBYKIN, AY, PSIKHOLOGICHESKII ZHURNAL, Том 9, Выпуск 2, Стр. 158-158, 1988 14.A STUDY OF EMOTIONAL STABILITY AND PSYCHOLOGICAL MEANS OF ITS FORMATION, CHEBYKIN, AY; ABOLIN, LM, PSIKHOLOGICHESKII ZHURNAL, Том 5, Выпуск 4, Стр. 83-89, 1984
Соціально-гуманітарний факультет	Кафедра психології розвитку та соціальних комунікацій	Плохих Віктор Володимирович	5	1. Cognitive states in the process of students' intellectual activity, Prokhorov, A.O., Yusupov, M.G., Plokhikh, V.V., New Educational Review, 2015 2. Peculiarities of cognitive processes in internet-addicts Plokhikh, V.V., Akimov, S.K., Psikhologicheskii Zhurnal, 2014 3. Temporal parameter of anticipation during tracking of moving object, Plokhikh, V.V. Psikhologicheskii Zhurnal, 2002 4. Changing of temporal structure of operator's actions in the conditions of intensification of the tracking process Plohih, V.V., Kernickiy, A.M., Psikhologicheskii Zhurnal, 2009 5. Accuracy of subjective estimation of activity time limitations as the factor of progress in tracking task accomplishment Plohih, V.V. Psikhologicheskii Zhurnal, 2006	6	1. INFLUENCE OF VARIOUS BACKGROUND ACTIVITY SOUNDS ON EFFECTIVENESS OF STUDENTS' SHORT MEMORY, Naryshkina, Olha; Plokhikh, Viktor, SCIENCE AND EDUCATION, Выпуск 1, Стр. 120-+, 2015 2. Cognitive states in the process of students' intellectual activity, Prokhorov, A.O., Yusupov, M.G., Plokhikh, V.V., New Educational Review, 2015 3. Peculiarities of cognitive processes in internet-addicts Plokhikh, V.V., Akimov, S.K., Psikhologicheskii Zhurnal, 2014 4. Temporal parameter of anticipation during tracking of moving object, Plokhikh, V.V. Psikhologicheskii Zhurnal, 2002 5. Changing of temporal structure of operator's actions in the conditions of intensification of the tracking process Plohih, V.V., Kernickiy, A.M., Psikhologicheskii Zhurnal, 2009 6. Accuracy of subjective estimation of activity time limitations as the factor of progress in tracking task accomplishment Plohih, V.V. Psikhologicheskii Zhurnal, 2006
Соціально-гуманітарний факультет	Кафедра загальної та диференціальної психології	Саннікова Ольга Павлівна	0	-	5	1.APPROBATION RESULTS OF THE TECHNIQUE "DIFFERENTIAL DIAGNOSTICS OF PRONENESS TO CONFLICT", Sannikova, Olha; Ulianova, Tetiana, SCIENCE AND EDUCATION, Выпуск 2-3, Стр. 61-67, 2016 2.INDIVIDUAL SPECIFICS OF PSYCHOLOGICAL INSIGHT OF INTERNALS AND EXTERNALS Sannikova, Olha; Stratsinska, Iryna, SCIENCE AND

						EDUCATION, Випуск 11-12, Стр. 12-18, 2015 3.CRISIS EXPERIENCE: DIFFERENTIAL AND PSYCHOLOGICAL ANALYSIS, Sannikova, Olha, SCIENCE AND EDUCATION, Випуск 10, Стр. 16-22, 2015 4.TEST-QUESTIONNAIRE OF THE QUALITATIVE COMPONENTS OF CYNICALNESS (CIN-1): APPROBATION RESULTS, Sannikova, Olha; Topalova, Iryna, SCIENCE AND EDUCATION, Випуск 10, Стр. 183-188, 2015 5.EMOTIONALITY AND REGULATION OF COMMUNICATORY ACTIVITY, Автор: SANNIKOVA, OP, VOPROSY PSIKHOLOGII , Випуск 3, Стр. 123-128, 1984
Соціально-гуманітарний факультет	Кафедра освітнього менеджменту та публічного управління	Черненко Наталія Миколаївна	0	-	5	1. Cognitive component maturity of directors' risk management skills, Science and education/ - Випуск: 8, Стр.: 115 -120. – 2017 2. Managers' personal readiness for risk-management, Science and education, - Випуск: 5, Стр. 18-23. - 2017 3. Administration of a higher educational institution under modern conditions (Science and education, Випуск: 4 Стр. 25-29. – 2016. 4. Characteristics of future education managers' readiness for risk management at educational institutions, Science and education. – Випуск 1. Стр. 126- 131. – 2016. 5. Use of training technologies in the process of teaching future education managers, Science and education. выпуск 8. стр. 196-201. – 2015
Факультет фізичної реабілітації	Кафедра біології і основ здоров'я	Босенко Анатолій Іванович	6	1. Age-specific features of the movement control system in young schoolchildren, Vozrastnye osobennosti sistemy upravleniia dvizheniiami u detei mladshego shkol'nogo vozrasta, Bosenko, A.I., Belinova, A.G.,Skobelev, V.A., Tokan, V.V., Gigiena i sanitariia, 2001 2. The assessment of functional reserves in adolescents during loading, Otsenka funktsional'nykh rezervov podrostkov pri ispol'zovanii nagruzki, Bosenko, A.I., Belinova, A.G., Gigiena i sanitariia, 1999 3. Functional reserves of the cardiovascular system in 15-16-year-old girls, Funktsional'nye rezervy serdechno-sosudistoi sistemy devochek 15-16 let., Bosenko, A.I., Belinova,	3	1. USING THE METHOD OF ELECRETE AND THERMAL ANALYSIS WHEN STUDYING BIOMEDICAL SUBJECTS, Yevtukhova, Larisa; Bosenko, Anatoliy, SCIENCE AND EDUCATION, Випуск 8, Стр. 47-51, 2016 2.ENHANCEMENT OF TRAINING BACHELOR-DEGREE STUDENTS MAJORING IN PHYSICAL EDUCATION ACCORDING TO THE PHYSICAL DEVELOPMENT MONITORING, Klymenko, Olena; Bosenko, Anatolu; Yevtukhova, Larysa, SCIENCE AND EDUCATION, Випуск 8, Стр.73-78, 2016 3. OPTIMIZATION OF TEACHING PHYSICAL EDUCATION AT HIGHER EDUCATIONAL INSTITUTIONS ON THE BASIS OF STUDENTS'

				A.G.,Tsoneva, T.N. Gigiena i sanitariia, 1997 4. Evaluation of reserved potentials of respiration, cardio- and hemodynamics in young athletes, Otsenka rezervnykh vozmozhnostei dykhaniia, kardio- i gemodinamiki iunych sportmenov, Bosenko, A.I., Belinova, A.G.,Tsoneva, T.N., Godyna, O.V., Gigiena i sanitariia , 1995 5 The evaluation of the coordination of the hands of 7-year-old children in normal conditions and after physical exercise, Otsenka koordinatsii dvizhenii ruki detei 7-letnego vozrasta v norme i posle fizicheskoi nagruzki, Belinova, A.G., Bosenko, A.I., Gigiena i sanitariia, 1993 6 Functional reserves of the brain in adolescents during muscle activity, Issledovanie funktsional'nykh rezervov mozga podrostkov v usloviakh myshechnoi deiatel'nosti, Tsoneva, T.N., Bosenko, A.I. Fiziologiya cheloveka, 1989		FUNCTIONAL CAPACITY MONITORING, Samokysh, Ivan; Bosenko, Anatolii; Dyshel, Halyna, SCIENCE AND EDUCATION, Выпуск 8, Стр.151-157, 2016
Фізичної реабілітації	Кафедра біології і основ здоров'я	Дегтяренко Тетяна Володимирівна		-	9	1.EXPEDENCY OF ASSESSING STUDENTS' ADAPTIVE CAPACITY AND PSYCHOSOMATIC HEALTH ACCORDING TO OBJECTIVE PHYSIOLOGICAL PARAMETERS, Dehtiarenko, Tetiana; Yahotin, Rodion, SCIENCE AND EDUCATION, Выпуск 8, Стр. 66-71, 2017 2.BIOETHICAL ASPECTS OF ANTHROPOGENETICS IN NOOSPHERE EDUCATION CONCEPT, Dehtiarenko, Tetiana; Kodzhebash, Vladislav, SCIENCE AND EDUCATION, Выпуск 5, Стр. 41-47, 2017 3.INFLUENCE OF SEXUAL GENOMIC IMPRINTING ON CHILD ONTOGENESIS, Dehtiarenko, Tetiana; Kodzhebash, Vladyslav, SCIENCE AND EDUCATION, Выпуск 8, Стр.24-29, 2016 4.RELEVANCE OF INTERDISCIPLINARY AND NEUROPSYCHOLOGICAL APPROACHES TO DIAGNOSTICS OF SEVERE SPEECH DISORDERS IN YOUNG CHILDREN, Dehtiarenko, Tetiana; Pavlova, Natalia, SCIENCE AND EDUCATION, Выпуск 8, Стр. 30-+, 2016 5.PSYCHOPHYSIOLOGICAL PARADIGM IMPLEMENTATION FOR OLIGOPHRENOPEDEAGOGY, Dehtiarenko, Tetiana; Shevtsova, Yana, SCIENCE AND EDUCATION,

						Выпуск 8, Стр.37-+, 2016 6.PECULIARITIES OF EMOTIONAL STATE OF WOMEN WITH DIFFERENT TYPES OF ATTITUDE TOWARDS THEIR CHILDREN, Dehtiarenko, Tetiana; Buriak, Maryna; Skachkova, Natalia, SCIENCE AND EDUCATION, Выпуск 9, Стр.52-58, 2016 7.PSYCHOSOCIAL STRESS: FACTORS AND PERSONALITY DETERMINANTS, Dehtiarenko, Tetiana; Shcherbaniuk-Chokan, Olha, SCIENCE AND EDUCATION, Выпуск 10, Стр. 22-27, 2015 8.I. M. SECHENOV'S CONTRIBUTION TO DOMESTIC PSYCHOPHYSIOLOGY AND COGNITIVE PSYCHOLOGY DEVELOPMENT, Dehtiarenko, Tetiana; Vastianov, Ruslan, SCIENCE AND EDUCATION, Выпуск 1, Стр.43-48, 2015 9.PSYCHOMOTOR STATE AND COGNITIVE FUNCTIONS OF CHILDREN WITH DIFFERENT LEVEL OF INTELLECTUAL DEVELOPMENT ACCORDING TO NEUROPSYCHOLOGICAL EXAMINATION, Dehtiarenko, Tetiana; Shevtsova, Yana, SCIENCE AND EDUCATION, Выпуск 1, Стр. 49-55, 2015
Художньо-графічний факультет	Кафедра образотворчого мистецтва	Величко Дмитро Олександрович	1	(прирівняні показники) Гран-Прі, Garda Fest (Італія), 2017		
Художньо-графічний факультет	Кафедра технологічної і професійної освіти	Петухова Тетяна Анатоліївна	1	(прирівняні показники) 3 місце на 9-му Міжнародному університетському конкурсі снігових скульптур (Харбінський Інженерний Університет, КНР), 2017		
Художньо-графічний факультет	Кафедра теорії і методики декоративно-прикладного мистецтва та графіки	Штикало Тетяна Степанівна	1	(прирівняні показники) 3 місце на 9-му Міжнародному університетському конкурсі снігових скульптур (Харбінський Інженерний Університет, КНР), 2015		
Факультет фізичного виховання	Кафедра гімнастики та спортивних єдиноборств	Тодоров Петро Іванович	6	(прирівняні показники) 1. Вільна боротьба, XXIII літні Дефлімпійські Ігри 2017р, 2 місце 2. Вільна боротьба, XXIII літні Дефлімпійські Ігри 2017р, 1 місце 3. Бойове самбо, Кубок України 2017р., 1 місце		

				та 3 місце 4. Боротьба самбо, Чемпіонат України, 2 місце 5. Чемпіонат України з годзд-рю карате, 2 місце 6. Вільна боротьба, Чемпіонат Світу U23 2017р., 3 місце		
Факультет фізичного виховання	Кафедра спортивних ігор	Бобошко Володимир Васильович	7	(прирівняні показники) 1. Міжнародний турнір та кубок з регбі Східноєвропейська ліга (чол.), 2 місце 2. Міжнародний турнір та кубок з регбі Східноєвропейська ліга (чол.), 2017 р., 2 місце 3. Чемпіонат України Пляжний гандбол (чол.) 2017 р., 1 місце 4. Кубок України Пляжний гандбол (чол.) 2017 р., 1 місце 5. Кубок України Пляжний гандбол (чол.) 2017 р., 1 місце 6. Чемпіонат України з тенісу 2013 р., 1 місце 7. Чемпіонат України з тенісу 2013 р., 1 місце		
Факультет фізичного виховання	Кафедра спортивних ігор	Тітова Ганна Віталіївна	11	(прирівняні показники) 1. Міжнародний турнір та кубок з регбі Східноєвропейська ліга (чол.) 2017 р., 2 місце 2. Міжнародний турнір та кубок з регбі Східноєвропейська ліга (чол.) 2017 р., 2 місце 3. Чемпіонат України з баскетболу Студ. ліга (жін.) 2017 р., 1 місце 4. Чемпіонат України з баскетболу Студ. ліга (жін.) 2017 р., 1 місце 5. Чемпіонат України з баскетболу Студ. ліга (жін.) 2017 р., 1 місце 6. Чемпіонат України з баскетболу студ. ліга (жін.) 2017 р., 1 місце. 7. Чемпіонат України з баскетболу Суперліга «Інтерхім» (жін.) 2017 р., 3 місце 8. Чемпіонат України з баскетболу Суперліга «Інтерхім» (жін.) 2017 р., 3 місце 9. Чемпіонат України з баскетболу Суперліга «Інтерхім» (жін.) 2017 р., 3 місце 10. Чемпіонат України з баскетболу Студ. ліга (жін.) 2017 р., 1 місце 11. Чемпіонат України з баскетболу Студ. ліга (жін.) 2017 р., 1 місце.		
Факультет фізичного	Кафедра спортивних	Романенко Сергій	11	(прирівняні показники) 1. Чемпіонат Європи з регбі Дивізіон «Трофі»		

виховання	ігор	Степанович		(жін.) 2017 р., 3 місце, 2. Чемпіонат Європи з регбі Дивізіон «Трофі» (жін.) 2017 р., 3 місце. 3. Чемпіонат України Фінальні змагання з регбі-7 (жін.) за програмою XIII літньої Універсиади України 2017р., 1 місце, 4. Чемпіонат України Фінальні змагання з регбі-7 (жін.) за програмою XIII літньої Універсиади України 2017р., 1 місце, 5. Чемпіонат України Фінальні змагання з регбі-7 (жін.) за програмою XIII літньої Універсиади України 2017р., 1 місце 6. Чемпіонат України Фінальні змагання з регбі-7 (жін.) за програмою XIII літньої Універсиади України 2017р., 1 місце 7. Чемпіонат України - Фінальні змагання з регбі-7 (жін.) за програмою XIII літньої Універсиади України 2017р. 1 місце, 8. Чемпіонат України Фінальні змагання з регбі-7 (жін.) за програмою XIII літньої Універсиади України 2017р. 1 місце. 9. Чемпіонат України з гандболу Вища ліга (чол.) 2017 р. 1 місце, 10. Чемпіонат України з гандболу Вища ліга (чол.) 2017 р. 1 місце. 11. Чемпіонат України Пляжний гандбол (чол.) 2017 р. - 1 місце		
Факультет фізичного виховання	Кафедра спортивних ігор	Овчарек Олександр Мойсеевич	5	(прирівняні показники) 1. Кубок України з регбі (жін.) 2017 р. - 1 місце, 2. Кубок України з регбі (жін.) 2017 р. - 1 місце, 3. Кубок України з регбі (жін.) 2017 р. - 1 місце, 4. Кубок України з регбі (жін.) 2017 р. - 1 місце. 5. Чемпіонат України з баскетболу БК «Хімік» 2017 р. - 3 місце.		
Факультет фізичного виховання	Кафедра спортивних ігор	Терзі Пилип Пилипович	5	(прирівняні показники) 1. Чемпіонат України з регбі Супер-ліга (жін.) 2017 р. - 1 місце, 2. Чемпіонат України з регбі Супер-ліга (жін.) 2017 р. - 1 місце, 3. Чемпіонат України з регбі Супер-ліга (жін.)		

				2017 р. - 1 місце 4. Чемпіонат України з регбі Супер-ліга (жін.) 2017 р. - 1 місце, 5. Чемпіонат України з регбі Супер-ліга (жін.) 2017 р. - 1 місце.		
Факультет фізичного виховання	Кафедра спортивних ігор	Підгірний Олег Валерійович	5	(прирівняні показники) 1. Чемпіонат України з регбі U-20 (чол.) 2017 р. 1 місце, 2. Чемпіонат України з регбі U-20 (чол.) 2017 р. 1 місце, 3. Чемпіонат України з регбі U-20 (чол.) 2017 р. 1 місце. 4. Чемпіонат України Фінальні змагання з регбі-7 (чол.) за програмою XIII літньої Універсиади України 2017р. 2 місце 5. Чемпіонат України Фінальні змагання з регбі-7 (чол.) за програмою XIII літньої Універсиади України 2017р. 2 місце.		
Факультет музичної та хореографічної освіти	Кафедра музично-інструментальної підготовки	Білова Наталія Константинівна	2	(прирівняні показники) 1. XVI Інтернаціональний Фестиваль-конкурс «Constellation of Budapest – youth, inspiration, talent» (к. Угорщина), 2017, 1 місце 2. III Міжнародний фестиваль-конкурс мистецтв «Musical Power 2017», Одеса, 1 місце		
Факультет музичної та хореографічної освіти	Кафедра музично-інструментальної підготовки	Демідова Марина Григорівна	1	(прирівняні показники) III Міжнародний фестиваль-конкурс мистецтв «Musical Power 2017», Одеса, 2 місце		
Факультет музичної та хореографічної освіти	Кафедра музично-інструментальної підготовки	Горожанкіна Оксана Юріївна	6	(прирівняні показники) 1. III Міжнародний фестиваль-конкурс мистецтв «Музичні перлини 2017» «Musical pearls 2017, м. Одеса, 1 місце 2. Відкритий Міжнародний фестиваль-конкурс музики і класичного вокалу „Золотий зорепад”, Дніпропетровськ, 2017, 1 місце 3. XXVII Міжнародний фестиваль-конкурс «Grand Odessa Fest», Одеса, 2017, 2 місце 4. III Міжнародний конкурс юних музикантів «Музика єднає нас», Одеса, 2017, 2 місце 5. XXVII Міжнародний фестиваль-конкурс «Grand Odessa Fest». Одеса, 2017, 3 місце 6. III Міжнародний фестиваль-конкурс мистецтв «Musical Power 2017», Одеса, 3		

				місце		
Факультет музичної та хореографічної освіти	Кафедра музично-інструментальної підготовки	Ашихміна Наталія Віталіївна	1	(прирівняні показники) Міжнародний фестиваль-конкурс «Звездные дети», Одеса, 2017, 3 місце		
Факультет музичної та хореографічної освіти	Кафедра музично-інструментальної підготовки	Новська Олена Рудольфівна	2	(прирівняні показники) 1. Міжнародний фестиваль-конкурс мистецтв «Kiev Art fest», Київ, 2017, 1 місце 2. III Міжнародний фестиваль-конкурс мистецтв «Musical Power 2017», Одеса, 2017, 2 місце		
Факультет музичної та хореографічної освіти	Кафедра музично-інструментальної підготовки	Мамикіна Анжеліна Іванівна	2	(прирівняні показники) 1. Міжнародний фестиваль-конкурс «Звездные дети», Одеса, 2017, 1 місце 2. III Міжнародний фестиваль-конкурс мистецтв «Musical Power 2017», Одеса, 1 місце 3. Міжнародний фестиваль-конкурс творчості «Music world», Одеса, 2017, 2 місце		
Факультет музичної та хореографічної освіти	Кафедра музично-інструментальної підготовки	Десятникова Наталія Львовна	4	(прирівняні показники) 1. III Міжнародний фестиваль-конкурс мистецтв «Musical universe», Одеса, 2017, 1 місце 2. Міжнародний фестиваль-конкурс «Звездные дети», Одеса, 2017, 1 місце 3. XXVII Міжнародний фестиваль-конкурс «Grand Odessa Fest», Одеса, 2017, 2 місце 4. III Міжнародний конкурс юних музикантів «Музыка еднає нас», Одеса, 2017, 3 місце		
Факультет музичної та хореографічної освіти	Кафедра музично-інструментальної підготовки	Кабур Людмила Миколаївна	1	(прирівняні показники) Міжнародний фестиваль-конкурс «Україна еднає світ», Скадовськ, 2017, 1 місце		
Факультет музичної та хореографічної освіти	Кафедра музично-інструментальної підготовки	Кожбахтеева Ніна Федорівна	1	(прирівняні показники) Міжнародний фестиваль творчості «Music World Odessa 2017», Одеса, 2017, 1 місце		
Факультет музичної та хореографічної освіти	Кафедра музичного мистецтва і хореографії	Реброва Олена Євгенівна	9	(прирівняні показники) 1. VIII Міжнародний фестиваль-конкурс «Горное созвездие- Стремление, Фантазия, Полет». м. Ліптовський Мікулаш. Словенія,		

				2017, 1 місце 2. IV Міжнародний фестиваль-конкурс «Pereyaslav dyvogray», Молдова, 2017, 1 місце 3. XVI Інтернаціональний Фестиваль-конкурс «Constellation of Budapest – youth, inspiration, talent» (Угорщина), 2017, 1 місце 4. XVI Інтернаціональний Фестиваль-конкурс «Constellation of Budapest – youth, inspiration, talent» (Угорщина), 2017, 1 місце 5. XVI Інтернаціональний Фестиваль-конкурс «Constellation of Budapest – youth, inspiration, talent» (Угорщина), 2017, 1 місце 6. Міжнародний музичний конкурс «Fortissimo-2017» м. Харків, 2017, 1 місце 7. VIII Міжнародний фестиваль-конкурс «Горное созвездие- Стремление, Фантазия, Полет». м. Ліптовський Мікулаш. Словенія, 2017, 2 місце 8. III Міжнародний конкурс юних музикантів «Музика єднає нас», Одеса, 2017, 2 місце 9. III Міжнародний конкурс юних музикантів «Музика єднає нас», Одеса. 2017, 2 місце		
Факультет музичної та хореографічної освіти	Кафедра музичного мистецтва і хореографії	Лісовська Ніна Юріївна	2	(прирівняні показники) 1. III Всеукраїнський конкурс «Сузір'я моря-сонце, молодість, краса» в рамках Міжнародного проекту «Constellation-2017», 2017, 1 місце 2. Фестиваль студентської творчості «Одеська хвиля» (м. Одеса, 2017), 1 місце		
Факультет музичної та хореографічної освіти	Кафедра музичного мистецтва і хореографії	Мікулінська Ольга Сергіївна	1	(прирівняні показники) II етап всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Хореографія», 1 місце		
Факультет музичної та хореографічної освіти	Кафедра теорії музики і вокалу	Мамикіна Олена Адольфівна	5	(прирівняні показники) 1. Міжнародний фестиваль-конкурс «Зірковий парад» м. Львів, 2017, Гра-Прі 2. Міжнародний фестиваль-конкурс «Зірковий парад» м. Львів, 2017, 1 місце 3. Міжнародний фестиваль-конкурс «Зірковий парад» м. Львів, 2017, 1 місце 4. Міжнародний фестиваль-конкурс «Зірковий парад» м. Львів, 2017, 1 місце 5. 26-й Міжнародний пісенний фестиваль «Доля», м. Київ, 2017, 3 місце		

Факультет музичної та хореографічної освіти	Кафедра теорії музики і вокалу	Шафарчук Тетяна Георгіївна	7	(прирівняні показники) 1. XXVII Міжнародний фестиваль-конкурс «Grand Odessa Fest», Одеса, 2017, 1 місце 2. I Міжнародний вокальний фестиваль – конкурс «Campane di Cristallo», Одеса, 2017, 2 місце 3. III Міжнародний фестиваль-конкурс мистецтв «Musical universe», Одеса, 2017, 3 місце 4. I Міжнародний вокальний фестиваль – конкурс «Campane di Cristallo», Одеса, 2017, 3 місце 5. III Міжнародний фестиваль-конкурс мистецтв «Musical universe», Одеса, 2017, 3 місце 6. Фестиваль-конкурс мистецтв «President of Festival-Contect Sergei Savenco», Одеса, 2017, 3 місце 7. Фестиваль-конкурс мистецтв «President of Festival-Contect Sergei Savenco», Одеса, 2017, 3 місце		
Факультет музичної та хореографічної освіти	Кафедра теорії музики і вокалу	Чеменян Гаяне Погосівна	9	(прирівняні показники) 1. III Міжнародний фестиваль-конкурс мистецтв «Музичні перлини 2017» «Musical pearls 2017» м. Одеса, 1 місце 2. I Міжнародний вокальний фестиваль – конкурс «Campane di Cristallo», Одеса, 2017, 1 місце 3. XXIX Міжнародний фестиваль-конкурс «MAGIC FAIRY TALE» Одеса, 1 місце, 2017 4. XXIX Міжнародний фестиваль-конкурс «MAGIC FAIRY TALE» Одеса, 2017, 1 місце 5. XXIX Міжнародний фестиваль-конкурс «MAGIC FAIRY TALE» Одеса, 2017, 1 місце 6. III Міжнародний конкурс юних музикантів «Музика єднає нас», Одеса, 2017, 2 місце 7. III Міжнародний конкурс юних музикантів «Музика єднає нас», Одеса, 2017, 2 місце 8. I Міжнародний вокальний фестиваль – конкурс «Campane di Cristallo», Одеса, 2017, 3 місце 9. III Міжнародний фестиваль-конкурс мистецтв «Musical Power 2017», Одеса, 2017, 3 місце		

Факультет музичної та хореографічної освіти	Кафедра теорії музики і вокалу	Толстова Наталія Михайлівна	2	(прирівняні показники) 1. IX Міжнародний конкурс пам'яті М. І. Спозіто, Одеса, 2017, 1 місце 2. III Міжнародний конкурс юних музикантів «Музика єднає нас», Одеса, 2017, 1 місце		
Факультет музичної та хореографічної освіти	Кафедра теорії музики і вокалу	Гудзь Олена Анатоліївна	2	(прирівняні показники) 1. III Міжнародний конкурс юних музикантів «Музика єднає нас», Одеса, 2017, 1 місце 2. III Міжнародний фестиваль-конкурс мистецтв «Musical Power 2017», Одеса, 2017, 2 місце		
Факультет музичної та хореографічної освіти	Кафедра теорії музики і вокалу	Лебедєва Інна Олексіївна	1	(прирівняні показники) III Міжнародний конкурс юних музикантів «Музика єднає нас», Одеса, 2017, 1 місце		
Факультет музичної та хореографічної освіти	Кафедра теорії музики і вокалу	Бітько Наталія Георгіївна	1	(прирівняні показники) XXIX Міжнародний фестиваль-конкурс «MAGIC FAIRY TALE» Одеса, 2017, 3 місце		
Фізична реабілітація	Теорії і методики фізичної культури та спортивних дисциплін	Джуринський Петро Борисович	32	(прирівняні показники) 1. XIII літня Всеукраїнська універсіада з плавання м. Київ, 21-24 квітня 2017 р. (200 м. батерфляй – 2 місце; 800 м. вільним стилем – 2 місце); 2. XIII літня Всеукраїнська універсіада з плавання м. Київ, 21-24 квітня 2017 р. (100 м. вільним стилем – 3 місце; 50 м. вільним стилем – 3 місце); 3. XIII літня Всеукраїнська універсіада з плавання м. Київ, 21-24 квітня 2017 р. – (200 м. брасом – 3 місце; 50 м. брасом – 3 місце; 100 м. брасом – 3 місце); 4. XIII літня Всеукраїнська універсіада з плавання м. Київ, 21-24 квітня 2017 р. (100 м. батерфляй – 3 місце; 200 м. комплексним пл. – 2 місце); 5. XIII літня Всеукраїнська універсіада з плавання м. Київ, 21-24 квітня 2017 р. (200 м. брасом – 3 місце; 100 м. брасом – 3 місце); 6. XIII літня Всеукраїнська універсіада з плавання м. Київ, 21-24 квітня 2017 р. (Естафета 4X50 м. вільним стилем – 2 місце); 7. XIII літня Всеукраїнська універсіада з		

				плавання м. Київ, 21-24 квітня 2017 р. (Комбінована естафета 4X100 м. – 2 місце); 8. XIII літня Всеукраїнська універсіада з плавання м. Київ, 21-24 квітня 2017 р. (Естафета 4X100 м. вільним стилем – 3 місце); 9. XIII літня Всеукраїнська універсіада з плавання м. Київ, 21-24 квітня 2017 р. (Естафета 4X50 м. вільним стилем – 3 місце); 10. XIII літня Всеукраїнська універсіада з плавання м. Київ, 21-24 квітня 2017 р. (Комбінована естафета 4X100 м. – 3 місце). 11. XIII літня Всеукраїнська універсіада серед ЗВО – 3 – те загальнокомандне місце м. Київ, 29.06.2017 р. серед ВНЗ 2 категорії (педагогічні і класичні університети)		
Фізична реабілітація	Теорії і методики фізичної культури та спортивних дисциплін	Пелепчук Ольга Сергіївна	1	(прирівняні показники) XIII літня Всеукраїнська універсіада з плавання м. Київ, 21-24 квітня 2017 р. (1500 м. вільним стилем – 2 місце)		
Фізична реабілітація	Теорії і методики фізичної культури та спортивних дисциплін	Подгорна Вікторія Віталіївна	1	(прирівняні показники) XIII літня Всеукраїнська універсіада з плавання м. Київ, 21-24 квітня 2017 р. (Естафета 4X100 м. вільним стилем – 2 місце)		
Фізична реабілітація	Теорії і методики фізичної культури та спортивних дисциплін	Дроздова Катерина Валеріївна	1	(прирівняні показники) XIII літня Всеукраїнська універсіада з плавання м. Київ, 21-24 квітня 2017 р. (Естафета 4X100 м. вільним стилем – 2 місце)		
Фізична реабілітація	Теорії і методики фізичної культури та спортивних дисциплін	Саламатов Павло Васильович	1	(прирівняні показники) Чемпіонат України з плавання у 25 метровому басейні 6-8.11. 2017 р. (3 призових місця)		
Фізична реабілітація	Теорії і методики фізичної культури та спортивних дисциплін	Кучеренко Геннадій Васильович	1	(прирівняні показники) Чемпіонат України з легкої атлетики серед юнаків (18-20.06.2017 р. м. Кропивницький (2 призових місця)		

	дисциплін					
Фізична реабілітація	Теорії і методики фізичної культури та спортивних дисциплін	Ігнатенко Сузанна Олександрівна	1	(прирівняні показники) XIII літня Всеукраїнська універсіада з плавання м. Київ, 21-24 квітня 2017 р. (Естафета 4X100 м. вільним стилем – 2 місце)		
Фізична реабілітація	Теорії і методики фізичної культури та спортивних дисциплін	Кізима Олександр Володимирович	1	(прирівняні показники) Чемпіонат України з бадмінтону 20-23.09.2017 р. (одне призове місце)		
Фізична реабілітація	Теорії і методики фізичної культури та спортивних дисциплін	Богатов Андрій Олексійович	1	(прирівняні показники) XIII літня Всеукраїнська універсіада з плавання м. Київ, 21-24 квітня 2017 р. (Естафета 4X100 м. вільним стилем – 2 місце)		
Фізична реабілітація	Теорії і методики фізичної культури та спортивних дисциплін	Небож Віталій Трохимович	1	(прирівняні показники) Чемпіонат України з легкої атлетики серед юнаків (18-20.06.2017 р. м. Кропивницький (2 призових місця)		
Фізична реабілітація	Теорії і методики фізичної культури та спортивних дисциплін	Терехова Христина Євгенівна	1	(прирівняні показники) Чемпіонат України з плавання у 25 метровому басейні 6-8.11. 2017 р. (1 призове місце)		
Разом		П14=61				

Таблиця 5. Наукові журнали та об'єкти інтелектуальної власності

		Назва, реквізити (коди)		
Кількість наукових журналів, які входять з ненульовим коефіцієнтом впливовості до наукометричних баз	П17=1	Science and Education, ISSN 2414-4665 (online), ISSN 2311-8466 (print), база даних Emerging Sources Citation Index (ESCI) by Web of Science.		
Кількість спеціальностей	П18=36	№	Код спеціальності	Назва спеціальності
		1.	012	Дошкільна освіта
		2.	013	Початкова освіта
		3.	014	Середня освіта (Трудове навчання та технології)
		4.	015	Професійна освіта (Дизайн)
		5.	016	Спеціальна освіта
		6.	231	Соціальна робота
		7.	014	Середня освіта (Фізична культура)
		8.	027	Музеєзнавство, пам'яткознавство
		9.	028	Менеджмент соціокультурної діяльності
		10.	014	Середня освіта (Хореографія)
		11.	024	Хореографія
		12.	014	Середня освіта (Музичне мистецтво)
		13.	025	Музичне мистецтво
		14.	014	Середня освіта (Образотворче мистецтво)
		15.	023	Образотворче мистецтво, декоративне мистецтво, реставрація
		16.	033	Філософія
		17.	014	Середня освіта (Історія)
		18.	014	Середня освіта (Мова і література (англійська))
		19.	014	Середня освіта (Мова і література (російська))
		20.	014	Середня освіта (Мова і література (китайська))
		21.	014	Середня освіта (Мова і література (турецька))
		22.	014	Середня освіта (Українська мова і література)
		23.	035	Філологія
		24.	041	Богослов'я
		25.	054	Соціологія
		26.	053	Психологія
		27.	052	Політологія
		28.	061	Журналістика
		29.	081	Право
		30.	014	Середня освіта (Математика)
		31.	014	Середня освіта (Фізика)
		32.	014	Середня освіта (Інформатика)
		33.	073	Менеджмент
		34.	105	Прикладна фізика і наноматеріали
		35.	017	Фізична культура і спорт
		36.	111	Математика

Кількість об'єктів права інтелектуальної власності, що зареєстровані закладом вищої освіти та/або зареєстровані (створені) його науково-педагогічними та науковими працівниками	П19=1	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір 75035 від 28.112017р. Кузнєцова О. В., Іванова Я. В. «Методика діагностики компонентів пасіонарності»
Кількість об'єктів права інтелектуальної власності, які комерціалізовано закладом вищої освіти та/або його науково-педагогічними та науковими працівниками	П20=0	-

Таблиця 6. Порівняльні показники

1a	Кількість здобувачів вищої освіти денної форми навчання на одного науково-педагогічного працівника, який працює у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду і має науковий ступінь доктора наук та/або вчене звання професора	П1/П10=43
1б	Кількість здобувачів вищої освіти денної форми навчання на одного науково-педагогічного працівника, який працює у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду і має науковий ступінь та/або вчене звання	П1/П9=9
2	Питома вага здобувачів вищої освіти, які під час складання єдиного державного кваліфікаційного іспиту продемонстрували результати в межах 25 відсотків кращих серед учасників відповідного іспиту протягом звітного періоду, але не більше трьох останніх років (стосується здобувачів вищої освіти, для яких передбачається складення єдиного державного кваліфікаційного іспиту)	-
3	Кількість здобувачів вищої освіти денного форми навчання, які не менше трьох місяців протягом звітного періоду або із завершенням у звітному періоді навчалися (стажувалися) в іноземних закладах вищої освіти (наукових установах) за межами України, приведена до 100 здобувачів вищої освіти денної форми навчання	П2*100/П1=1
4	Кількість науково-педагогічних і наукових працівників, які не менше трьох місяців протягом звітного періоду або із завершенням у звітному періоді стажувалися, проводили навчальні ні заняття в іноземних закладах вищої освіти (наукових установах) (для закладів вищої освіти та наукових установ культурологічного та мистецького спрямування – проводили навчальні заняття або брали участь (у тому числі як члени журі) у культурно-мистецьких проектах) за межами України, приведена до 100 науково-педагогічних і наукових працівників, які працюють у закладах вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	П7*100/П6=2
5	Кількість здобувачів вищої освіти, які здобули у звітному періоді призові місця на Міжнародних студентських олімпіадах, II етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, інших освітньо-наукових конкурсах, які проводяться або визнані МОН, міжнародних та всеукраїнських культурно-мистецьких проектах, які проводяться або визнані Мінкультури, на Олімпійських,	П3*100/П1=3

	Параолімпійських, Дефлімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській універсиадах, чемпіонатах світу, Європи, Європейських іграх, етапах кубків світу та Європи, чемпіонату України з видів спорту, які проводяться або визнані центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування політики у сфері фізичної культури та спорту, приведена до 100 здобувачів вищої освіти денної форми навчання	
6	Середньорічна кількість іноземних громадян серед здобувачів вищої освіти у закладі вищої освіти, які навчаються за кошти фізичних або юридичних осіб, за денною формою навчання за останні три роки (крім вищих військових навчальних закладів (закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання), військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти)	П4=354
7	Середньорічна кількість громадян країн – членів організації економічного співробітництва та розвитку – серед здобувачів вищої освіти у закладі вищої освіти, які навчаються за кошти фізичних або юридичних осіб, за денною формою навчання за останні три роки (крім вищих військових навчальних закладів (закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання), військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти)	П5=20
8	Середнє значення показників індексів Гірша науково-педагогічних та наукових працівників (які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду) у наукометричних базах Scopus, Web of Science, інших наукометричних базах, визнаних МОН, приведені до кількості науково-педагогічних і наукових працівників цього закладу	(П12+П13)/П6=0,3
9	Кількість науково-педагогічних та наукових працівників, які мають не менше п'яти наукових публікацій у періодичних виданнях, які на час публікацій було включено до наукометричних бази Scopus або Web of Science, інших наукометричних баз, визнаних МОН, приведена до 100 науково-педагогічних і наукових працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	П14*100/П6=14
10	Кількість наукових журналів, які входять з ненульовим коефіцієнтом впливовості до наукометричних баз Scopus, Web of Science, інших наукометричних баз, визнаних МОН, що видаються закладом вищої освіти. приведена до кількості спеціальностей, з яких здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти у закладі вищої освіти	П17/П18=0,03

	станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	
11	Кількість науково-педагогічних та наукових працівників, які здійснювали наукове керівництво (консультування) не менше п'ятих здобувачів наукових ступенів, які захистилися в Україні, приведена до 100 науково-педагогічних і наукових працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	П8*100/П6=7
12	Кількість об'єктів права інтелектуальної власності, що зареєстровані закладом вищої освіти та/або зареєстровані (створені) його науково-педагогічними та науковими працівниками, що працюють у ньому на постійній основі за звітний період, приведена до 100 науково-педагогічних і наукових працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	П19*100/П6=2
13	Кількість об'єктів права інтелектуальної власності, які комерціалізовано закладом вищої освіти та/або його науково-педагогічними та науковими працівниками, які працюють у ньому на постійній основі у звітному періоді, приведена до 100 науково-педагогічних і наукових працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	П20*100/П6=0

III. Інформація про досягнення Державного закладу «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського» за преміальними критеріями надання та підтвердження статусу національного закладу вищої освіти

Інформуємо про досягнення Державного закладу «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського» за преміальними критеріями надання та підтвердження статусу національного закладу вищої освіти за номінаціями:

1) Місце закладу вищої освіти в міжнародних рейтингах.

Назва рейтингу	2017 рік
Топ 200 України http://www.euro.osvita.net/index.php/?category=3&id	56 місце
Консолідований рейтинг http://ru.osvita.ua/vnz/rating/	Загальне 63 місце Топ -10 Педагогічних університетів – 2 місце Топ-10 ВНЗ Південного регіону – 6 місце
Рейтинг закладів вищої освіти України за Індексом прозорості антикорупційної політики (ІПАП-2017) http://europrojects.org.ua/tiap-2017-raiting/	42-45 місце
Вебометричний рейтинг університетів світу (Webometrics ranking of world's universities) — http://www.webometrics.info/en/Europe/Ukraine%20?page=1	117 місце
Рейтинг університетів за показниками Scopus http://ru.osvita.ua/vnz/rating/	36 місце

2) Наявність іноземних та міжнародних акредитацій.

Університет включено до таких міжнародних асоціацій та об'єднань:

- Міжнародна асоціація університетів;
- Шведська національна наукова асоціація;

- Magna Charta Observatory;
- Східноєвропейська асоціація університетів;
- Європейське об'єднання хорових товариств із суспільної діяльності;
- Міжнародна асоціація педагогічних університетів Центральної та Східної Європи;
- Таллуарська асоціація університетів;
- Норвезько-український альянс університетів (NUUA).

3) Кількість науково-педагогічних та наукових працівників, яким протягом останніх 10 років було присвоєно почесні звання України – 7 осіб (Тодоров П. І., Казанжи Ф. І., Наумкіна С. М., Саннікова О. П., Богуш А. М., Нагуляк П. І., Тарасенко О. А.)

4) Кількість випускників закладу вищої освіти, яким протягом останніх 10 років було присвоєно почесні звання України – 19 осіб (Гуренко Є., Бабієнко В. В., Шишман І. І., Кара О. Д., Ворохта М. І., Коваль О. І., Чакір П. П., Бахтов В. О., Горбенко А. О., Прокоф'єва С. А., Дутковська А. Б., Тарасенко О. А., Тодоров П. І., Літвак Б. Д., Казанжи Ф. І., Галчанский П. А., Мучніков О. П., Величко С. П., Ворончак В. І.)

5) Кількість випускників закладу вищої освіти, які підтвердили своє працевлаштування протягом трьох років (може використовуватись інформація, яка отримана не раніше, ніж через шість місяців після отримання документів про вищу освіту та закінчення навчання).

73% випускників Університету Ушинського працевлаштовані протягом трьох років після отримання документів про вищу освіту та закінчення навчання