

## ДАННІ ПРО ЦИТУВАННЯ ПРАЦЬ ВИКОНАВЦІВ, ЯКІ ВВІЙШЛИ ДО ПРЕДСТАВЛЕНОЇ РОБОТИ

	Назва статті	Кількість посилань згідно бази даних		
		Web of science	Scopus	Google scholar
1	Capote R. Herman M. Oblozinsky P. Young P. G. Goriely S. Belgia T. Ignatyuk A. V. Koning A. J. Hilaire S. Plujko V. A. Avrigeanu M. Bersillon O. Chadwick M. B. Fukahori T. Ge Zhigang, Han Yinlu, Kailas S. Kopecky J. Maslov V. M. Reffo G. Sin M. Soukhovitskii E. Sh. Talou P RIPL – Reference Input Parameter Library for Calculation of Nuclear Reactions and Nuclear Data Evaluations. Nuclear Data Sheets, 2009, v. 110, p. 3107–3214.	644	706	835
2	Danevich F. A. Georgadze A. Sh. Kobychhev V. V. Kropivnyansky B. N. Nikolaiko A. S. Ponkratenko O. A. Tretyak V. I. Zdesenko S. Yu. Zdesenko Yu. G. Bizzeti P. G. Fazzini T. F. Maurenzig P. R. Search for 2b decay of cadmium and tungsten isotopes: Final results of the Solotvina experiment. Phys. Rev. C, 2003, v. 68, 035501, 12 p.	143	167	247
3	Ponkratenko O. A. Tretyak V. I. Zdesenko Yu. G. Event generator DECAY4 for simulation of double-beta processes and decay of radioactive nuclei. Ядерная физика, 2000, v. 63, p. 1355-1360.	142	120	187
4	Denisov V. Yu. Ikezoe H. Alpha-nucleus potential for alpha-decay and sub-barrier fusion. Phys. Rev. C, 2005, v. 72, p. 064613 (9 pages).	143	161	173
5	Denisov V. Yu. Norenberg W. Entrance-channel potentials in the synthesis of the heaviest nuclei. Eur. Phys. J. A, 2002, v. 15, p. 375-388.	108	125	141
6	Denisov V. Yu. Hofmann S. Formation of superheavy elements in cold fusion reactions. Phys. Rev. C, 2000, v. 61, p. 034606, (15 pages).	83	86	127
7	Belli P. Bernabei R. Dai C. J. He H. L. Ignesti G. Incicchitti A. Kuang H. H. Ma J. M. Montecchia F. Ponkratenko O. A. Prospero D. Tretyak V. I. Zdesenko Yu. G. New experimental limit on the electron stability and non-paulian transitions in Iodine atoms. Phys. Lett. B, 1999, v. 460, p. 236-241.	100	113	122
8	Danevich F. A. Kobychhev V. V. Ponkratenko O. A. Tretyak V. I. Zdesenko Yu. G. Quest for double beta decay of 160Gd and Ce isotopes. Nucl. Phys. A, 2001, v. 694, p. 375-391.	93	97	120
9	Belli P. Bernabei R. Dai C. J. Grianti F. He H. L. Ignesti G. Incicchitti A. Kuang H. H. Ma J. M. Montecchia F. Ponkratenko O. A. Prospero D. Tretyak V. I. Zdesenko Yu. G. New limits on spin-dependent coupled WIMPs and on 2b processes in 40Ca and 46Ca by using low radioactive CaF2(Eu) crystal scintillators. Nucl. Phys. B, 1999	102	95	119
10	Belli P. Bernabei R. Incicchitti A. Arpesella C. Kobychhev V. V. Ponkratenko O. A. Tretyak V. I. Zdesenko Yu. G. New limits on 2b+ decay processes in 106Cd. Astropart. Phys. , 1999, v. 10, p. 115-120.	104	124	117
11	Belli P. Bernabei R. Dai C. J. He H. L. Ignesti G. Incicchitti A. Kuang H. H. Ma J. M. Montecchia F. Ponkratenko O. A. Prospero D. Tretyak V. I. Zdesenko Yu. G. New limits on the nuclear levels excitation of 127I and 23Na during charge nonconservation. Phys. Rev. C, 1999, v. 60, 065501, 7 p.	80	99	113
12	Denisov V. Yu. Interaction potential between heavy ions. Phys. Lett. B, 2002, v. 526, p. 315-321.	63	89	110
13	Denisov V. Yu. Khudenko A. A. Alpha-decay half-lives, alpha-capture and alpha-nucleus potential. At. Data Nucl. Data Tabl. 2009, v. 95, p. 815-835; Erratum: At. Data Nucl. Data Tabl. 2011, v. 97, p. 187.	70	114	109
14	Belli P. Bernabei R. Cerulli R. Dai C. J. Danevich F. A. Incicchitti A. Kobychhev V. V. Ponkratenko O. A. Prospero D. Tretyak V. I. Zdesenko Yu. G. Performances of a CeF3 crystal scintillator and its application to the search for rare processes. Nucl. Instrum. and Meth. in Phys. Research A, 2003, v. 498, p. 352-361.	89	105	109
15	Danevich F. A. Georgadze A. Sh. Kobychhev V. V. Nagorny S. S. Nikolaiko A. S. Ponkratenko O. A. Tretyak V. I. Zdesenko S. Yu. Zdesenko Yu. G. Bizzeti P. G. Fazzini T. F. Maurenzig P. R. a activity of natural tungsten isotopes. Phys. Rev. C, 2003, v. 67, 014310, 8 p.	74	80	100

16	Danevich F. A. Georgadze A. Sh. Kobychhev V. V. Kropivnyansky B. N. Nikolaiko A. S. Ponkratenko O. A. Tretyak V. I. Zdesenko S. Yu. Zdesenko Yu. G. Bizzeti P. G. Fazzini T. F. Maurenzig P. R. New results of $^{116}\text{Cd}$ double $\beta$ decay study with $^{116}\text{CdWO}_4$ scintillators. <i>Phys. Rev. C</i> , 2000, v. 62, 045501, 9 p.	58	60	98
17	Bernabei R. Belli P. Cappella F. Cerulli R. Montecchia F. Nozzoli F. Incicchitti A. Prosperi D. Dai C. J. Tretyak V. I. Zdesenko Yu. G. Ponkratenko O. A. Search for $\beta$ and $\beta\beta$ decays in $^{48}\text{Ca}$ . <i>Nucl. Phys. A</i> , 2002, v. 705, p. 29-39.	65	78	89
18	Denisov V. Yu. Khudenko A. A. Alpha-decays to ground and excited states of heavy deformed nuclei. <i>Phys. Rev. C</i> , 2009, v. 80, 034603 (10 pages); Erratum: <i>Phys. Rev. C</i> , 2010, v. 82, 059902(E).	70	78	89
19	Bellini G. Caccianiga B. Chen M. Danevich F. A. Giammarchi M. G. Kobychhev V. V. Kropivnyansky B. N. Meroni E. Miramonti L. Nikolayko A. S. Oberauer L. Ponkratenko O. A. Tretyak V. I. Zdesenko S. Yu. Zdesenko Yu. G. High sensitivity $2\beta$ decay study of $^{116}\text{Cd}$ and $^{100}\text{Mo}$ with the BOREXINO counting test facility (CAMEO project). <i>Eur. Phys. J. C</i> , 2001, v. 19, p. 43-55.	55	53	85
20	Denisov V. Yu. Khudenko A. A. Alpha-decay half-lives: Empirical relations. <i>Phys. Rev. C</i> , 2009, v. 79, 054614 (5 pages); Erratum: <i>Phys. Rev. C</i> , 2010, v. 82, 059901(E).	72	79	84
21	Bernabei R. Amato M. Belli P. Cerulli R. Dai C. J. Denisov V. Yu. He H. L. Incicchitti A. Kuang H. H. Ma J. M. Montecchia F. Ponkratenko O. A. Prosperi D. Tretyak V. I. Zdesenko Yu. G. Search for the nucleon and di-nucleon decay into invisible channels. <i>Phys. Lett. B</i> , 2000, v. 493, p. 12-18.	72	73	80
22	Zdesenko Yu. G. Ponkratenko O. A. Tretyak V. I. High sensitivity GEM experiment on $2\beta$ decay of $^{76}\text{Ge}$ . <i>J. Phys. G: Nucl. Part. Phys.</i> , 2001, v. 27, p. 2129-2146.	48	50	74
23	Belli P. Bernabei R. Dai C. J. Ignesti G. Incicchitti A. Montecchia F. Ponkratenko O. A. Prosperi D. Tretyak V. I. Zdesenko Yu. G. Quest for electron decay $e^-_{\beta}$ with a liquid xenon scintillator. <i>Phys. Rev. D</i> , 2000, v. 61, 117301, 4 p.	59	77	71
24	Kolomietz V. M. Plujko V. A. Shlomo S. Interplay between one-body and collisional damping of collective motion in nuclei. <i>Physical Review C</i> , 1996, v. 54, p. 3014-3024.	51	59	69
25	Belli P. Bernabei R. Dai C. J. Ignesti G. Incicchitti A. Montecchia F. Ponkratenko O. A. Prosperi D. Tretyak V. I. Zdesenko Yu. G. Charge non-conservation restrictions from the nuclear levels excitation of $^{129}\text{Xe}$ induced by the electron's decay on the atomic shell. <i>Phys. Lett. B</i> , 1999, v. 465, p. 315-322.	69	86	68
26	Back H. O. Balata M. de Bari A. Beau T. de Bellefon A. Bellini G. Benziger J. Bonetti S. Buck C... Ponkratenko O. A. et al. New limits on nucleon decays into invisible channels with the BOREXINO counting test facility. <i>Phys. Lett. B</i> , 2003, v. 563, p. 23-34.	37	36	67
27	Royer G. Gupta R. K. Denisov V. Yu. Cluster radioactivity and very asymmetric fission through compact and creviced shapes. <i>Nucl. Phys. A</i> , 1998, v. 632, p. 275-284.	55	54	65
28	Denisov V. Yu. Pilipenko N. A. Interaction of two deformed, arbitrarily oriented nuclei. <i>Phys. Rev. C</i> , 2007, v. 76, p. 014602 (18 pages).	40	52	59
29	Burachas S. Ph. Danevich F. A. Georgadze A. Sh. Klapdor-Kleingrothaus H. V. Kobychhev V. V. Kropivnyansky B. N. Kuts V. N. Muller A. Muzalevsky V. V. Nikolaiko A. S. Ponkratenko O. A. Ryzhikov V. D. Sai A. S. Solsky I. M. Tretyak V. I. Zdesenko Yu. G. Large volume $\text{CdWO}_4$ crystal scintillators. <i>Nucl. Instrum. and Methods in Phys.</i>	45	48	56
30	Plujko V. A. An investigation interplay between dissipation mechanisms in heated Fermi systems by means of radiative strength functions. <i>Nucl. Phys. A</i> , 1999, v. 649, p. 209c-213c.	12	23	48
31	Kharchenko V. F. Kuzmichev V. E. Integral equations for four identical particles. <i>Nuclear Physics A</i> , 1972, v. 183, p. 606-624.	45	43	47
32	Plujko V. A. Capote R. Gorbachenko O. M. Giant dipole resonance parameters with uncertainties from photonuclear cross sections. <i>Atomic Data and Nuclear Data Tables</i> , 2011, v. 97, p. 567-585.	22	30	44
33	Kolomietz V. M. Magner A. G. Plujko V. A. Retardation effects in damping of nuclear collective excitations. I. Relaxation time. <i>Zeitschrift für Phys.</i> , 1993, v. A345, p. 131-136.	18	35	41
34	Kharchenko V. F. Petrov N. M. Storozhenko S. A. Binding energy of triton and n-d scattering lengths with separable potentials. <i>Nuclear Physics A</i> , 1968, v. 106, p. 464-475.	43	30	41
35	Klepikov V. F. Olemskoy A. I. The theory of spatiotemporal patterns in nonequilibrium systems. <i>Physics Reports</i> , 2000, v. 338, p. 571-677.	24	20	40
36	Plujko V. A. A new closed-form thermodynamic approach for radiative strength functions. <i>Acta Physica Polonica B</i> , 2000, v. 31, p. 435-441.	18	19	40

37	Bellini G. Caccianiga B. Chen M. Danevich F. A. Giammarchi M. G. Kobychyev V. V. Kropivyansky B. N. Meroni E. Miramonti L. Nikolayko A. S. Oberauer L. Ponkratenko O. A. Tretyak V. I. Zdesenko S. Yu. Zdesenko Yu. G. High sensitivity quest for Majorana neutrino mass with the BOREXINO counting test facility. Phys. Lett. B, 2000,	27	29	40
38	Denisov V. Yu. Davidovskaya O. I. Sedykh I. Yu. Nucleus-nucleus potential with shell-correction contribution and deep sub-barrier fusion of heavy nuclei. Phys. Rev. C, 2015, v. 92, 014602 (6 pages).	6	35	39
39	Rudchik A. A. Rudchik A. T. Kozeratska G. M. Ponkratenko O. A. Koshchy E. I. Budzanowski A. Czech B. Kliczewski S. Siudak R. Skwirszyńska I. Szczurek A. Mezhevych S. Yu. Kemper K. W. Chojiński J. Czosnyka T. Giovačka L. $7\text{Li} + 11\text{B}$ elastic and inelastic scattering in a coupled-reaction-channels approach. Phys. Rev. C, 2005, v. 72, 034608, 9p.	23	27	38
40	Denisov V. Yu. Subbarrier heavy ion fusion enhanced by nucleon transfer. Eur. Phys. J. A, 2000, v. 7, p. 87-99.	29	31	37
41	Danevich F. A. Georgadze A. Sh. Hellmig J. Hirsch M. Klapdor-Kleingrothaus H. V. Kobychyev V. V. Kropivyansky B. N. Kuts V. N. Muller A. Nikolaiko A. S. Petry F. Ponkratenko O. A. Strecker H. Tretyak V. I. Vollinger M. Zdesenko Yu. Investigation of $b+b+$ and $b+EC$ decay of $106\text{Cd}$ . Z. Physik A, 1996, v. 355, p. 433-437.	31	13	37
42	Berezhnoy Yu. A. Pilipenko V. V. Khomenko G. A. Polarization in proton-carbon elastic scattering and the $\alpha$ -particle model with dispersion. Journal of Physics G: Nucl. Phys. 1984, v. 10, p. 63-74.	34	28	36
43	Георгадзе А. Ш. Даневич Ф. А. Здесенко Ю. Г. Куц В. Н. Кобычев В. В. Кропивянский Б. Н. Николайко А. С. Понкратенко О. А. Третьак В. И. Бета-распад $113\text{Cd}$ . Ядерная физика, 1996, v. 59, p. 5-9.	6	31	36
44	Berezhnoy Yu. A. Mikhailiuk V. P. Pilipenko V. V. Elastic and inelastic intermediate-energy proton multiple scattering on $12\text{C}$ and $16\text{O}$ nuclei. Journal of Physics G: Nucl. Part. Phys., 1992, v. 18, p. 85-97.	33	33	35
45	Kharchenko V. F. Petrov N. M. Treatment of the three-nucleon problem based on the separable expansion of the two-particle t-matrix. Nuclear Physics A, 1969, v. 137, p. 417-436.	34	22	33
46	Харченко В. Ф. Решение уравнений Скорнякова-Тер-Мартиросьяна для трех нуклонов с обрезанием при больших импульсах. Ядерная физика, 1972, т. 16, вып. 2, с. 310-315.	6	30	31
47	Kharchenko V. F. Levashev V. P. $n\text{-}3\text{H}$ and $n\text{-}3\text{He}$ scattering as a four-body problem. Physics Letters B, 1976, v. 60, p. 317-320.	27	25	31
48	Kharchenko V. F. Storozhenko S. A. The three-nucleon problem with the square-well potential. Nuclear Physics A, 1969, v. 137, p. 437-444.	36	19	30
49	Denisov V. Yu. Khudenko A. A. Alpha-decay of even-even superheavy elements. Phys. Rev. C, 2010, v. 81, 034613 (12 pages); Erratum: Phys. Rev. C, 2010, 82, 059903(E).	26	31	29
50	Ситенко А. Г. Харченко В. Ф. Связанные состояния и рассеяние в системе трех частиц. Успехи физических наук, 1971, т. 103, вып. 3, с. 469-527.	6	16	28
51	Харченко В. Ф. Навроцкий М. А. Катеринчук П. А. Эффекты кулоновского взаимодействия в процессах протон-дейтронного рассеяния и радиационного захвата при нулевой энергии. Ядерная физика, 1992, т. 55, вып. 1, с. 86-106.	6	25	28
52	Matera F. Denisov V. Yu. Collective modes and response functions of relativistic asymmetric nuclear matter. Phys. Rev. C, 1994, v. 49, p. 2816-2819.	21	21	27
53	Danevich F. A. Georgadze A. Sh. Kobychyev V. V. Kropivyansky B. N. Nikolaiko A. S. Ponkratenko O. A. Tretyak V. I. Zdesenko Yu. Limits on Majoron modes of $116\text{Cd}$ neutrinoless $2\nu\beta\beta$ decay. Nucl. Phys. A, 1998, v. 643, p. 317-328.	17	21	27
54	Sitenko A. G. Kharchenko V. F. Petrov N. M. The separable representation of the two-particle t-matrix and the three-nucleon problem. Physics Letters B, 1968, v. 28, p. 308-312.	40	24	25
55	Kolomietz V. M. Magner A. G. Plujko V. A. Retardation effects in damping of nuclear collective excitations. II. II. Viscosity. Zeitschrift für Phys. , 1993, v. A345, p. 137-142.	39	19	24
56	Plujko V. A. Ezhov S. N. Kavatsyuk M. O. Grebenyuk A. A. Ermolenko R. V. Testing and improvements of gamma-ray strength functions for nuclear model calculations. Journ. Nucl. Sci. Technol. Suppl., 2002, v. 1. 2, p. 811-814.	23	16	24
57	Kharchenko V. F. Kuzmichev V. E. Bound states in a system of four identical particles. Physics Letters B, 1972, v. 42, p. 328-330.	27	19	24

58	Shadchin S. A. Kharchenko V. F. The analytical expression for the two-particle Coulomb Green's function with explicitly separated singularities. <i>Journal of Physics B: Atomic and Molecular Physics</i> , 1983, v. 16, p. 1319-1322.	18	13	24
59	Berezhnoy Yu. A. Pilipenko V. V. Analysis of refraction effects in nuclear scattering on the basis of the S-matrix approach. <i>Modern Physics Letters A</i> , 1995, v. 10, p. 2305–2312.	19	19	23
60	Denisov V. Yu. Production of superheavy elements in symmetric reactions. <i>Prog. Part. Nucl. Phys.</i> 2001, v. 46, p. 303-305.	12	15	21
61	Kharchenko V. F. Kuzmichev V. E. Shadchin S. A. Solutions of the integral equations for four identical particles. <i>Nuclear Physics A</i> , 1974, v. 226, p. 71-92.	24	14	21
62	Danevich F. A. Georgadze A. Sh. Kobychyev V. V. Kropivnyansky B. N. Kuts V. N. Muzalevsky V. V. Nikolaiko A. S. Ponkratenko O. A. Prokopets A. G. Tretyak V. I. Zdesenko Yu. G. Quest for neutrinoless double beta decay of $^{160}\text{Gd}$ . <i>Nucl. Phys. B (Proc. Suppl.)</i> , 1996, v. 48, p. 235-237.	7	14	21
63	Rudchik A. T. Shyrma Yu. O. Kemper K. W. Rusek K. Koshchy E. I. Kliczewski S. Novatsky B. G. Ponkratenko O. A. Piasecki E. Romanyshyna G. P. Stepanenko Yu. M. Strojek I. Sakuta S. B. Budzanowski A. Głowacka L. Skwirczyńska I. Siudak R. Choiński J. Szczurek A. Isotopic effects in elastic and inelastic $^{12}\text{C} + ^{16}\text{O}$ scattering. <i>Eur. Phys. J. A</i> , 2010, v. 44, p. 221-231.	13	17	21
64	Kharchenko V. F. Levashev V. P. Four-nucleon problem in the integral equation approach: The binding energy of $^4\text{He}$ and the $n\text{-}^3\text{H}$ and $n\text{-}^3\text{He}$ scattering lengths. <i>Nuclear Physics A</i> , 1980, v. 343, p. 249-294.	19	13	19
65	Denisov V. Yu. Nesterov V. A. Potential of interaction between nuclei and nucleon-density distribution in nuclei. <i>Phys. At. Nucl.</i> , 2006, v. 69, p. 1472-1484.	12	16	18
66	Pilipenko V. V. Kuprikov V. I. Soznik A. P. Skyrme interaction and elastic nucleon-nucleus scattering in the optical model. <i>Physical Review C</i> , 2010, v. 81, 044614 (11 pages).	11	14	17
67	Kharchenko V. F. Storozhenko S. A. Kuzmichev V. E. The Bateman method and algebraic solution of the three-nucleon integral equations. <i>Nuclear Physics A</i> , 1972, v. 188, p. 609-631.	16	12	17
68	Rudchik A. A. Rudchik A. T. Kliczewski S. Koshchy E. I. Ponkratenko O. A. Kemper K. W. Rusek K. Budzanowski A. Choinski J. Czech B. Czosnyka T. Chesnokova V. D. Glowacka L. Kozik E. Kyryanchuk V. M. Mezhevych S. Yu. Mokhnach A. V. Momotyuk O. A. Skwirczynska I. R. Siudak Szczurek A. Elastic and inelastic scattering of $^7\text{Li} + ^{18}\text{O}$ versus $^7\text{Li} + ^{16}\text{O}$ . <i>Nucl. Phys. A</i> , 2007, v. 785, p. 293-306.	10	15	17
69	Плюйко В. А. Статистическое описание ширины гамма-распада состояний с фиксированным угловым моментом. <i>Ядерная физика</i> , 1990, т. 52, с. 1004-1014.	6	15	16
70	Харченко В. Ф. До задачі про розсіяння нуклона на зв'язаному стані двох інших. <i>Український фізичний журнал</i> , 1962, т. 7, с. 573-581.	7	15	16
71	Kharchenko V. F. Shadchin S. A. Permyakov S. A. Non-perturbative theory of the polarization interaction in three-body systems. <i>Physics Letters B</i> , 1987, v. 199, p. 1-4.	12	9	16
72	Denisov V. Yu. , Margitych T. O. , Sedykh I. Yu. Mass yields and kinetic energy of fragments from fission of highly-excited nuclei with $A \leq 220$ . <i>Nucl. Phys. A</i> , 2017, v. 958, p. 101-128.	12	12	15
73	Berezhnoy Yu. A. Korda V. Yu. Deuteron-stripping reaction at intermediate energy. <i>Nuclear Physics A</i> , 1993, v. 556, p. 453–466.	19	16	14
74	Plujko V. A. Gorbachenko O. M. Rovenskykh E. P. Zheltonozhskii V. A. Average Description of Dipole Gamma-Transitions in Hot Atomic Nuclei. <i>Nuclear Data Sheets</i> , 2014, v. 118, p. 237-239.	2	6	14
75	Ситенко А. Г. Харченко В. Ф. О дублетной длине рассеяния нейтрона на дейтроне и о связанном состоянии трех нуклонов с учетом тензорных сил. <i>Ядерная физика</i> , 1964, т. 1, вып. 6, с. 994-1001.	6	13	14
76	Харченко В. Ф. Кузьмичев В. Є. Розрахунок енергії зв'язку та хвильової функції ядра $^3\text{He}$ методом гармонічних поліномів. <i>Український фізичний журнал</i> , 1971, т. 16, с. 1827-1835.	7	13	14
77	Danevich F. A. Georgadze A. Sh. Kobychyev V. V. Nikolaiko A. S. Ponkratenko O. A. Tretyak V. I. Zdesenko S. Yu. Zdesenko Yu. G. Bizzeti P. G. Fazzini T. F. Maurenzig P. R. Two-neutrino $2\beta$ decay of $^{116}\text{Cd}$ and new half-life limits on $2\beta$ decay of $^{180}\text{W}$ and $^{186}\text{W}$ . <i>Nucl. Phys. A</i> , 2003, v. 717, p. 129-145.	11	14	14
78	Denisov V. Yu. Pilipenko N. A. Fusion of deformed nuclei: $^{12}\text{C} + ^{12}\text{C}$ . <i>Phys. Rev. C</i> , 2010, v. 81, 025805 (5 pages).	11	13	13
79	Berezhnoy Yu. A. Mikhailiuk V. P. Elastic scattering of intermediate energy particles on $^{20}\text{Ne}$ nuclei. <i>International Journal of Modern Physics E</i> , 1999, v. 8, p. 485–492.	6	7	13

80	Kolomietz V. M. Magner A. G. Plujko V. A. The retardation effects in collision integral. Nuclear Physics, 1992, v. A545, p. 99-104.	12	16	13
81	Rudchik A. T. Stepanenko Yu. M. Kemper K. W. Rudchik A. A. Ponkratenko O. A. Koshchy E. I. Kliczewski S. Rusek K. Budzanowski A. Mezhevych S. Yu. Pirnak Val. N. Skwirzyńska I. Siudak R. Czech B. Szczurek A. Uleshchenko V. V. Choiński J. Głowacka L. $^8\text{Li}$ optical potential from $^7\text{Li}(^{18}\text{O},^{17}\text{O})^8\text{Li}$ reaction analysis. Nucl. Phys. A, 2009, v.831, p. 139-149.	11	6	13
82	Berezhnoy Yu. A. Pilipenko V. V. Rainbow scattering in quasi-elastic nuclear reactions. Journal of Physics G: Nucl. Phys. , 1985, v. 11, p. 1161–1174.	14	11	12
83	Kolomietz V. M. Lukyanov S. V. Shlomo S. Plujko V. A. Collisional relaxation of collective motion in a finite Fermi liquid. Physical Review C, 1998, v. 58, p. 198-208.	5	8	12
84	Plujko V. A. Ezhov S. N. Gorbachenko O. M. Kavatsyuk M. O. Non-Markovian collision integral in Fermi systems. J. Phys: Cond. Mat. , 2002, v. 14, p. 9473-9483.	9	10	12
85	Харченко В. Ф. Нерелятивистская теория четырехнуклонных систем. Физика элементарных частиц и атомного ядра, 1979, т. 10, с. 884-936.	7	11	12
86	Kharchenko V. F. Shadchin S. A. Three-body treatment of Coulomb effects in the problem of long-range effective interactions. Few-Body Systems, 1989, v. 6, p. 45-61.	9	8	12
87	Bernabei R. Belli P. Cappella F. Cerulli R. Dai C. J. Incicchitti A. Montecchia F. Prosperi D. Angelone M. Batistoni P. Pillon M. Denisov V. Yu. Tretyak V. I. Ponkratenko O. A. Zdesenko Yu. G. Results with the DAMA/LXe experiment at LNGS. Nucl. Phys. B (Proc. Suppl.), 2002, v. 110, p. 88-90.	31	13	12
88	Imanishi B. Denisov V. Yu. Motobayashi T. Charge symmetric systems, $^{12}\text{C}+^{13}\text{N}$ and $^{12}\text{C}+^{13}\text{C}$ with the orthogonalized coupled-reaction-channel method. Phys. Rev. C, 1997, v. 55, p. 1946-1963.	7	8	11
89	Denisov V. Yu. Subbarrier fusion of heavy ions and subbarrier few-nucleons transfers. Fusion of nuclei far from the $\beta$ -stability line. Phys. At. Nucl. , 1999, v. 62, p. 1349-1362.	9	11	11
90	Denisov V. Yu. Multidimensional model of cluster radioactivity. Phys. Rev. C, 2013, v. 88, 044608 (11 pages).	10	10	11
91	Berezhnoy Yu. A. Korda V. Yu. Gakh A. G. Matter-density distribution in deuteron and diffraction deuteron-nucleus interaction. International Journal of Modern Physics E, 2005, v. 14, p. 1073–1085.	5	4	11
92	Berezhnoy Yu. A. Mikhalyuk V. P. Pilipenko V. V. Interaction of intermediate-energy protons with $^{20}\text{Ne}$ and $^{24}\text{Mg}$ nuclei within the multipl-scattering model. Phys. At. Nucl. , 2011, v. 74, p. 580-595.	2	1	11
93	Kharchenko V. F. Petrov N. M. Kuzmichev V. E. On the solution of the three-particle integral equations by the separable expansion method. Physics Letters B, 1970, v. 32, p. 19-22.	11	11	11
94	Kharchenko V. F. Shadchin S. A. Storozhenko S. A. Short-range nucleon-nucleon repulsion and low-energy three-nucleon parameters. Physics Letters B, 1971, v. 37, p. 131-134.	16	7	11
95	Rudchik A. T. Kemper K. W. Rudchik A. A. Crisp A. M. Maréchal F. Momotyuk O. A. Ponkratenko O. A. Roeder B. T. Tensor analyzing powers and energy dependence of the $^7\text{Li} + ^{16}\text{O}$ interaction. Phys. Rev. C, 2007, v. 75, 024612, 8p.	5	5	11
96	Rudchik A. T. Shyrma Yu. O. Kemper K. W. Rusek K. Koshchy E. I. Kliczewski S. Novatsky B. G. Ponkratenko O. A. Piasecki E. Romanyshyna G. P. Stepanenko Yu. M. Strojek I. Sakuta S. B. Budzanowski A. Głowacka L. Skwirzyńska I. Siudak R. Choiński J. Szczurek A. Elastic and inelastic scattering of $^{13}\text{C} + ^{18}\text{O}$ versus $^{12}\text{C} + ^{18}\text{O}$ and. Nucl. Phys. A, 2011, v. 852, p. 1-14.	5	3	11
97	Rudchik A. T. Stepanenko Yu. M. Kemper K. W. Rudchik A. A. Ponkratenko O. A. Koshchy E. I. Kliczewski S. Rusek K. Budzanowski A. Mezhevych S. Yu. Pirnak Val. M. Czech B. Siudak R. Skwirzyńska I. Szczurek A. Choiński J. Głowacka L. The $^7\text{Li}(^{18}\text{O},^{16}\text{N})^9\text{Be}$ reaction and optical potential of $^{16}\text{N} + ^9\text{Be}$ versus $^{16}\text{O} + ^9\text{Be}$ . Nucl. Phys. A, 2011, v. 860, p. 8-21.	7	6	11
98	Denisov V. Yu. Pilipenko N. A. Interaction and fusion of deformed nuclei. Phys. At. Nucl, 2010, v. 73, p. 1152-1163.	10	11	10
99	Berezovsky S. V. Klepikov V. F., Korda V. Yu. , Shlyakhov N. A. Equilibrium nonlinear distributions of one-component order parameter in systems with competitive interaction. International Journal of Modern Physics, 1998, v. 12, p. 433-447.	9	7	10
100	Pilipenko V. V. Kuprikov V. I. Extended Skyrme interaction in the microscopic optical model of nucleon-nucleus scattering. Physical Review C, 2012, v. 86, 064613 (13 pages).	11	8	10

101	Plujko V. A. Gorbachenko O. M. Bondar B. M. Rovenskykh E. P. Nuclear level density within extended superfluid model with collective state enhancement. Nuclear Data Sheets, 2014, v. 118, p. 240-243.	13	3	10
102	Георгадзе А. Ш. Даневич Ф. А. Здесенко Ю. Г. Кобычев В. В. Кропивянский Б. Н. Куц В. Н. Музалевский В. В. Николайко А. С. Понкратенко О. А. Третяк В. И. Поиск а-распада природных изотопов вольфрама. Письма в ЖЭТФ, 1995, v. 61, p. 869-873.	7	7	10
103	Rudchik A. T. Romanyshyn V. O. Koshchy E. I. Budzanowski A. Kemper K. W. Rusek K. Chesnokova V. D. Choinski J. Czech B. Glowacka L. Kliczewski S. Kyryanchuk V. M. Mezhevych S. Yu. Mokhnach A. V. Momotyuk O. A. Ponkratenko O. A. Siudak R. Skwirczynska I. Szczurek A. Isotopic effects in the $7\text{Li} + 10, 11\text{B}$ elastic and inelastic scattering. Eur. Phys. J. A, 2007, v. 33, p. 317-325.	7	7	10
104	Rudchik A. T. Herashchenko O. V. Kemper K. W. Rusek K. Kliczewski S. Chercas K. A. Rudchik A. A. Koshchy E. I. Pirnak Val. M. Piasecki E. Trzcińska A. Sakuta S. B. Siudak R. Strojek I. Stolarz A. Barabash A. O. Ilyin A. P. Ponkratenko O. A. Stepanenko Yu. M. Shyrma Yu. O. Uleshchenko V. V. Choiński J. Szczurek A. $15\text{N}$ elastic and inelastic scattering by $11\text{B}$ at 84 MeV. Nucl. Phys. A, 2015, v. 939, p. 1-12.	7	7	10
105	Denisov V. Yu. Nucleus-nucleus potential with shell-correction contribution and deep sub-barrier fusion of heavy nuclei. Phys. Rev. C, 2014, v. 89, 044604 (6 pages).	5	9	9
106	Berezhnoy Yu. A. Mikhailyuk V. P. Scattering of 1.37 GeV $\alpha$ -particles on $12\text{C}$ nuclei and the effective $\alpha$ - $\alpha$ amplitude. Zeitschrift fur Physik A: Hadrons and Nuclei, 1996, v. 355, p. 31-34.	5	7	9
107	Pilipenko V. V. $16\text{O}$ - $16\text{O}$ elastic scattering at 350 MeV and pole structure of the S-matrix. Modern Physics Letters A, 1998, v. 13, p. 211-217.	4	5	9
108	Плюйко В. А. Поярков В. А. Ядерное тормозное излучение в реакциях с протонами. Физика элементарных частиц и атомного ядра, 1987, т. 18, вып. 2. с. 374-418.	3	7	9
109	Харченко В. Ф. Шадчин С. О. Теорія поляризаційної взаємодії між частинкою і комплексом у тричастинковому підході. Український фізичний журнал, 1997, т. 42, с. 912-920.	2	7	9
110	Ziman V. A. Rudchik A. T. Budzanowski A. Chernievsky V. K. Glowacka L. Koshchy E. I. Kliczewski S. Makowska-Rzeszutko M. Mokhnach A. V. Momotyuk O. A. Ponkratenko O. A. Siudak R. Skwirczynska I. Szczurek A. Turkiewich J. Channel-couplings in the $12\text{C}(14\text{N},\text{X})$ reactions at $E(14\text{N}) = 116$ MeV. Nucl. Phys. A, 1997, v. 624, p. 459-471	6	7	9
111	Romanyshyn V. O. Rudchik A. T. Kemper K. W. Kliczewski S. Koshchy E. I. Ponkratenko O. A. Rusek K. Budzanowski A. Choinski J. Czech B. Glowacka L. Mezhevych S. Yu. Pirnak Val. M. Plujko V. A. Rudchik A. A. Skwirczynska I. Siudak R. Szczurek A. $8\text{Be}$ scattering potentials from reaction analyses. Phys. Rev. C, 2009, v. 79, 0546	6	7	9
112	Denisov V. Yu. Nesterov V. A. Effect of the Pauli exclusion principle on the potential of nucleus-nucleus interaction. Phys. At. Nucl. , 2010, v. 73, p. 1142-1151.	4	10	8
113	Berezhnoy Yu. A. Soznik A. P. Intermediate energy deuteron-nucleus diffraction interaction. Nuclear Physics A, 1978, v. 308, p. 330-344.	14	7	8
114	Бережной Ю. А. Михайлюк В. П. Альфа-кластеризация в процессах рассеяния частиц и легких ядер ядрами. Физика элементарных частиц и атомного ядра, 2008, т. 39, вып. 2, с. 437-506.	3	6	8
115	Mikhailyuk V. P. Elastic scattering of intermediate-energy weakly bound particles on $12\text{C}$ nuclei. Eur. Phys. J. A, 2000, v. 9, p. 473-477.	6	6	8
116	Куприков В. И. Пилипенко В. В. Созник А. П. Анализ нуклон-ядерного рассеяния на основе микроскопического оптического потенциала с эффективными силами Скирма. Ядерная физика, 2006, т. 69, с. 8-17.	5	6	8
117	Куприков В. И. Пилипенко В. В. Созник А. П. Тарасов В. Н. Шляхов Н. А. Описание структуры ядер и сечений $\text{NA}$ -рассеяния на основе эффективных сил Скирма. Ядерная физика, 2009, т. 72, с. 1019-1031.	7	8	8
118	Plujko V. A. Gorbachenko O. M. Kulich E. V. Lorentzian-like models of $\text{E1}$ radiative strength functions. International Journal of Modern Physics E, 2009, v. 18, p. 996-1001.	6	5	8
119	Kharchenko V. F. Shadchin S. A. Zepalova M. L. On the long-range interaction between charged particle and neutral two-particle atom in three-body theory. Journal of Physics B: Atomic and Molecular Physics, 1985, v. 18, p. 949-953.	5	6	8
120	Kharchenko V. F. Electric multipole polarizabilities of quantum bound systems in the transition matrix formalism. Journal of Modern Physics, 2013, v. 4, p. 99-107.	3	6	8

121	Denisov V. Yu. Nuclear reactions in hot stellar matter and nuclear surface deformations. Phys. Rev. C, 2006, v. 74, p. 055804 (11 pages).	3	5	7
122	Berezhnoy Yu. A. Mikhailiuk V. P. Pilipenko V. V. The 200 and 398 MeV elastic scattering of protons on $\alpha$ -cluster nuclei. Acta Physica Polonica, 1991, v. B22, p. 873–894.	4	6	7
123	Berezhnoy Yu. A. Mikhailiuk V. P. Elastic scattering of light alpha-cluster nuclei by $^{12}\text{C}$ nuclei. Phys. At. Nuc. , 2003, v. 66, p. 702-707.	4	6	7
124	Berezhnoy Yu. A. Mikhailiuk V. P. Pilipenko V. V. Intermediate energy elastic scattering of protons on $^{24}\text{Mg}$ in the $\alpha$ -cluster model with dispersion. Eur. Phys. J. A, 2009, v. 39, p. 125–131.	6	5	7
125	Pilipenko V. V. Kuprikov V. I. Soznik A. P. Microscopic nucleon–nucleus optical potential with rearrangement effects based on the effective Skyrme forces. International Journal of Modern Physics E, 2009, v. 18, p. 1845–1862.	4	6	7
126	Коломиец В. М. Магнер А. Г. Плюйко В. А. Эффекты запаздывания в кинетическом уравнении. Ядерная физика, 1992, т. 55, с. 2061-2069.	4	5	7
127	Бондар В. М. Каденко И. М. Лещенко Б. Ю. Онищук Ю. Н. Плюйко В. А. Горбаченко А. Н. Сечение выхода мгновенных гамма-квантов в реакциях поглощения быстрых нейтронов ядрами железа и висмута. Известия РАН, сер. физич. , 2009, т. 73, с. 1607-1609.	2	3	7
128	Denisov V. Yu. Reshitko S. V. Mean angular momentum of nuclear--fission fragments. Phys. At. Nucl. , 1999, v. 62, p. 1806-1814.	3	4	6
129	Berezhnoy Yu. A. Korda V. Yu. Scattering and dissociation of deuterons and $^3\text{H}$ -nuclei by nuclei at intermediate energies. International Journal of Modern Physics E, 1995, v. 4, p. 563–586.	3	3	6
130	Berezhnoy Yu. A. Molev A. S. Interference of diffractive, refractive and Coulomb effects in light nucleus-nucleus elastic scattering cross-sections at intermediate energies. International Journal of Modern Physics E, 2003, v. 12, p. 827–840.	3	5	6
131	Пилипенко В. В. Созник АП. О поляризационных характеристиках упругого и неупругого протон-ядерного рассеяния. Ядерная физика, 1986, т. 44, вып. 2, с. 369–378.	3	4	6
132	Дегтярев А. П. Лещенко Б. Е. Плюйко В. А. Прокопец Г. А. Угловое распределение нейтронов из реакций (n,xn) на ядрах Fe56, Nb93, Co59, In115, Bi209 и U238 при начальной энергии E=14. 6 МэВ. Ядерная физика, 1981, т. 34, с. 299–305.	3	4	6
133	Plujko V. A. Gorbachenko O. M. Kadenko I. M. Vibrational state contribution to nuclear level density. International Journal of Modern Physics E, 2007, v. 16, p. 570-579.	5	5	6
134	Plujko V. A. Gorbachenko O. M. Effect of vibrational states on nuclear level density. Ядерная физика, 2007, т. 70, вып. 9, с. 1688-1693.	5	4	6
135	Plujko V. A. Gorbachenko O. M. Kulich E. V. Kadenko I. M. The simplified description of dipole radiative strength function. International Journal of Modern Physics E, 2008, v. 17, p. 240-244.	6	5	6
136	Plujko V. A. Gorbachenko O. M. Bondar V. M. Capote R. Renewed. Database of GDR Parameters for Atomic Nuclei. Journal of the Korean Physical Society, 2011, v. 59, p. 1514–1517.	6	5	6
137	Kadenko I. M. Plujko V. A. Bondar V. M. Gorbachenko O. M. Leshchenko B. Yu. Solodovnyk K. M. Prompt gamma-rays from fast neutron capture in natNi. Nuclear Physics and Atomic Energy, 2016, v. 17, p. 122–127.	2	1	6
138	Kharchenko V. F. Kharchenko A. V. Electric dipole polarizabilities of the triton and lambda hypertriton. International Journal of Modern Physics E, 2010, v. 19, p. 225-242.	2	2	6
139	Георгадзе А. Ш. Даневич Ф. А. Здесенко Ю. Г. Кобычев В. В. Кропивянский Б. Н. Куц В. Н. Музалевский В. В. Николайко А. СПонкратенко О. А. Третяк В. И. Оценка активностей радиоактивных примесей в кристаллах вольфрамата кадмия. Приб. и техника эксперимента, 1996, v. 2,р. 45-51.	4	1	6
140	Rudchik A. T. Chercas K. A. Kemper K. W. Rudchik A. A. Kliczewski S. Koshchy E. I. Rusek K. Mezhevych S. Yu. Ponkratenko O. A. Pirnak Val. M. Plujko V. A. Choiński J. Czech B. Siudak R. Szczurek A. $^6\text{Li}(^{180,170})^7\text{Li}$ reaction and comparison of $^6,^7\text{Li} + ^{16,17,18}\text{O}$ potentials. Nucl. Phys. A, 2014, v. 927, p. 209-219.	4	4	6
141	Denisov V. Yu. , Pilipenko N. A. , Sedykh I. Yu. Interaction of three fission fragments and yields of various ternary fragments. Phys. Rev. C, 2017, v. 95, 014605 (8 pages).	5	4	6
142	Denisov V. Yu. Dipole resonances in the gas-droplet model of the nucleus. Sov. J. Nucl. Phys. , 1986, v. 43, p. 28-35.	14	3	5

143	Кузниченко А. В. Пилипенко В. В. Онищенко Г. М. Демьянова А. С. Анализ рефракционных эффектов в рассеянии $4\text{He}+^{15}\text{N}$ , $^{16}\text{O}$ и $^{16}\text{O}+^{12}\text{C}$ в S-матричной модели с полюсами Редже. Изв. РАН, сер. физич., 2002, т. 66, с. 701–706.	3	4	5
144	Plujko V. A. Kadenko I. M. Bezshyuko O. A, Golinka-Bezshyuko L. O. Davidovskaya O. I. Comparison and testing of methods for E1 strength calculations. International Journal of Modern Physics E, 2006, v. 15, p. 387-392.	3	2	5
145	Ситенко О. Г. Харченко В. Ф. Поляризаційні явища в прямих ядерних реакціях з врахуванням спин-орбітальної взаємодії. Український фізичний журнал, 1962, т. 7, с. 1149-1159.	3	2	5
146	Sitenko A. G. Kharchenko V. F. On the binding and scattering of the three-nucleon system. Nuclear Physics A, 1963, v. 49, p. 15-28.	4	63	5
147	Кузьмичев В. Е. Харченко В. Ф. Интегральные уравнения для трех частиц в модели с граничными условиями. Теоретическая и математическая физика, 1977, т. 31, с. 75-88.	2	3	5
148	Kharchenko V. F. Shadchin S. A. Angular momentum reduction in the four-body problem. Czechoslovak Journal of Physics B, 1977, v. 27, p. 255-279.	2	2	5
149	Кузьмичев В. Е. Харченко В. Ф. О дополнительной редукции уравнений Фаддеева в случае сил с конечным радиусом действия. Ядерная физика, 1982, т. 35, вып. 2, с. 340-351.	2	3	5
150	Denisov V. Yu. N-phonon giant resonances in the nonlinear hydrodynamic approach and nucleon-nucleon interaction. Phys. Rev. C, 1998, v. 57, p. 666-674.	3	3	4
151	Бережной Ю. А. Пилипенко В. В. Затухание осцилляций в сечениях квазиупругих ядерных процессов с участием легких ионов. ДАН УССР, сер. А, 1984, № 5, с. 52–54.	2	3	4
152	Akhiezer A. I. Soznik A. P. Berezhnoy Yu. A. Inclusive tritium stripping reaction theory. International Journal of Modern Physics E, 1996, v. 5, p. 107–117.	4	6	4
153	Berezhnoy Yu. A. Pilipenko V. V. S-matrix approach for description of refraction and absorption effects in $^9\text{Be}$ elastic scattering. APH N. S., Heavy Ion Physics, 1996, v. 3, p. 249–259 (Dedicated to the memory of E. P. Wigner).	3	6	4
154	Berezhnoy Yu. A. Mikhailyuk V. P. 500 MeV proton elastic scattering on $^{13}\text{C}$ nuclei. International Journal of Modern Physics E, 2004, v. 13, p. 611–618.	2	3	4
155	Berezhnoy Yu. A. Mikhailyuk V. P. Elastic scattering of intermediate-energy protons on $^9\text{Be}$ nuclei within the $2\alpha\text{n}$ model. Phys. Atomic Nuclei, 2004, v. 67, p. 1448-1453.	1	3	4
156	Berezhnoy Yu. A. Mikhailyuk V. P. 1 GeV proton elastic scattering on $^9\text{Be}$ nuclei in the $\alpha$ -cluster model with dispersion. European Physical Journal A, 2004, v. 22, p. 443–447.	1	4	4
157	Плюйко В. А. Угловые и энергетические распределения продуктов ядерных реакций в рамках экситонной модели. Ядерная физика, 1978, т. 27, с. 1175-1182.	1	3	4
158	Ежов С. Н. Кабакова Н. Е. Плюйко В. А. Возбуждение уровней основной ротационной полосы нейтронами низкой энергии. Ядерная физика, 1985, т. 42, с. 154-164.	2	3	4
159	Бесшейко О. А. Ермоленко Р. В. Каденко И. Н. Плюйко В. А, Желтоножский В. А. Анализ фотоядерных реакций с применением кода EMPIRE II. Известия РАН, сер. физич., 2004, т. 68, с. 1547-1552.	3	3	4
160	Bondar V. M. Gorbachenko O. M. Kadenko I. M. Leshchenko B. Yu. Onischuk Yu. M. Plujko V. A. Spectra of gamma-rays in $(n, \gamma)$ reactions on ferrum and bismuth nuclei. Nuclear Physics and Atomic Energy, 2010, v. 11, p. 246-251.	1	1	4
161	Kharchenko V. F. Navrotsky M. A. Katerinchuk P. A. Coulomb effects in the proton-deuteron scattering and radiative capture processes at zero energy. Nuclear Physics A, 1993, v. 552, p. 378-400.	3	4	4
162	Харченко В. Ф. Шадчин С. О. Тричастинкова теорія ефективної взаємодії між частинкою і комплексом. Український фізичний журнал, 1997, т. 42, с. 11-17.	3	3	4
163	Харченко В. Ф. Тричастинкова теорія поляризаційної взаємодії легкої зарядженої частинки і двочастинкового комплексу на проміжних відстанях. Журнал фізичних досліджень, 2000, т. 4, с. 245-258.	2	3	4
164	Kharchenko V. F. Analytical expressions for partial wave two-body Coulomb transition matrices at ground-state energy. Annals of Physics, 2016, v. 374, p. 16-26.	2	2	4
165	Rudchik A. T. Ziman V. A. Chernievsky V. K. Lutsenko V. V. Mokhnach A. V. Ponkratenko O. A. Dovzhenko E. N. Pirnak Val. N. Koshchy E. I. Mashkarov Yu. G. Giowacka L. Turkewicz J. Budzanowski A. Makowska-Rzeszutko M. Siudak R. Sakuta S. B. Scattering, one-nucleon transfers and charge-exchange reactions in the $^{14}\text{C}+^{14}\text{N}$ interaction at $E(^{14}\text{N})=116$ MeV. Nucl. Phys. A, 1995, v. 589, p. 535-552.	2	2	4



166	Rudchik A. T. Stepanenko Yu. M. Kemper K. W. Ponkratenko O. A. et al. Comparison of the $7\text{Li}(18\text{O}, 17\text{N})8\text{Be}$ and $18\text{O}(d, 3\text{He})17\text{N}$ reactions. <i>Phys. Rev. C</i> , 2011, v. 83, 024606, 8p.	2	4	4
167	Rudchik A. T. Kliczewski S. Chercas K. A. Kemper K. W. Koshchy E. I. Rusek K. Rudchik A. A. Mezhevych S. Yu. Pirnak V. M. Plujko V. A. Ponkratenko O. A. Choinski J. Czech B. Siudak R. Szczurek A. Stolarz A. Zelinskyi R. M. Elastic and inelastic scattering of $6\text{Li} + 18\text{O}$ versus $7\text{Li} + 18\text{O}$ and $6\text{Li} + 16\text{O}$ . <i>Nucl. Phys. A</i> , 2014, v. 92	2	3	4
168	Denisov V. Yu. Isoscalar and isovector giant resonances in the gas-droplet model for deformed nuclei. <i>Sov. J. Nucl. Phys.</i> , 1986, v. 44, p. 20-27.	3	17	3
169	Denisov V. Yu. Magic number of ultraheavy nuclei. <i>Phys. At. Nucl.</i> , 2005, v. 68, p. 1133-1137.	3	3	3
170	Denisov V. Yu. Polarized electric dipole moment of well-deformed reflection asymmetric nuclei. <i>Eur. Phys. J. A</i> , 2011, v. 47, p. 80 (9 pages).	3	3	3
171	Berezhnoy Yu. A. Mikhailyuk V. P. Pilipenko V. V. Scattering of protons, antiprotons and pions on $12\text{C}$ and $16\text{O}$ nuclei. <i>Acta Physica Polonica</i> , 1990, v. B21, p. 723–740.	3	3	3
172	Berezhnoy Yu. A. Mikhailyuk V. P. Pilipenko V. V. Elastic and inelastic scattering of intermediate-energy protons by carbon and oxygen nuclei. <i>Sov. J. Nucl. Phys.</i> 1992, v. 55, p. 1044-1054.	3	3	3
173	Berezhnoy Yu. A. Mikhailyuk V. P. Pilipenko V. V. The antiproton-nucleus elastic scattering and the alpha-cluster model with dispersion. <i>Zeitschrift fur Physik A: Hadrons and Nuclei</i> , 1993, v. 344, p. 411–416.	2	4	3
174	Бережной Ю. А. Пилипенко В. В. Анализ рассеяния легких ядер ядрами в S-матричном подходе. <i>Изв. РАН, сер. физич.</i> , 1995, т. 59, с. 197 – 205.	1	3	3
175	Berezhnoy Yu. A. Slipko V. A. Polarization phenomena in inclusive nucleons transfer reactions. <i>International Journal of Modern Physics E</i> , 1998, v. 7, p. 723–746.	1	3	3
176	Berezhnoy Yu. A. Mikhailyuk V. P. Elastic $12\text{C}-12\text{C}$ scattering at intermediate energies. <i>International Journal of Modern Physics E</i> , 2002, v. 11, p. 281–287.	1	2	3
177	Berezhnoy Yu. A. Mikhailyuk V. P. Polarization phenomena in elastic proton scattering on odd nuclei. <i>Phys. At. Nucl.</i> , 2004, v. 67, p. 606-618.	1	2	3
178	Berezhnoy Yu. A. Mikhailyuk V. P. Pilipenko V. V. The intermediate energy elastic scattering of protons by $\alpha$ -cluster $20\text{Ne}$ and $24\text{Mg}$ nuclei. <i>International Journal of Modern Physics E</i> , 2010, v. 19, p. 243–261.	2	2	3
179	Mikhailyuk V. P. Elastic scattering of deuterons on $\alpha$ -cluster nuclei. <i>Modern Physics Letters A</i> , 1995, v. 10, p. 2915–2921.	1	2	3
180	Пилипенко В. В. Упругое рассеяние ядер $6\text{Li}$ ядрами и S-матричный подход. <i>Ядерная физика</i> , 1998, т. 61, с. 467–471.	2	2	3
181	Пилипенко В. В. Рефракционные эффекты в сечениях рассеяния ядер и полюсы S-матрицы. <i>Ядерная физика</i> , 1999, т. 62, с. 1576–1584.	1	2	3
182	Пилипенко В. В. Куприков В. І. Пружне ( $16\text{O}$ p)-розсіяння та підхід Глаубера–Ситенка з врахуванням проміжних збуджень. <i>Український фізичний журнал</i> , 2003, т. 48, с. 1024–1028.	2	2	3
183	Куприков В. И. Пилипенко В. В. Созник А. П. Описание dA-рассеяния на основе микроскопического оптического потенциала с силами Скирма. <i>Ядерная физика</i> , 2012, т. 75, с. 887–898.	1	2	3
184	Plujko V. A. Prokopets G. A. Emission of gamma-rays in the exciton model. <i>Physics Letters. B</i> . 1978, v. 76, p. 253-255.	4	16	3
185	Плюйко В. А. Горбаченко А. Н. Влияние вибрационных состояний на температуру и плотность уровней ядра. <i>Изв. РАН, сер. физич.</i> , 2002, т. 66, с. 1499-1503.	3	3	3
186	Бешейко О. А. Вишневикий И. Н. Желтоножский В. А. Каденко И. Н. Мазур В. М. Плюйко В. А. Стрильчук Н. В. Изомерный отношения и средние угловые моменты для продуктов фотоделения $238\text{U}$ и $237\text{Np}$ . <i>Известия РАН, сер. физич.</i> , 2005, т. 69, с. 663-666.	3	2	3
187	Харченко В. Ф. Стороженко С. О. Розклад Гільберта–Шмідта і розв'язок рівнянь Фаддеева з потенціалом прямокутної форми. <i>Український фізичний журнал</i> , 1970, т. 15, с. 1844-1852.	3	3	3
188	Kharchenko V. F. Kuzmichev V. E. Integral equations for four identical particles with separable two-particle interactions. <i>Czechoslovak Journal of Physics B</i> , 1974, v. 24, p. 1071-1090.	1	3	3

189	Kharchenko V. F. Navrotsky M. A. Shadchin S. A. Direct calculation of the proton-deuteron scattering lengths with the explicit removal of the long-range polarization interaction. Nuclear Physics A, 1990, v. 512, p. 294-316.	3	4	3
190	Георгадзе А. Ш. Даневич Ф. А. Здесенко Ю. Г. Кобычев В. В. Кропивянский Б. Н. Куц В. Н. Музалевский В. В. Николайко А. СПонкратенко О. А. Третьак В. И. Исследование редких а- и б-распадов при помощи кристаллов вольфрамата кадмия и цинка. Изв. АН, сер. физ. , 1997, v. 61, p. 2187-2193.	3	4	3
191	Rudchik A. A. Rudchik A. T. Ponkratenko O. A. Kemper K. W. The approach of coupled reaction channels to $7\text{Li} + 11\text{B}$ scattering. Ukr. J. Phys. , 2005, v. 50, p. 907-914.	3	4	3
192	Rudchik A. T. Zelinskiy R. M. Kemper K. W. Chercas K. A. Rudchik A. A. Pirnak V. M. Plujko V. A. Ponkratenko O. A. Energy dependence of the $6\text{Li} + 16\text{O}$ elastic scattering versus that of $7\text{Li} + 16\text{O}$ . Eur. Phys. J. A, 2013, v. 49, 74, 7p.	3	1	3
193	Mezhevych S. Yu. Rudchik A. T. Rudchik A. A. Ponkratenko O. A. Keeley N. Kemper K. W. Mazzocco M. Rusek K. Sakuta S. B. Cluster structure of $17\text{O}$ . Phys. Rev. C, 2017, v. 95, 034607, 7p.	3	3	3
194	Denisov V. Yu. , Sedykh I. Yu. Fission-fragment mass yields of highly excited nuclei with $119 \leq A \leq 218$ produced in various reactions. Nucl. Phys. A, 2017, v. 963, p. 15-32.	3	2	3
195	Plujko V. A. , Gorbachenko O. M. , Capote R. , Dimitriou P. Giant dipole resonance parameters of ground-state photoabsorption: Experimental values with uncertainties. Atomic Data and Nuclear Data Tables, 2018, v. 123-124, p. 1-85.	3	1	3
196	Denisov V. Yu. Isoscalar and isovector giant resonances in the gas-droplet model. Revue Roumaine de Physique, 1987, v. 32, p. 511-520.	0	2	2
197	Denisov V. Yu. One-phonon and two-phonon giant resonances in nonlinear hydrodynamic approach and equation of state of nuclear matter. Phys. At. Nucl. , 1998, v. 61, p. 149-161.	0	2	2
198	Denisov V. Yu. Formation of superheavy elements and ternary fission fragment mass distribution. Journal of Nuclear and Radiochemical Sciences, 2002, Vol. 3, No. 1, p. 23-26.	0	2	2
199	Berezovsky S. V., Klepikov V. F. , Sereda Yu. V. The non-linear properties of incommensurate phase in system with scalar order parameter. J. Phys. Studies, 1998, v. 2. №3, p. 518-523.	0	2	2
200	Klepikov V. F. Litvinenko V. V. Cherkassky V. A. Spontaneous symmetry breaking in the models with higher derivatives. Український фізичний журнал, 2000, т. 45, с. 541-547	0	2	2
201	Inopin E. V. Berezhnoy Yu. A. Effect of nuclear surface diffuseness on diffraction scattering. Nuclear Physics A, 1965, v. 63, p. 689–694.	38	21	2
202	Berezhnoy Yu. A. Korda V. Yu. Integrated cross-sections of $3\text{H}$ - and $3\text{He}$ -nuclei–nuclei interaction processes. International Journal of Modern Physics E, 1997, v. 6, p. 161–175	2	4	2
203	Berezhnoy Yu. A. Korda V. Yu. Diffractive interaction of deuterons and three-nucleon-particle with heavy nuclei. Journal of Physical Studies, 1998, v. 2, p. 445–458.	0	2	2
204	Бережной Ю. А. Молев А. С. Интерференция дифракционных, рефракционных и кулоновских эффектов в сечениях упругого рассеяния легких ядер ядрами в области промежуточных энергий. Ядерная физика, 2004, т. 67, с. 1480 – 1487.	1	2	2
205	Berezhnoy Yu. A. Fedorchenko D. V. Mikhailyuk V. P. Pilipenko V. V. Polarization phenomena in the intermediate energy elastic deuteron scattering from $12\text{C}$ and $16\text{O}$ nuclei. Eur. Phys. J. A, 2012, v. 48:4.	3	2	2
206	Berezhnoy Yu. A. Fedorchenko D. V. Pilipenko V. V. Mikhailyuk V. P. Intermediate-energy deuteron scattering from $\alpha$ -cluster nuclei. Physical Review C, 2014, v. 90, 014611 (12 p. ).	3	2	2
207	Kuprikov V. I. Pilipenko V. V. Microscopic optical potential for $4\text{He}$ scattering based on the effective Skyrme interaction. Physical Review C, 2016, v. 94, 064612 (12 pages).	2	2	2
208	Ежов С. Н. Плюйко В. А. О применимости метода Сатчлера для вычисления флуктуационного сечения в присутствии прямых процессов. Ядерная физика, 1984, т. 39, с. 394-401.	2	2	2
209	Сухой А. М. Хитров В. А. Ли Чер, Плюйко В. А, Плотность ядерных уровней и радиационные силовые функции каскадных -переходов при распаде компаунд состояний $114\text{Cd}$ и $124\text{Te}$ . Известия РАН, сер. физич. , 2005, т. 69, с. 663-666.	1	2	2
210	Vishnevskii I. N. Zheltonozhskii V. A. Savrasov A. N. Rovenskykh E. P. Davidovskaya O. I. Plujko V. A. Gorbachenko O. M. Isomer yield ratios of $133\text{Te}$ , $134\text{I}$ , $135\text{Xe}$ in photofission of $235\text{U}$ with 17 MeV bremsstrahlung. Nuclear Physics and Atomic Energy, 2014, v. 15, p. 111-118.	1	3	2

211	Sitenko A. G. Kharchenko V. F. Petrov N. M. On the effect of the two-nucleon potential shape on the neutron-deuteron scattering lengths. <i>Physics Letters</i> , 1966, v. 21, p. 54-57.	7	7	2
212	Петров Н. М. Стороженко С. А. Харченко В. Ф. Энергия связи тритона и длины рассеяния нейтрона на дейтроне для потенциалов с разделяющимися переменными. <i>Ядерная физика</i> , 1967, т. 6, вып. 3, с. 466-472.	3	2	2
213	Kharchenko V. F. Kuzmichev V. E. Three-particle scattering at high energies in a model with eikonal hamiltonian. <i>Annals of Physics</i> , 1981, v. 135, p. 356-372.	3	2	2
214	Kharchenko V. F. Specific intermediate-range behaviour of the interaction between a light charged particle and a two-fragment system. <i>Український фізичний журнал</i> , 2000, т. 45, с. 616-624.	1	2	2
215	Kharchenko V. F. Deuteron electric quadrupole and octupole polarizabilities. <i>International Journal of Modern Physics E</i> , 2013, v. 22, 1350031 (13 pages).	1	2	2
216	Glovacka L. Turkiewicz J. Goryunov O. Yu. Mokhnach A. V. Ponkratenko O. A. Rudchik A. T. Chernievsky V. K. Shvedov A. A. Koshchy E. I. Mashkarov Yu. G. Mechanism of the $^{12}\text{C}(\alpha, \text{HI})$ reactions at $E_{\alpha}=90$ MeV. <i>Nucl. Phys. A</i> , 1991, v. 534, p. 349-359.	2	4	2
217	Petrascu M. Isbasescu A. Lazar I. Petrascu H. Rudchik A. T. Ponkratenko O. A. Chrnievsky V. K. Three-body final state breakup in the $^{27}\text{Al}(^{14}\text{N}, \text{X})$ reaction at 116 Mev bombarding energy. <i>Zeitschrift fur Physik A</i> , 1993, v. 345, p. 395-399.	2	2	2
218	Bizzeti P. G. Danevich F. A. Fazzini T. F. Georgadze A. Sh. Kobychychev V. V. Maurenzig P. R. Nagorny S. S. Nikolaiko A. S. Ponkratenko O. A. Tretyak V. I. Zdesenko S. Yu. Zdesenko Yu. G. New results of $^{116}\text{Cd}$ bb decay experiment. <i>Nucl. Phys. B (Proc. Suppl.)</i> , 2002, v. 110, p. 389-391.	12	10	12
219	Rudchik A. T. Herashchenko O. V. Kemper K. W. Rusek K. Kliczewski S. Chercas K. A. Rudchik A. A. Koshchy E. I. Pirnak Val. M. Piasecki E. Trzcińska A. Sakuta S. B. Siudak R. Strojek I. Stolarz A. Odzhikovsyi S. O. Ilyin A. P. Ponkratenko O. A. Stepanenko Yu. M. Shyrma Yu. O. Uleshchenko V. V. Szczurek A. Elastic and inelastic scattering of $^{14}\text{N}$ ions by $^{11}\text{B}$ at 84 MeV versus that of $^{15}\text{N} = ^{11}\text{B}$ at 84 MeV. <i>Nucl. Phys. A</i> , 2015, v. 941, p. 167-178.	2	2	2
220	Davidovskaya O. I., Denisov V. Yu. , Nesterov V. A. Effective nucleus-nucleus potential with regard for the contribution of the kinetic energy of nucleons, and the cross-sections of elastic scattering and subbarrier fusion. <i>Ukrainian Journal of Physics</i> , 2017, v. 62, p. 473-480	2	1	2
221	Denisov V. Yu. Quasiresonance exchange of nucleons in heavy-ion scattering. <i>Sov. J. Nucl. Phys.</i> , 1984, v. 39, p. 522-525.	1	1	1
222	Denisov V. Yu. Shell correction, magic numbers and mean field. <i>Phys. At. Nucl. ,</i> 2007, v. 70, p. 244-257.	1	1	1
223	Korda V. Yu. Berezovsky S. V. Klepikov V. F. Molev A. S. Korda L. P. Solving variational problems via evolutionary algorithm. <i>International Journal of Modern Physics C</i> , 2013, v. 24, 1350009 (13 pages).	3	3	1
224	Korda V. Yu. Molev A. S. Klepikov V. F. Korda L. P. Unified model-independent S-matrix description of nuclear rainbow, prerainbow, and anomalous large-angle scattering in $\text{He}4\text{-Ca}40$ elastic scattering. <i>Physical Review C</i> , 2015, v. 91, 024619 (7 pages).	2	1	1
225	Бережной Ю. А. Михайлюк В. П. Пилипенко В. В. Поляризационные явления в упругом рассеянии протонов ядрами кислорода и $\alpha$ -частичная модель с дисперсией Изв. АН СССР, сер. физич. , 1988, т. 52, с. 2185-2188.	1	1	1
226	Berezhnoy Yu. A. Mikhailuyuk V. P. Pilipenko V. V. Elastic and inelastic multiple scattering of protons on $^{12}\text{C}$ and $^{16}\text{O}$ nuclei. <i>Modern Physics Letters A</i> , 1991, v. 6, p. 775-780.	1	1	1
227	Berezhnoy Yu. A. Kudryavtsev I. N. Soznik A. P. Absorption and refraction phenomena in proton- and antiproton-nucleus scattering. <i>Zeitschrift fur Physik A: Hadrons and Nuclei</i> , 1993, v. 344, p. 431-438.	1	1	1
228	Berezhnoy Yu. A. Korda V. Yu. Effect of the internal structure of the $^6\text{Li}$ nucleus on the its diffractive interaction with nuclei. <i>Phys. At. Nucl. ,</i> 1999, v. 62, p. 1866-1872.	0	1	1
229	Berezhnoy Yu. A. Mikhailuyuk V. P. Elastic scattering of light $\alpha$ -cluster nuclei at intermediate energies. <i>Journal of Physical Studies</i> , 2002, v. 6, p. 164-167.	0	1	1
230	Berezhnoy Yu. A. Mikhailuyuk V. P. Polarization observables in the elastic scattering of protons on $^9\text{Be}$ nuclei. <i>Journal of Physical Studies</i> , 2004, v. 8, p. 55-59.	0	1	1
231	Михайлюк В. П. Упругое рассеяние дейтронов с энергией 700 МэВ ядрами $^{12}\text{C}$ и $^{16}\text{O}$ . Изв. РАН. сер. физич. , 1997, Т. 61, с. 792 - 797.	1	1	1

232	Кузниченко А. В. Молев А. С. Онищенко Г. М. Пилипенко В. В. Неупругое радужное рассеяние ионов $^3\text{He}$ ядрами $^{12}\text{C}$ при энергии 24–33 МэВ на нуклон. Изв. АН СССР, сер. физич., 1991, т. 55, с. 2249–2252.	1	1	1
233	Куприков В. И. Пилипенко В. В. Анализ упругого протон–ядерного рассеяния в подходе Глаубера–Ситенко с учетом промежуточных возбуждений ядер. Ядерная физика, 2000, т. 63, с. 852–864.	1	1	1
234	Куприков В. И. Пилипенко В. В. Влияние тензорной части взаимодействия Скимма на описание упругого $\text{NA}$ -рассеяния в оптической модели. Ядерная физика, 2013, т. 76, с. 115–122.	1	1	1
235	Куприков В. И. Пилипенко В. В. Упругое $\text{pA}$ -рассеяние в подходе Глаубера–Ситенко и релятивистское и нерелятивистское среднее поле ядер. Ядерная физика, 2014, т. 77, с. 1443–1454.	1	1	1
236	Pilipenko V. V. Kuprikov V. I. Description of elastic polarized-deuteron scattering in optical model with Skyrme forces. Physical Review C, 2015, v. 92, 014616 (11 pages).	1	1	1
237	Плюйко В. А. К исследованию реакций с испусканием двух частиц в рамках экситонной модели. Функции возбуждения. Український фізичний журнал, 1977, т. 22, с. 731-737.	1	1	1
238	Ежов С. Н. Плюйко В. А. Исследование спектров неупругого рассеяния в рамках экситонной модели. Ядерная физика, 1978, т. 27, с. 117-122.	1	1	1
239	Плюйко В. А. Соотношение между сечениями спонтанных и индуцированных лазерным излучением ядерных реакций. Ядерная физика, 1986, т. 44, с. 362-368.	1	1	1
240	Коломиец В. М. Плюйко В. А. Интеграл столкновений с запаздыванием для пространственно неоднородной системы. Ядерная физика, 1994, т. 57, с. 992-1000.	1	1	1
241	Kolomietz V. M. Plujko V. A. Shlomo S. Collisional damping in heated nuclei within Vlasov-Landau kinetic equation. Physical Review C, 1995, v. 52, p. 2480-2487.	37	40	1
242	Плюйко В. А. Горбаченко А. Н. Расчет методом функций отклика влияния вибрационных состояний на плотность уровней ядра. Український фізичний журнал. 2003, т. 48, с. 790-794.	1	1	1
243	Plujko V. A. Gorbachenko O. M. Rovenskykh E. P. Zheltonozhskii V. A. E1 gamma-transitions in hot atomic nuclei. Nucler Physics and Atomic Energy, 2012, v. 13, p. 335–340.	0	1	1
244	Горбаченко О. М. Дзисюк Н. Р. Каденко А. О. Каденко І. М. Плюйко В. А. Применко Г. І. Вимірювання та теоретичний аналіз перерізів ядерних реакцій (n,p), (n, $\alpha$ ), (n,2n) на ізотопах диспрозію, ербію, ітербію. Ядерна фізика та енергетика, 2012, т. 13, с. 132-140.	0	1	1
245	Kharchenko V. F. Petrov N. M. Elastic neutron-deuteron scattering with polarized particles. Nuclear Physics A, 1967, v. 93, p. 289-299.	1	1	1
246	Харченко В. Ф. Кузьмичев В. Е. Задача четырех тождественных частиц с сепарабельным взаимодействием. Ядерная физика, 1973, т. 17, вып. 5, с. 975-987.	1	1	1
247	Харченко В. Ф. Шадчин С. А. Интегральные уравнения для четырех тождественных частиц в представлении угловых моментов. Ядерная физика, 1975, т. 22, вып. 3, с. 632-647.	1	1	1
248	Харченко В. Ф. Шадчин С. О. Теорія розсіяння для трьох частинок, дві з яких заряджені. Український фізичний журнал, 1978, т. 23, с. 1651-1660.	1	1	1
249	Харченко В. Ф., Пермяков С. А., Шадчин С. А. Электрическая поляризация дейтрона при рассеянии на протоне. Сборник научных трудов: Теория квантовых систем с сильным взаимодействием, Издательство Калининского государственного университета, Калинин, 1988, с. 39-45.	1	1	1
250	Георгадзе А. Ш. Даневич Ф. А. Здесенко Ю. Г. Кобычев В. В. Кропивянский Б. Н. Куц В. Н. Музалевский В. В. Николайко А. С. Понкратенко О. А. Прокопец А. Г. Третяк В. И. Исследования двойного $\beta$ -распада $^{116}\text{Cd}$ и $^{160}\text{Gd}$ . Изв. Академии Наук, сер. физ., 1997, в. 61, р. 761-768.	1	1	1
251	Rudchik A. T. Kemper K. W. Romanyshyn V. O. Ponkratenko O. A. Kyryanchuk V. Uleshchenko V. V. Comparison of $^7\text{Li}$ , $^7\text{Be} + ^9\text{Be}$ elastic scattering in the coupled-reaction-channels approach. Eur. Phys. J. A, 2009, v. 41, p. 31-37.	1	1	1
252	Kliczewski S. Rudchik A. A. Rudchik A. T. Ponkratenko O. A. Koshchy E. I. Kyryanchuk V. M. Pirnak Val. M. Momotyuk O. A. Budzanowski A. Czech B. Siudak R. Skwirczynska I. Szczurek A. Mezhevych S. Yu. Rusek K. Sakuta S. B. Piasecki E. Choiński J. Głowacka L. Study of light exotic and stable nuclei with heavy ion reactions. Acta Phys. Pol. B, 2009, v.40, p. 893-898.	1	1	1
253	Рудчик А. Т. Ширма Ю. О. Коший Є. І. Клічевскі С. Новацкий Б. Г. Понкратенко О. А. Пясецькі Е. Романишина Г.П. Русек К. Степаненко Ю. М. Строек І. Сакута С. Б.	0	1	1

	Будзановські А. Гловацка Л. Сквірчинська І. Сюдак Р. Хоїньські Я. Щурек А. Пружне та непружне розсіяння ядер $^{14}\text{C} + ^{18}\text{O}$ . Ядерна фізика та енергетика, 2010, в. 11, № 4 р. 379-388.			
254	Рудчик А. Т. Ширма Ю. О. Коший Є. І. Клічевські С. Новацкий Б. Г. Понкратенко О. А. Пясецькі Е. Романишина Г. П. Русек К. Степаненко Ю. М. Строек І. Сакута С. Б. Будзановські А. Гловацка Л. Сквірчинська І. Сюдак Р. Хоїньські Я. Щурек А. Ізотопічні ефекти в пружному і непружному розсіянні іонів $^{16}\text{O}$ , $^{18}\text{O}$ ядрами $^{12}\text{C}$ і $^{13}\text{C}$ . Ядерна фізика та енергетика, 2010, в. 11, № 3 , р. 251-261.	0	1	1
255	Rudchik A. T. Herashchenko O. V. Kemper K. W. Rusek K. Rudchik A. A. Koshchy E. I. Kliczewski S. Mezhevych S. Yu. Mokhnach H. V. Pirnak Val. M. Ponkratenko O. A. Plujko V. A. Choiński J. Siudak R. Stolarz A. Szczurek A. Piyin A. P. Uleshchenko V. V. Elastic and inelastic scattering of $^{14}\text{N}$ ions by $^7\text{Li}$ at 80 MeV (с. m. 26. 7 MeV). Eur. Phys. J. A, 2014, v. 50, 159, 8p.	1	1	1
256	Rudchik A. T. Rudchik A. A. Muravynets L. M. Kemper K. W. Rusek K. Piasecki E. Trzcińska A. Koshchy E. I. Pirnak Val. M. Ponkratenko O. A. Strojek I. Stolarz A. Herashchenko O. V. Stepanenko Yu. M. Plujko V. A. Sakuta S. B. Siudak R. Szczurek A. Elastic and inelastic scattering of $^{15}\text{N}$ ions by $^7\text{Li}$ at 81 MeV versus that of $^{14}\text{N}$ ions by $^7\text{Li}$ at 80 and 110 MeV. Nucl. Phys. A, 2017, v. 958, p. 234-245.	2	2	1
257	Denisov V. Yu. , Belyanovska O. A. , Khomenkov V. P. , Sedykh I. Yu. , Sukhyy K. M. Influence of the nuclear part of the nuclei interaction potential to the mass yields of fragments from fission of highly-excited nuclei. International Journal of Modern Physics E, 2018, v. 27, 1850002 (7 p. ).	1	1	1
258	Denisov V. Yu. Isoscalar transverse oscillations of the current in the Landau zero-sound approximations. Sov. J. Nucl. Phys. , 1985, v. 42, p. 219-221.	1	1	0
259	Denisov V. Yu. Isoscalar collective excitations in the heavy nuclei with neutron halo. Phys. At. Nucl. , 1993, v. 56, p. 1016-1026.	0	1	0
260	Denisov V. Yu. G. Royer. Sub-barrier fusion of $^{64}\text{Ni}+^{100}\text{Mo}$ . J. Phys. G, 1994, v. 20, p. L43-L47.	7	9	0
261	Denisov V. Yu. Royer G. Multi-dimensional model of sub-barrier heavy-ion fusion. Phys. At. Nucl. , 1995, v. 58, p. 397-401.	0	1	0
262	Denisov V. Yu. Reshitko S. V. Semi-microscopic multi-dimensional model of sub-barrier heavy-ion fusion. Phys. At. Nucl. , 1996, v. 59, p. 78-88.	0	6	0
263	Denisov V. Yu. Hofmann S. Production of superheavy elements in cold fusion reactions. Acta Physica Polonica B, 2000, v. 31, p. 479-484.	12	4	0
264	Denisov V. Yu. Yamaji S. One-and double-phonon giant monopole resonances in the nonlinear approach. Phys. Rev. C, 2000, v. 61, p. 044318, (9 pages).	1	1	0
265	Denisov V. Yu. Nesterov V. A. Density distributions and interaction potential of nuclei. Український фізичний журнал, 2006, v. 51, p. 440-448.	0	1	0
266	Denisov V. Yu. Pilipenko N. A. Interaction between two axially symmetric nuclei. Ядерна фізика та енергетика, 2007, v. 4(22), p. 49-55.	0	1	0
267	Denisov V. Yu. Pilipenko N. A. Interaction potential between two axially symmetric nuclei. Український фізичний журнал, 2008, v. 53, p. 845-851.	7	8	0
268	Denisov V. Yu. Pilipenko N. A. Fusion of deformed nuclei. Ядерна фізика та енергетика, 2009, т. 10, с. 55-60.	0	1	0
269	Denisov V. Yu. Khudenko A. A. Емпіричні співвідношення для періодів альфа-розпаду. Український фізичний журнал, 2009, v. 54, p. 1073-1076.	1	1	0
270	Денисов В. Ю. Худенко А. А. Периоды $\alpha$ -распада, сечения $\alpha$ -захвата и $\alpha$ -ядерное взаимодействие. Изв. РАН, сер. физич. , 2010, v. 74, p. 587-591.	1	1	0
271	Денисов В. Ю. Пилипенко Н. А. Взаимодействие и слияние произвольно ориентированных деформированных ядер. Изв. РАН, сер. физич. , 2010, v. 74, p. 818-822.	1	1	0
272	Denisov V. Yu. Pilipenko N. A. Capture cross sections for heavy-ion reactions producing compound system with $Z=120$ . Ядерна фізика та енергетика, 2012, т. 13, с. 346-349.	1	1	0
273	Денисов В. Ю. Нестеров В. А. Изотопические и нейтронно-избыточные эффекты в ядро-ядерном взаимодействии и сечении слияния. Изв. РАН, сер. физич. , 2014, т. 78, с. 872-876.	1	1	0
274	Korda V. Yu. Molev A. S. Korda L. P. Klepikov V. F. Model independent analysis of Airy structures in the $^{16}\text{O}+^{12}\text{O}$ and $^{16}\text{O}+^{16}\text{O}$ elastic scattering differential cross section at 13-22 Mev/nucleon. Phys. Rev. C, 2009, v. 79. 024601 (7 pages).	2	4	0

275	Klepikov V. F. Kasatkin Yu. A. Kuznetsov P. E. Constructing relativistic amplitude satisfying the requirements of conservation EM current and fission $3\text{He}(3\text{H})$ . East. Eur. J. Phys, 2014, v. 1, p. 40-52	0	1	0
276	Клепиков В. Ф. Касаткин Ю. О. Кузнецов Е. П. Двухчастичное фоторасщепление ядер $3\text{He}$ и $3\text{H}$ в релятивистском подходе с точно сохраняющимся ЭМ током. Письма в журнал «Физика элементарных частиц и атомного ядра», 2015, т. 12, с. 762-780.	0	1	0
277	Berezhnoy Yu. A. Klyucharev A. P. Ranyuk Yu. N. Rutkevich N. Ya. Nuclear breakup reactions. Soviet Physics JETP, 1963, v. 16, p. 883–886.	3	1	0
278	Berezhnoy Yu. A. Klyucharev A. P. Ranyuk Yu. N. Rutkevich N. Ya. On the mechanism of total nuclear disintegration. Soviet Physics JETP, 1964, v. 18, p. 713–716.	3	1	0
279	Бережной Ю. А. Про нееластичне дифракційне розсіяння із збудженням двофононних станів ядер. Український фізичний журнал, 1963, т. 8, с. 929–234.	1	1	0
280	Бережной Ю. А. Про дифракційне розсіяння дейтронів на ядрах з розмитою границею. Український фізичний журнал, 1966, т. 11, с. 117–123.	2	1	0
281	Бережной Ю. А. Инопин Е. В. К теории взаимодействия дейтронов с атомными ядрами. Ядерная физика, 1967, т. 6, вып. 6, с. 1197–1202.	3	1	0
282	Бережной Ю. А. О возбуждении коллективных состояний в ядрах при дифракционном расщеплении дейтронов. Ядерная физика, 1968, т. 7, вып. 4, с. 815–819.	3	1	0
283	Бережной Ю. А. Созник А. П. О дифракционном взаимодействии трехнуклонных частиц с ядрами. Ядерная физика, 1969, т. 9, вып. 4, с. 760–764.	3	1	0
284	Бережной Ю. А. Созник А. П. О связанном состоянии систем трех и четырех альфа-частиц. Український фізичний журнал, 1972, т. 17, с. 1837–1841.	2	1	0
285	Бережной Ю. А. Созник А. П. О взаимодействии дейтронов высоких энергий с ядрами в модели многократного рассеяния. Український фізичний журнал, 1973, т. 18, № 1, с. 29–36.	2	1	0
286	Бережной Ю. А. Созник А. П. К теории неупругого высокоэнергетического дифракционного рассеяния. Ядерная физика, 1974, т. 19, вып. 4, с. 813–819.	1	1	0
287	Бережной Ю. А. Шляхов Н. А. О неупругом дифракционном рассеянии частиц средних энергий атомными ядрами. Изв. АН СССР, сер. физич. , 1974, т. 38, с. 734-740.	1	1	0
288	Бережной Ю. А. Шляхов Н. А. О дифракционном рассеянии частиц средних энергий атомными ядрами. Український фізичний журнал, 1974, т. 19, с. 959–964.	1	1	0
289	Бережной Ю. А. Созник А. П. О взаимодействии дейтронов средних энергий с атомными ядрами. Український фізичний журнал, 1975, т. 20, с. 286–291.	1	1	0
290	Бережной Ю. А. Вовенко В. П. О возбуждении коллективных состояний ядер при фоторождении векторных мезонов. Український фізичний журнал, 1975, т. 20, с. 292–295.	1	1	0
291	Бережной Ю. А. Шляхов Н. А. Поляризация нуклонов в упругом и неупругом дифракционном рассеянии на атомных ядрах. Ядерная физика, 1975, т. 22, вып. 1, с. 97–103.	1	1	0
292	Бережной Ю. А. Шляхов Н. А. Об определении ядерных параметров на основе дифракционной модели. Український фізичний журнал, 1976, т. 21, с. 192–196.	1	1	0
293	Бережной Ю. А. Вовенко В. П. Созник А. П. О расщеплении дейтронов средних энергий атомными ядрами. Український фізичний журнал, 1976, т. 21, с. 1174–1178.	1	1	0
294	Бережной Ю. А. Шляхов Н. А. Анализ поляризации в упругом и неупругом рассеянии протонов с энергией 185 МэВ ядрами по дифракционной модели. Изв. АН СССР, сер. физич. , 1978, в. 42, с. 743-746.	1	1	0
295	Бережной Ю. А. Пилипенко В. В. О зарядовообменных реакциях в области средних энергий. Український фізичний журнал, 1978, т. 23, с. 1331–1335.	1	1	0
296	Бережной Ю. А. Созник А. П. О влиянии внутренней структуры трехнуклонных частиц на ядерное рассеяние в области промежуточных энергий. Ядерная физика, 1979, т. 29, вып. 2, с. 350 – 354.	1	1	0
297	Бережной Ю. А. Пилипенко В. В. Дифракционная модель зарядовообменных реакций. Изв. АН СССР, сер. физич. , 1979, т. 43, с. 1006 – 1009.	1	1	0
298	Бережной Ю. А. Хоменко Г. А. Поляризация частиц промежуточных энергий со спином 1/2 в ядерном рассеянии. Український фізичний журнал, 1979, т. 24, с. 1024–1032.	1	1	0
299	Ахиезер А. И. Бережной Ю. А. Хоменко Г. А. Шляхов Н. А. Поляризация нуклонов в дифракционном ядерном рассеянии. Ядерная физика, 1979, т. 30, вып. 2(8), с. 354 – 358.	1	1	0

300	Бережной Ю. А. Кудряшов В. И. Созник А. П. Шляхов Н. А. Асимметрия в упругом и неупругом дифракционном рассеянии поляризованных протонов. Ядерная физика, 1979, т. 30, вып. 6(12), с. 1523 – 1526.	1	1	0
301	Бережной Ю. А. Пилипенко В. В. Хоменко Г. А. Упругое рассеяние электронов и протонов ядрами $^{12}\text{C}$ в $\alpha$ -частичной модели. Изв. АН СССР, сер. физич., 1980, т. 44, с. 1950–1954.	1	1	0
302	Бережной Ю. А. Хоменко Г. А. Поляризация протонов с энергией 40 МэВ в ядерном рассеянии. Український фізичний журнал, 1981, т. 26, с. 1015–1018.	1	1	0
303	Бережной Ю. А. Пилипенко В. В. Хоменко Г. А. Поляризация протонов при упругом рассеянии ядрами $^{12}\text{C}$ по $\alpha$ -частичной модели ядра. Изв. АН СССР, сер. физич., 1981, т. 45, с. 1953–1956.	1	1	0
304	Бережной Ю. А. Пилипенко В. В. Особенности рассеяния легких ионов атомными ядрами в области средних энергий. Український фізичний журнал, 1982, т. 27, с. 177–180.	1	1	0
305	Бережной Ю. А. Созник А. П. Хоменко Г. А. Поляризация протонов в неупругом ядерном рассеянии. Український фізичний журнал, 1982, т. 27, с. 484–490.	1	1	0
306	Бережной Ю. А. Ключарев А. П. Руткевич Н. Я. Исследование реакций распада ядер на $\alpha$ -частицы вблизи иррадиационной области. Изв. АН СССР, сер. физич., 1982, т. 46, с. 2087–2090.	1	1	0
307	Бережной Ю. А. Пилипенко В. В. Зарядово-обменные реакции с участием трехнуклонных ядер в области промежуточных энергий. Ядерная физика, 1983, т. 37, вып. 4, с. 891–893.	1	1	0
308	Бережной Ю. А. Молев А. С. Хоменко Г. А. Функция поворота спина протонов в упругом дифракционном рассеянии. Физика атомного ядра и элементарных частиц, М. ЦНИИатоминформ, 1983, ч. 2, с. 34–38.	1	1	0
309	Бережной Ю. А. Пилипенко В. В. Упругое и неупругое рассеяние легких ионов атомными ядрами в области промежуточных энергий. Изв. АН СССР, сер. физич., 1983, т. 47, с. 2240 – 2243.	1	1	0
310	Бережной Ю. А. Молев А. С. Созник А. П. Поляризационные явления в неупругом ядерном рассеянии протонов средних энергий. Ядерная физика, 1984, т. 39, вып. 1, с. 24–31.	1	1	0
311	Бережной Ю. А. Молев А. С. Созник А. П. Хоменко Г. А. Спин-орбитальная часть матрицы рассеяния в области промежуточных энергий. Український фізичний журнал, 1985, т. 30, с. 13–19.	1	1	0
312	Бережной Ю. А. Молев А. С. Пилипенко В. В. Созник А. П. Функции поворота спина протонов с энергией 500 МэВ, рассеянных ядрами $^{40}\text{Ca}$ . Ядерная физика, 1985, т. 41, вып. 6, с. 1420–1424.	1	1	0
313	Бережной Ю. А. Молев А. С. Кулоновские эффекты и поляризационные явления в упругом ядерном рассеянии протонов средних энергий. Український фізичний журнал, 1985, т. 30, с. 814–819.	1	1	0
314	Бережной Ю. А. Молев А. С. Потенциалы взаимодействия частиц средних энергий с ядрами. Український фізичний журнал, 1986, т. 31, с. 1310–1317.	1	0	0
315	Бережной Ю. А. Рассеяние частиц средних энергий атомными ядрами. Сб. «Проблемы теоретической физики». Киев, Наукова думка, 1986, с. 66–77.	1	0	0
316	Бережной Ю. А. Кузниченко А. В. Онищенко Г. М. Пилипенко В. В. Радужное рассеяние в ядерных процессах. Изв. АН СССР, сер. физич., 1986, в. 50, с. 2050–2061.	1	0	0
317	Бережной Ю. А. Кузниченко А. В. Онищенко Г. М. Пилипенко В. В. Радужное рассеяние в ядерных столкновениях. Физика элементарных частиц и атомного ядра, 1987, т. 18, вып. 2, с. 289–322.	1	0	0
318	Бережной Ю. А. Молев А. С. Созник А. П. Функции поворота спина протонов с энергией 800 МэВ в неупругом рассеянии с возбуждением одно- и двухфононных состояний ядер. Изв. АН СССР, сер. физич., 1987, т. 51, с. 933–938.	1	0	0
319	Бережной Ю. А. Кудрявцев И. Н. Созник А. П. Поляризационные характеристики упругого и неупругого рассеяния протонов промежуточных энергий ядрами со спином $1/2$ . ДАН УССР, 1987, № 5, с. 55–58.	1	0	0
320	Бережной Ю. А. Березовский С. В. Созник А. П. Хоменко Г. А. Интегральные сечения дейтрон-ядерного взаимодействия. Український фізичний журнал, 1987, т. 32, с. 1456–1459.	1	0	0
321	Бережной Ю. А. Молев А. С. Созник А. П. Поляризация протонов в неупругом ядерном рассеянии в модели Глаубера–Ситенко. Сборник «Дифракционное взаимодействие адронов с ядрами». Киев, Наукова думка, 1987, с. 67–87.	1	0	0

322	Бережной Ю. А. Кудрявцев И. Н. Созник А. П. Поляризация протонов с энергией 135, 547 и 800 МэВ при упругом и неупругом рассеянии ядрами $^{13}\text{C}$ . Украинський фізичний журнал, 1989, т. 34, с. 1481–1486.	1	0	0
323	Бережной Ю. А. Кудрявцев И. Н. Созник А. П. Дифракционное рассеяние протонов и антипротонов ядрами. Сб. «Проблемы теоретической физики», Киев, Наукова думка, 1991, с. 32–44.	1	0	0
324	Berezhnoy Yu. A. Korda V. Yu. Deuteron-nucleus interaction at intermediate energies. International Journal of Modern Physics E, 1994, v. 3, p. 149–170.	1	0	0
325	Бережной Ю. А. Корда В. Ю. Рассеяние и расщепление дейтронов ядрами в области промежуточных энергий. Изв. РАН, сер. физич., 1994, т. 58, с. 203 – 209.	1	0	0
326	Ахиезер А. И. Бережной Ю. А. Созник А. П. Реакция двухнуклонной передачи с участием ядер $^3\text{H}$ и $^3\text{He}$ в области промежуточных энергий. Изв. РАН, сер. физич., 1995, т. 59, с. 191 – 196.	1	0	0
327	Berezhnoy Yu. A. Korda V. Yu. Deuteron-nucleus interaction at intermediate energies. Phys. At. Nucl., 1995, v. 58, p. 487–494.	1	0	0
328	Бережной Ю. А. Пилипенко В. В. Анализ сечений упругого рассеяния ядер $^9\text{Be}$ с энергией 158 МэВ ядрами. Изв. РАН, сер. физич., 1996, т. 60, с. 138 – 147.	1	0	0
329	Бережной Ю. А. Корда В. Ю. Взаимодействие ядер $^3\text{H}$ и $^3\text{He}$ с тяжелыми ядрами. Изв. РАН, сер. физич., 1996, т. 60, с. 148 – 157.	1	0	0
330	Ахиезер А. И. Бережной Ю. А. Слипка В. А. Созник А. П. Реакции однонуклонной передачи с участием ядер $^3\text{H}$ и $^3\text{He}$ в области промежуточных энергий. Изв. РАН, сер. физич., 1996, т. 60, с. 177 – 181.	1	0	0
331	Berezhnoy Yu. A. Korda V. Yu. Elastic scattering of $^3\text{He}$ nuclei by heavy nuclei at intermediate energies. Phys. At. Nucl., 1997, v. 60, p. 1811 – 1815.	1	0	0
332	Бережной Ю. А. Слипка В. А. Поляризационные характеристики нуклонов, освобождающихся в инклюзивной реакции срыва. Изв. РАН, сер. физич., 1997, т. 61, с. 2146–2151.	1	0	0
333	Бережной Ю. А. Корда В. Ю. Интегральные сечения дифракционного взаимодействия ядер $^3\text{H}$ и $^3\text{He}$ с тяжелыми ядрами. Изв. РАН, сер. физич., 1998, т. 62, с. 654 – 664.	1	0	0
334	Бережной Ю. А. Дарради Р. Корда В. Ю. Волновые функции и интегральные сечения дифракционного взаимодействия трехнуклонных ядер с тяжелыми ядрами. Изв. РАН, сер. физич., 1998, т. 62, с. 1011–1014.	1	0	0
335	Бережной Ю. А. Слипка В. А. Поляризационные характеристики нуклонов, освобождающихся в реакциях ( $^3\text{H},n$ ) и ( $^3\text{He},n$ ). Изв. РАН, сер. физич., 1998, т. 62, с. 2275–2279.	1	0	0
336	Бережной Ю. А. Корда В. Ю. Дифракційні процеси за участю легких ядер. Украинський фізичний журнал, 1998, т. 43, с. 1534–1540.	1	0	0
337	Berezhnoy Yu. A. Korda V. Yu. Elastic diffraction interaction of the $^6\text{Li}$ nucleus with nuclei. Bull. Acad. Sci. Phys. 2000, v. 64, p. 85.	1	1	0
338	Berezhnoy Yu. A. Mikhailiuk V. P. Elastic scattering of 800-MeV protons by $^{20}\text{Ne}$ nuclei. Phys. At. Nucl., 2000, v. 63, p. 715–717.	2	2	0
339	Ахиезер А. И. Бережной Ю. А. Пилипенко В. В. Квантовая интерференция и ядерная оптика. Физика элементарных частиц и атомного ядра, 2000, т. 31, вып. 2, с. 458– 512.	2	2	0
340	Berezhnoy Yu. A. Korda V. Yu. Manifestation of cluster structure of $^6\text{Li}$ -nuclei in diffractive interaction with nuclei. International Journal of Theoretical Physics, Group Theory, and Nonlinear Optics, 2001, v. 7, p. 47–71 (In: Theoretical Physics 2001 (Horizons in World Physics, Volume 238), Ed. By H. F. Arnoldus and T. F. George, Nova Science Publishing, New York, 2002, p. 31–54).	2	2	0
341	Бережной Ю. А. Михайлюк В. П. Упругое рассеяние протонов ядрами $^{20}\text{Ne}$ и $\alpha$ -кластерная модель с дисперсией. Изв. АН СССР, сер. физич., 2001, т. 65, с. 721-723.	2	2	0
342	Berezhnoy Yu. A. Pilipenko V. V. Quantum interference in atomic and subatomic collisions. International Journal of Theoretical Physics, Group Theory, and Nonlinear Optics, 2002, v. 8, № 4, p. 337–350 (In: Theoretical Physics 2002, Part 2 (Horizons in World Physics, Volume 243), Ed. by T. F. George and H. F. Arnoldus, Nova Science Publishing, New York, 2002, p. 61–74).	2	2	0
343	Бережной Ю. А. Михайлюк В. П. Пилипенко В. В. Упругое многократное рассеяние протонов ядрами $^{16}\text{O}$ и $^{20}\text{Ne}$ в модели независимых нуклонов. Изв. РАН, сер. физич., 2004, т. 68, с. 1561-1564.	1	1	0



344	Berezhnoy Yu. A. Mikhailyuk V. P. Pilipenko V. V. Elastic and inelastic scattering of 800-Mev protons on 16O and 20Ne nuclei. Phys. At. Nucl. , 2005, v. 68, p. 940-947.	3	5	0
345	Бережной Ю. А. Корда В. Ю. Гах А. Г. Структура дейтрона и дифракционное дейтрон-ядерное взаимодействие. Ядерная физика, 2006, т. 69, с. 976 – 984.	1	1	0
346	Berezhnoy Yu. A. Korda V. Yu. Gakh A. G. Matter–density distribution in deuteron and diffraction deuteron–nucleus interaction. International Journal of Theoretical Physics, Group Theory and Nonlinear Optics, 2007, v. 12, p. 1–14.	1	1	0
347	Berezhnoy Yu. A. Korda V. Yu. Gakh A. G. Matter–density distribution in three-nucleon nuclei and their diffractive interaction with heavy nuclei. International Journal of Modern Physics E, 2009, v. 18, p. 665–674.	1	1	0
348	Бережной Ю. А. Корда В. Ю. Гах А. Г. Зарядові формфактори та густини ядер 2D, 3H, 3He і 4He. Український фізичний журнал, 2009, т. 51, с. 551–558.	1	1	0
349	Berezhnoy Yu. A. Mikhailyuk V. P. Pilipenko V. V. Fedorchenko D. V. Elastic deuteron scattering on 12C and 16O nuclei in the alpha-cluster model. Phys. At. Nucl. , 2013, v. 76, p. 862–870.	2	3	0
350	Berezhnoy Yu. A. Mikhailyuk V. P. Pilipenko V. V. Intermediate energy multiple scattering of particles by light $\alpha$ -cluster nuclei. International Journal of Modern Physics E, 2015, v. 24, 1530004 (89 p. ).	4	4	3
351	Mikhailyuk V. P. Multiple scattering of intermediate energy protons on 6He nuclei. Journal of Physical Studies, 2005, v. 8, p. 485-492.	1	1	0
352	Михайлюк ВППоздняков Ю. А. Зависимость наблюдаемых величин в упругом рассеянии протонов промежуточных энергий на ядре 6He от его структуры. Ядерна фізика та енергетика, 2007, № 2(20), с. 38–46.	1	1	0
353	Пилипенко В. В. Реакция (d,nn) на ядрах в области средних энергий. Український фізичний журнал, 1981, т. 26, с. 86–89.	1	1	0
354	Пилипенко В. В. Эффект ядерной радуги и новая параметризация матрицы рассеяния. ДАН УССР, серия А, 1989, с. 65–68.	1	1	0
355	Кузниченко А. В. Молев А. С. Онищенко Г. МПилипенко В. В. Эффект ядерной радуги в упругом рассеянии ядер 3He ядрами 12C при энергии E(He)=72–98 МэВ. Изв. АН СССР, сер. физич. , 1990, т. 54, с. 2142–2144.	1	1	0
356	Pilipenko V. V. Phenomenological S-matrix approach to study of the 6Li scattering by nuclei. Journal of Physical Studies, 1998, т. 2, с. 290–295.	1	1	0
357	Куприков В. И. Пилипенко В. В. Созник АП. Нуклон-ядерный оптический потенциал при конечных температурах в полумикроскопическом подходе с силами Скирма. Ядерная физика, 2005, т. 68, с. 233–243.	1	1	0
358	Pilipenko V. V. Kuprikov V. I. Soznik A. P. Optical potential based on Skyrme forces for describing the elastic nucleon–nucleus scattering. Nucl. Phys. At. Energ. , 2010, v. 11, p. 367–372.	3	3	0
359	Ольховский В. С. Плюйко В. А. К исследованию реакций с испусканием двух частиц в рамках экситонной модели. Энергетические спектры. Український фізичний журнал, 1976, т. 21, №. 10, с. 1710-1713.	2	2	0
360	Ольховский В. С. , Плюйко В. А. К исследованию реакций с испусканием двух нейтронов в рамках модели полупрямых процессов (предравновесного испускания). Ядерная физика, 1977, т. 25, вып. 3, с. 520-526.	1	1	0
361	Ежов С. Н. Николаев М. ВПлюйко В. А. Об одной возможности оценки времени предравновесного распада составной системы. Український фізичний журнал, 1977, т. 22, с. 738-745.	1	1	0
362	Ежов С. Н. Плюйко В. А. К изучению двухчастичных ядерных реакций в рамках экситонной модели. Український фізичний журнал, 1977, т. 22, с. 2021-2023.	1	1	0
363	Прокопец Г. А. Козырь Ю. ЕПлюйко В. А. Механизм неупругого взаимодействия нейтронов с ядрами 59Co при энергии 14,6 МэВ. Український фізичний журнал, 1978, т. 23, с. 373–376.	1	1	0
364	Ежов С. Н. Плюйко В. А. К изучению вклада прямых процессов в реакции с тремя частицами в конечном канале. Ядерная физика, 1978, т. 28, с. 83-89.	1	1	0
365	Плюйко В. А. Прокопец Г. А. Об одной возможности описания $\gamma$ -излучения в рамках экситонной модели. Ядерная физика. 1978, т. 27, с. 1487-1492.	1	1	0

366	Плюйко В. А. Полярков В. А. Особенности ядерного тормозного излучения в присутствии изолированного одночастичного резонанса. Ядерная физика, 1983, т. 37, вып. 2, с. 298-304.	1	1	0
367	Pluyko V. A. Poyarkov V. A. The theorem of Ehrenfest in the theory of direct radiative transmissions between unbound states. Physics Letters. B, 1983, v. 123, p. 373-374.	1	1	0
368	Strutinsky V. M. Plujko V. A. Quantal Radiation for Macroscopic Rotation. Zeitschrift für Physics A, 1988, v. 331, p. 235-237.	1	1	0
369	Плюйко В. А. Полуклассическое описание $\gamma$ -распада нагретых ядер. Ядерная физика, 1989, т. 50, с. 1284-1291.	1	1	0
370	Ежов С. Н. Плюйко В. А. Учет высоковозбужденных состояний остаточного ядра при рассеянии нуклонов в присутствии прямых процессов. Изв. АН СССР, сер. физич., 1989, т. 53, с. 1008-1011.	1	1	0
371	Магнер А. Г. Плюйко В. А. Радиационный распад гигантских резонансов в газовой-капельной модели. Ядерная физика, 1990, т. 51, с. 85-93.	1	1	0
372	Магнер А. Г. Плюйко В. А. Прямой гамма-распад гигантских резонансов в газовой-капельной модели. Изв. АН СССР, сер. физич., 1990, т. 54, с. 877-883.	1	1	0
373	Коломиец В. М. Магнер А. Г. Плюйко В. А. Затухание ядерных коллективных возбуждений с учетом эффектов запаздывания. Ядерная физика, 1993, т. 56, с. 110-124.	1	1	0
374	Ежов С. Н. Плюйко В. А. Оптимальный метод расчета сечений компаунд процессов. Изв. РАН, сер. физич., 1993, т. 57, с. 184-190.	1	1	0
375	Ежов С. Н. Плюйко В. А. Влияние вибрационных состояний на термодинамические характеристики нагретых ядер. Изв. РАН, сер. физич., 1993, т. 57, с. 78-84.	1	1	0
376	Ezhov S. N. Plujko V. A. The fast computation of the compound cross sections. Zeitschrift für Physics A, 1993, v. 346, p. 275-280.	7	6	0
377	Коломиец В. М., Лукьянов С. В., Плюйко В. А., Шломо Ш. Двухтельный вклад в релаксацию коллективных возбуждений в конечных ферми системах. Ядерная физика, 1999, т. 62, с. 91-99.	1	0	0
378	Plujko V. A. Relaxation of fast collective motion in heated nuclei. Acta Physica Polonica B, 1999, v. 30, p. 1383-1391.	6	5	0
379	Plujko V. A. Gorbachenko O. M. Kavatsyuk M. O. Two-body relaxation in heated nuclei. Acta Physica Slovaca, 2001, v. 51, p. 231-245.	10	9	0
380	Плюйко В. А. Горбаченко О. М. Влияние затухания вибрационных состояний на плотность уровней атомных ядер. Изв. РАН, сер. физич., 2003, т. 67, с. 1553-1555.	1	1	0
381	Бесшейко О. А. Вишневицкий И. Н. Желтоножский В. А. Каденко И. Н. Мазур В. М. Плюйко В. А. Стрильчук Н. В. Исследование изомерных отношений в и в реакциях на ядрах $^{120,122}\text{m,gSb}$ и $^{117}\text{m,gIn}$ . Известия РАН, сер. физич., 2005, т. 69, с. 658-662.	1	1	0
382	Плюйко В. А. Горбаченко О. М. Вибрационное усиление плотности уровней ядер. Ядерная физика та енергетика, 2006, №2(18), с. 48-54.	1	1	0
383	Бесшейко О. А. Галинка-Безшейко Л. А. Каденко И. Н. Плюйко В. А. Желтоножский В. А. Зависимость изомерных отношений от параметров ядерных моделей. Известия РАН, сер. физич., 2006, т. 70, с. 684-689.	1	1	0
384	Плюйко В. А. Бесшейко О. А. Голинка-Безшейко Л. А. Давидовская О. И. Каденко И. Н. Ермоленко Р. В. Сравнение и тестирование моделей для расчетов E1 радиационной силовой функции. Известия РАН, сер. физич., 2006, т. 70, с. 642-645.	1	1	0
385	Бондар В. М. Каденко І. М. Лещенко Б. Ю. Оніщук Ю. М. Плюйко В. А. Переріз виходу $\gamma$ -квантів у реакціях поглинання швидких нейтронів ядрами заліза. Ядерна фізика та енергетика, 2008, т. 9, с. 16-23.	1	1	0
386	Бондар В. М. Бондар В. М. Горбаченко О. М. Каденко І. М. Лещенко Б. Ю. Оніщук Ю. М. Плюйко В. А. Диференціальні перерізи вильоту гамма-квантів при взаємодії швидких нейтронів з ядрами кадмію. Ядерна фізика та енергетика, 2011, т. 12, с. 186-200.	1	1	0
387	Желтоножський В. О. Саврасов А. М. Солодовник К. М. Плюйко В. А. Горбаченко О. М. Давидовська О. І. Ізомерні відношення та середні кутові моменти первинних фрагментів $^{97}\text{Nb}$ при фотоподілі $^{235}\text{U}$ та $^{238}\text{U}$ . Український фізичний журнал, 2017, т. 62, с. 285-293.	1	1	0
388	Ситенко О. Г. Харченко В. Ф. Про нееластичне розсіяння нейтронів та протонів на ядрах. Український фізичний журнал, 1959, т. 4, с. 569-576.	1	1	0
389	Харченко В. Ф. Про поляризацію ядер при реакції зриву. Український фізичний журнал, 1960, т. 5, с. 272-273.	1	1	0

390	Ситенко О. Г. Харченко В. Ф. Про можливість вимірювання поляризації при розсіянні нейтрона на нейтроні. Український фізичний журнал, 1961, т. 6, с. 20-24.	1	1	0
391	Харченко В. Ф. До задачі про зв'язаний стан трьох нуклонів. Український фізичний журнал, 1962, т. 7, с. 582-592.	1	1	0
392	Харченко В. Ф. Про поляризацію ядер в прямих ядерних реакціях з врахуванням спіно-орбітальної взаємодії. Український фізичний журнал, 1963, т. 8, с. 11-16.	1	1	0
393	Ситенко А. Г. Харченко В. Ф. О связанном состоянии трех нуклонов и рассеянии нуклона на двух других, находящихся в связанном состоянии. Изв. АН СССР, сер. физич., 1964, т. 28, с. 41-45.	1	1	0
394	Ситенко О. Г. Харченко В. Ф. До задачі про рух трьох нуклонів з врахуванням тензорних сил. Український фізичний журнал, 1965, т. 10, с. 469-480.	1	1	0
395	Льовшин Є. Б. Харченко В. Ф. Оптична модель для дейтронів з врахуванням тензорної спіно-орбітальної взаємодії. Український фізичний журнал, 1965, т. 10, с. 938-951.	1	1	0
396	Ситенко А. Г. Харченко В. Ф. Учет тензорных сил в задаче о движении трех нуклонов. Изв. АН СССР, сер. физич. 1966, т. 30, с. 328-330.	1	1	0
397	Ситенко О. Г. Харченко В. Ф. Шадчин С. О. Про зв'язаний стан двох і трьох нуклонів в ядерній матерії. Український фізичний журнал, 1968, т. 13, с. 589-599.	1	1	0
398	Харченко В. Ф. Стороженко С. О. Врахування кулонівської взаємодії в задачі про зв'язаний стан трьох частинок. Український фізичний журнал, 1968, т. 13, с. 1842-1856.	1	1	0
399	Харченко В. Ф. Чеснокова В. Д. Врахування спіно-спінової та спіно-орбітальної взаємодій в оптичній моделі ядра. Український фізичний журнал, 1969, т. 14, с. 646-659.	1	1	0
400	Харченко В. Ф. Шадчин С. О. Задача трьох нуклонів з потенціалом, що містить відштовхуючу серцевину. Український фізичний журнал, 1972, т. 17, с. 267-277.	1	1	0
401	Харченко В. Ф. Шадчин С. А. Стороженко С. А. Отталкивание между нуклонами на малых расстояниях и низко-энергетические трехнуклонные параметры. Ядерная физика, 1972, т. 15, вып. 5, с. 880-886.	4	3	0
402	Харченко В. Ф. Кузьмичев В. Е. Четырехчастичная модель ядра ${}^{16}\text{O}$ и $\alpha$ - ${}^{12}\text{C}$ рассеяния. Ядерная физика, 1974, т. 20, вып. 2, с. 334-339.	3	2	0
403	Харченко В. Ф. Левашев В. П. Про довжини розсіяння нейтрона на тринуклонних ядрах в моделі з сепарабельною нуклон-тринуклонною взаємодією. Доповіді АН УРСР, сер. А, 1976, № 11, с. 1025-1028.	2	2	0
404	Харченко В. Ф. Левашев В. П. Задача четырех нуклонов в интегральной формулировке. Ядерная физика, 1977, т. 26, вып. 4, с. 703-715.	2	2	0
405	Кузьмичев В. Е. Харченко В. Ф. Аналитическое решение задачи о трехчастичном столкновении в модели с эйкональным гамитонианом. Теоретическая и математическая физика, 1981, т. 47, с. 73-88.	2	2	0
406	Kharchenko V. F. Kuzmichev V. E. Navrotsky M. A. Three-particle dynamics in the case of finite-range forces. Zeitschrift fur Physik A, 1982, v. 304, p. 343-345.	3	3	0
407	Kharchenko V. F. Kuzmichev V. E. Further reduction of three-body problem with finite-range forces. Nuclear Physics A, 1982, v. 386, p. 493-524.	5	4	0
408	Кузьмичев В. Е. Харченко В. Ф. Редукция уравнений движения для системы частиц в случае сил с конечным радиусом действия. Республиканский межведомственный сборник научных трудов: Физика многочастичных систем, вып. 2, Наукова Думка, Киев, 1982, с. 36-60.	1	0	0
409	Шадчин С. О. Харченко В. Ф. Аналітичний вираз для двочастинкової кулонівської функції Гріна з явно виділеними сингулярностями. Доповіді АН УРСР, сер. А, 1983, с. 59-62.	1	1	0
410	Харченко В. Ф. Шадчин С. О. Эффект кулонівського багатократного розсіяння в системі трьох тіл: далекодійний протон-дейтронний потенціал. Доповіді АН УРСР, сер. А, 1983, с. 65-69.	0	1	0
411	Kharchenko V. F. Zepalova M. L. Integral equations for four strongly interacting particles two of which are charged. Czechoslovak Journal of Physics B, 34, 1984, v. 3, p. 175-190.	0	0	0
412	Харченко В. Ф. Шадчин С. А. Задача трех сильно взаимодействующих частиц при наличии кулоновского взаимодействия. Республиканский межведомственный сборник научных трудов: Физика многочастичных систем, вып. 5, Наукова Думка, Киев, 1984, с. 62-82.	0	0	0

413	Харченко В. Ф. Шадчин С. О. Зепалова М. Л. Асимптотична поведінка потенціала для $e^-N$ і $e^+N$ розсіяння в тричастинковій теорії. Доповіді АН УРСР, сер. А, 1985, с. 47-50.	0	0	0
414	Харченко В. Ф. , Шадчин С. А. Кулоновское рассеяние протона на дейтроне как задача трех тел. Сборник научных трудов: Теория квантовых систем с сильным взаимодействием, Издательство Калининского государственного университета, Калинин, 1986, с. 88-104.	0	0	0
415	Харченко В. Ф., Шадчин С. А. Теория кулоновского рассеяния в системе трех частиц. Сборник научных трудов III Всесоюзной школы по малочастичным и кварк-адронным системам, часть 2, Паланга, 1986. Издательство Института физики АН Литовской ССР, Вильнюс, 1986, с. 168-192.	0	0	0
416	Харченко В. Ф. Шадчин С. А. О дальнедействующем поведении эффективного потенциала взаимодействия между протоном и дейтроном в трехчастичной теории. Ядерная физика, 1987, т. 45, вып. 2, с. 333-344.	1	1	0
417	Катеринчук П. А., Харченко В. Ф. Метод нелинейных интегродифференциальных уравнений в квантовой теории рассеяния. Сборник научных трудов: Теория квантовых систем с сильным взаимодействием, Издательство Калининского государственного университета, Калинин, 1987, с. 12 - 25.	0	0	0
418	Харченко В. Ф. Харченко А. В. Вплив структурованості двофрагментного ядра на проникність його кулонівського бар'єра. Український фізичний журнал, 2003, т. 48, с. 775-781.	1	1	0
419	Харченко В. Ф. Харченко А. В. Тричастинкова теорія проникнення зарядженої частинки крізь кулонівське поле двофрагментного ядра. Журнал фізичних досліджень, 2003, т. 7, с. 127-139.	1	2	0
420	Kharchenko V. F. Kharchenko A. V. Penetration through the Gamow barrier of a two-fragment nucleus in the three-body approach. International Journal of Modern Physics E, 2006, v. 15, p. 1291-1316.	2	2	0
421	Kharchenko V. F. Analytical transition-matrix treatment of electric multipole polarizabilities of hydrogen-like atoms. Annals of Physics, 2015, v. 355, p. 153-169.	2	2	0
422	Плавко А. В. Онегин М. С. Понкратенко О. А. Ядерные переходные плотности и связь процессов $(p(\rho l), p')$ при $E_p=20$ МэВ и $(p, p')$ при $E_p=1$ ГэВ. Известия АН СССР сер. физ. , 1986, т. 50, с. 949-952.	1	1	0
423	Плавко А. В. Онегин М. С. Понкратенко О. А. Роль спин-орбитального взаимодействия в коллективном и микроскопическом анализах $(p(\rho l), p')$ -рассеяния. Украинский физический журнал, 1988, т. 33, с. 1125-1130.	1	0	0
424	Плавко А. В. Онегин М. С. Понкратенко О. А. Эмпирическая оболочечная модель в процессах $(e, e')$ -, $(p, p')$ - и $(p(\rho l), p')$ -рассеяния. Украинский физический журнал. 1989, т. 34, с. 1619-1625.	1	1	0
425	Горюнов О. Ю. Залюбовский И. И. Коций Е. И. Кумшаев С. Б. Машкаров Ю. Г. Немец О. Ф. Рудчик А. Т. Черниевский В. К. Понкратенко О. А. Шустов А. В. Исследование $(d, {}^6\text{Li})$ -реакции на ядрах ${}^{12}\text{C}$ при энергиях дейтронов 50 МэВ. Украинский физический журнал, 1989, т. 34, с. 1144-1149.	1	0	0
426	Гончаров А. С. Демьянова А. С. Заяц И. Ю. Ильин А. П. Кузниченко А. В. Михайлов Л. В. Мохнач А. В. Оглоблин А. А. Онищенко Г. М. Понкратенко О. А. Прокопец А. Г. Рудчик А. Т. Черниевский В. К. Шведов А. А. Ядерная радуга в ${}^{12}\text{C}+{}^3\text{He}$ - и ${}^{12}\text{C}+{}^4\text{He}$ -рассеянии. Ядерная физика, 1991, в. 54, р. 911-919.	2	0	0
427	Георгадзе А. Ш. Даневич Ф. А. Здесенко Ю. Г. Куц В. Н. Кобычев В. В. Кропивянский Б. Н. Музалевский В. В. Николайко А. С. Понкратенко О. А. Третьяк В. И. Бурачас С. Ф. Рыжиков В. Д. Сай А. С. Сольский И. М. Сцинтилляторы $\text{CdWO}_4$ большого объема. Приб. и техника эксперимента, 1996, в. 3, р. 48-52.	0	0	0
428	Danevich F. A. Georgadze A. Sh. Kobychew V. V. Kropivyansky B. N. Nikolaiko A. S. Ponkratenko O. A. Tretyak V. I. and Zdesenko Yu. G. Status of the INR experiment on $2b$ decay of ${}^{116}\text{Cd}$ . Nucl. Phys. B (Proc. Suppl.), 1999, v. 70, p. 246-248.	3	17	0
429	Danevich F. A. Kobychew V. V. Kropivyansky B. N. Nikolaiko A. S. Ponkratenko O. A. Tretyak V. I. Zdesenko Yu. G. Bizzeti P. G. Fazzini T. F. Maurenzig P. R. New phase of the ${}^{116}\text{Cd}$ $2b$ -decay experiment with ${}^{116}\text{CdWO}_4$ scintillators. Ядерная физика, 2000, в. 63, р. 1303-1311.	2	2	0
430	Georgadze A. Sh. Koshibo Y. Moriyama S. Nakahata M. Ponkratenko O. A. Suzuki Y. Tretyak V. I. Zdesenko Yu. G. Background simulation and evaluation of the XMASS experiment for the detection of low energy solar neutrinos. Nucl. Phys. B 118, 2003, p. 453.	3	3	0

431	Рудчик А. А. Рудчик А. Т. Кемпер К. В. Кир'янчук В. М. Понкратенко О. А. Енергетична залежність взаємодії ядер $7\text{Li} + 16\text{O}$ . Ядерна фізика та енергетика, 2006, № 1(17), р. 9-15.	1	1	0
432	Рудчик А. Т. Романишин В. О. Кир'янчук В. М. Понкратенко О. А. Улещенко В. В. Механізми пружного розсіяння ядер $\text{Li}$ , $9\text{Be}$ та оптичні потенціали їх взаємодії. Ядерна фізика та енергетика, 2008, в. 25, № 3, р. 45-52.	0	0	0
433	Романишин В. О. Рудчик А. Т. Кощій Є. Понкратенко О. А. Клічевські С. Будзановський А. Русек К. Гловацка Л. Межевич С. ЮПірнак Вал. М. Рудчик А. А. Сквірчинська І. Сюдак Р. Кемпер К. В. Кир'янчук В. М. Мохнач А. В. Момотюк О. А. Хоїньські Я. Чех Б. Щурек А. Механізми реакцій $7\text{Li}(10\text{B}, 9\text{Be})8\text{Be}$ , $10\text{B}(7\text{Li}, 9\text{Be})8\text{Be}$ та потенціал взаємодії ядер $9\text{Be} + 8\text{Be}$ . Ядерна фізика та енергетика, 2008, № 2(24) р. 24 – 33.	0	0	0
434	Рудчик А. Т. Ширма Ю. О. Кощій Є. І. Клічевські С. Новацкий Б. Г. Понкратенко О. А. Пясецькі Е. Романишина ГП. Русек К. Степаненко Ю. М. Строк І. Сакута С. Б. Будзановський А. Гловацка Л. Сквірчинська І. Сюдак Р. Хоїньські Я. Щурек А. Пружне та непружне розсіяння іонів $18\text{O}$ ядрами $12\text{C}$ . Ядерна фізика та енергетика, 2009, в. 10, № 4, стр. 376-386.	0	0	0
435	Рудчик А. Т. Ширма Ю. О., Понкратенко О. А. Енергетична залежність потенціалу взаємодії іонів $16\text{O}$ з ядрами $12\text{C}$ . Ядерна фізика та енергетика, 2009, в. 10, № 3, р. 249-256.	0	0	0
436	Романишин В. О. Рудчик А. Т., Понкратенко О. А. Кощій Є. І. Клічевські С. Русек К. Кир'янчук В. М. Межевич С. Пірнак Ю. В., Рудчик А. А. Будзановський А. Сквірчинська І., Сюдак Р., Чех Б., Щурек А., Хоїньські Я., Гловацка Л. Механізми реакцій $7\text{Li}(10\text{B}, 10\text{Be})7\text{Be}$ та потенціал взаємодії ядер $7\text{Be} + 10\text{Be}$ . Ядерна фізика та енергетика, 2009, в. 10., № 1, р. 26 - 35.	0	0	0
437	Рудчик А. Т. Степаненко Ю. М. Рудчик А. Понкратенко О. А. Кощій Є. І. Клічевські С. Русек К. Будзановський А. Межевич С. ЮПірнак Вал. М. Сквірчинська І. Сюдак Р. Чех Б. Щурек А. Хоїньські Я. Гловацка Л. Реакція $7\text{Li}(18\text{O}, 17\text{N})8\text{Be}$ та потенціал взаємодії ядер $17\text{N} + 8\text{Be}$ . Ядерна фізика та енергетика, 2010, в. 11, № 4, р. 355-360.	0	0	0
438	Рудчик А. Т. Ширма Ю. Оплюйко В. АПонкратенко О. А. Сименюк І. В. Енергетична залежність розсіяння ядер $13\text{C} + 16\text{O}$ та квазімолекулярний потенціал поглинання. Ядерна фізика та енергетика, 2010, в. 11, № 2, р. 117-124.	0	0	0
439	Рудчик А. Т. Степаненко Ю. М. Рудчик А. А. Понкратенко О. А. Кощій Є. І. Клічевські С. Русек К. Будзановський А. Межевич С. Ю. Пірнак Вал. М. Сквірчинська І. Сюдак Р. Чех Б. Щурек А. Хоїньські Я. Гловацка Л. Механізми реакції $7\text{Li}(18\text{O}, 16\text{N})9\text{Be}$ та потенціал взаємодії ядер $9\text{Be} + 16\text{N}$ . Ядерна фізика та енергетика, 2011, в. 12. № 1, р. 27-34.	0	0	0
440	Понкратенко О. А. Улещенко В. В. Ширма Ю. О. Енергетична залежність розсіяння ядер $16\text{O} + 12\text{C}$ . Ядерна фізика та енергетика, 2013, в. 14, № 3, р. 239 - 246.	0	0	0
441	Рудчик А. Т. Каніщев В. Ю. Рудчик А. А. Понкратенко О. А. Кощій Є. І. Клічевські С. Русек К. Оплюйко В. А. Межевич С. ЮПірнак Вал. М. Ільїн АП. Улещенко В. В. Сюдак Р. Хоїньські Я. Чех Б. Щурек А. Пружне та непружне розсіяння іонів $12\text{C}$ ядрами $7\text{Li}$ при енергії 115 МеВ. Ядерна фізика та енергетика, 2013, в. 14, № 1, р. 25-32.	0	0	0
442	О. А. Понкратенко А. А. Рудчик А. Т. Рудчик Ю. М. Степаненко В. В. Улещенко Ю. О. Ширма. Глобальні потенціали взаємодії для дифракційного розсіяння $16\text{O} + 12\text{C}$ та $12\text{C} + 12\text{C}$ у широкому діапазоні енергій. Ядерна фізика та енергетика, 2014, в. 15, № 3, р. 222 - 230.	0	0	0
443	Понкратенко О. А. Пірнак Вал. М. Рудчик А. А. Степаненко Ю. М. Улещенко В. В. Ширма Ю. О. Аналіз залежності положень дифракційних екстремумів пружного розсіяння важких іонів на легких ядрах від енергії налітаючого іона. Ядерна фізика та енергетика, 2015, в. 16, № 3, р. 223-229.	0	0	0
444	Rudchik A. Chercas K. Kemper K. Rusek K. Rudchik A. Herashchenko O. Koshchy E. Pirnak V. Piasecki E. Trzecińska A. Sakuta S. Siudak R. Strojek I. Stolarz A. Ilyin A. Ponkratenko O. Stepanenko Y. Shyrma Y. Szczurek A. Uleshchenko V. Elastic and inelastic scattering of $15\text{N}$ ions by $9\text{Be}$ at 84 MeV. Nucl. Phys. A, 2016, v. 947, p. 161-172.	2	2	0
445	Ponkratenko O. A. Rudchik A. T. Shyrma Yu. O. Stepanenko Yu. M. Uleshchenko V. V. Global optical potential for diffractive $12\text{C}+16\text{O}$ scattering in the energy range from 1 up to 100 MeV/nucleon. Вестник НЯЦ РК, 2016, выпуск 1, р. 93-97.	0	0	0
446	Bizzeti P. G. Danevich F. A. Fazzini T. F. Georgadze A. Sh. Kobychyev V. V. Kropivnyansky B. N. Maurenzig P. R. Nikolaiko A. S. Ponkratenko O. A. Tretyak V. I. Zdesenko S. Yu. Zdesenko Yu. G. Status of $116\text{Cd}$ Double $\beta$ Decay Study with $116\text{CdWO}_4$ Scintillators. Part. and Nucl. Lett. , 2001, v. 109, p. 7.	0	0	0

447	Belli P. Bernabei R. Dai C. J. He H. L. Ignesti G. Incicchitti A. Kuang H. H. Ma J. M. Montecchia F. Ponkratenko O. A. Prosperi D. Tretyak V. I. Zdesenko Yu. G. New Experimental Limits on the Electron Stability and Excitation of Nuclear Levels in $^{23}\text{Na}$ , $^{127}\text{I}$ and $^{129}\text{Xe}$ Induced by the Electron Decay on the Atomic Shell. Part. and Nucl. Lett., 2001, v. 109, p. 58.	0	0	0
448	Belli P. Bernabei R. Dai C. J. Grianti F. He H. L. Ignesti G. Incicchitti A. Kuang H. H. Ma J. M. Montecchia F. Ponkratenko O. A. Prosperi D. Tretyak V. I. Zdesenko Yu. G. New Limits on $2\beta$ Processes in $^{40}\text{Ca}$ and $^{46}\text{Ca}$ by using Low Radioactive $\text{CaF}_2(\text{Eu})$ Crystal Scintillators. Part. and Nucl. Lett. , 2001, v. 109, p. 18.	0	0	0
449	Bizzeti P. G. Georgadze A. Sh. Danevich F. A. Zdesenko S. Yu. Zdesenko Yu. G. Kobychhev V. V. Kropivnyansky B. N. Maurenzig P. R. Nagorny S. S. Nikolaiko A. S. Ponkratenko O. A. Tretyak V. I. Fazzini T. F. $^{180}\text{W}$ Alpha-Decay. Bull. Rus. Acad. Sci. Phys. , 2002, v. 66, p. 689.	0	0	0
450	Bizzeti P. G. Georgadze A. Sh. Danevich F. A. Zdesenko S. Yu. Zdesenko Yu. G. Kobychhev V. V. Maurenzig P. R. Nagorny S. S. Nikolaiko A. S. Ponkratenko O. A. Tretyak V. I. Fazzini T. F. Double beta-decay of $^{116}\text{Cd}$ nucleus. Bull. Rus. Acad. Sci. Phys. , 2003, v. 67, p. 694-699.	0	0	0
451	Bizzeti P. G. Georgadze A. Sh. Danevich F. A. Zdesenko S. Yu. Zdesenko Yu. G. Kobychhev V. V. Maurenzig P. R. Nagorny S. S. Nikolaiko A. S. Ponkratenko O. A. Tretyak V. I. Fazzini T. F. $\alpha$ -decay of natural tungsten isotopes. Bull. Rus. Acad. Sci. Phys. , 2003, v. 67, p. 700.	0	0	0
452	Denisov V. Yu. , Margitych T. O. Influence of the nuclear part of the nuclei interaction potential to the mass yields of fragments from fission of highly-excited nuclei. J. Nucl. Phys. At. Energ. 2017, v. 18, p. 136-145.	0	0	0
453	Berezhnoy Yu. A. Mikhailyuk V. P. Polarization of protons in the optical model. Chinese Physics C, 2017, v. 41, № 2, 024102 (5 p. ).	3	3	0
454	Berezhnoy Yu. A., Onyshchenko G. M., Pilipenko V. V. Analysis of $^{12}\text{C}$ elastic scattering at intermediate energies by S-matrix model. International Journal of Modern Physics E, 2017, v. 26, № 5, 1750027 (16 p. ).	1	1	0
455	Berezhnoy Yu. A., Mikhailyuk V. P. Elastic electron scattering from $^{4}\text{N}$ nuclei in the $\alpha$ -cluster model with dispersion. Eur. Phys. J. A, 2017, v. 53, № 6, 125 (8 p. ).	3	3	0
456	Kharchenko V. F. Partial-wave Coulomb t-matrices for like-charged particles at ground-state energy. arXiv: 1708. 06109 [physics. atom-ph] 21 Aug 2017 p. 1-10.	1	1	0
457	Kharchenko V. F. Analytical solution of the integral equations for partial-wave Coulomb t-matrices at excited-state energy. arXiv: 1709. 00897 [physics. atom-ph] Sep 2017 p. 1-8.	1	1	0
458	Denisov V. Yu. , Sedykh I. Yu. Calculation of the fission width of an excited nucleus with the fission barrier dependent on excitation energy. Phys. Rev. C, 2018, v. 98, 024601 (7 pages).	1	1	0
459	Berezhnoy Yu. A., Molev A. S. Onyshchenko G. M. , Pilipenko V. V. Unified S-matrix analysis of Airy structure in $\alpha$ - $^{24}\text{Mg}$ elastic and inelastic scattering. International Journal of Modern Physics E, 2018, v. 27, N 7, 18500611 (14 p. ).	1	1	0
460	Berezhnoy Yu. A., Molev A. S. Strong absorption model with antisymmetrical S-matrix. International Journal of Modern Physics E, 2018, v. 27, N 8, 18500660 (11 p. ).	1	1	0
461	Pilipenko V. V. , Kuprikov V. I. Model of multiple Dirac eikonal scattering of protons by nuclei. Int. Journal of Modern Physics. E, 2018, v. 27, N. 10. 1850088 (19 p. ).	1	1	0
462	Kharchenko V. F. Partial wave off-shell Coulomb amplitudes at excited-state energy. Canadian Journal of Physics, 2018, v. 96, p. 933-937.	1	1	0
463	Korda V. Yu. , Molev A. S. , Korda L P. , Klepikov V. F. , Systematic model-independent S-matrix analysis of $^4\text{He}$ - $^{40}\text{Ca}$ elastic scattering in going from anomalous large-angle scattering to near-Coulomb-barrier scattering. Phys. Rev. C, 2018, v. 97, 034606 (8 p. ).	1	1	0
464	Вишневецький І. М. , Желтоножський В. О. , Саврасов А. М, Плюйко В. А. , Горбаченко О. М. , Солодовник К. М. Середні кутові моменти фрагментів фотоподілу $^{238}\text{U}$ гальмівним випромінюванням. Ядерна фізика та енергетика, 2018, т. 19, №1, с. 5-13.	0	0	0
465	Dimitriou P., Belgya T., Cho Y-S. , Filipescu D. , Firestone R. , Goriely S. , Iwamoto N. , Kawano T. , Kopecky J. , Krlicka M. , Plujko V. , Siem S. , Schwengner R. , Utsunomiya H. , Vlarlamov V. , Wiedeking M. , Xu R. Developing reliable reaction gamma-ray data. EPJ Web of Conferences, 2018, v. 178. - 06005; <a href="https://doi.org/10.1051/epjconf/201817806005">https://doi.org/10.1051/epjconf/201817806005</a> CGS16.	0	0	0
466	Рудчик А. Т. , Рудчик А. А. , Муравинець Л. М. , Кемпер К. В. , Русек К. , Коший Є. І. , Пясецькі Е. , Трчинська А. , Пірнак В. М. , Понкратенко О. А. , Плюйко В. А. , Строек І. , Столяж А. , Сакута С. Б. , Ільїн АП. , Степаненко Ю. М. , Улещенко В. В. , Ширма Ю. О.	0	0	0

	Реакція $7\text{Li}(15\text{N}, 14\text{C})8\text{Be}$ та взаємодія ядер $13,14\text{C} + 8\text{Be}$ . Ядерна фізика та енергетика, 2017, т. 18, № 3, с. 238-244.			
467	Rudchik A. T. , Rudchik A. A. , Muravynets L. M. , Kemper K. W. , Rusek K. , Koshchy E. I. , Piasecki E. , Trzcinska A. , Pirnak Val. M, Ponkratenko O. A. , Strojek I. , Stolarz A. , Plujko V. A. , Sakuta S. B. , Siudak R. , Ilyin A. P. , Stepanenko Yu. M., Shyrma Yu. O., Uleshchenko V. V. $7\text{Li}(15\text{N}, 14\text{C})8\text{Be}$ reaction at 81 MeV and $14\text{C} + 8\text{Be}$ interaction versus that of $13\text{C} + 8\text{Be}$ . Nuclear Physics, 2018, v. A 971, p. 138–148.	0	0	0
468	Ponkratenko O. A. , Koshchy E. I. , Pirnak V. M. , Rudchik A. A. , Rudchik A. T. , Rusek K. ., Stepanenko Yu. M, Uleshchenko V. V., Shyrma Yu. O., Comparative analysis of the light nuclei diffractive scattering on $12\text{C}$ . Acta Physica Polonica, 2018, v. B49, p. 313-323.	0	0	0
469	Давидовська О. І., Денисов В. Ю., Нестеров В. О. Ядерно-ядерний потенціал, перерізи пружного розсіяння та підбар'єрного злиття для системи $40\text{Ca}+40\text{Ca}$ . J. Nucl. Phys. At. Energ. 2019, v. 19(3), p. 203-209.	0	0	0
470	Denisov V. Yu. , Belyanovska O. A. Khomenkov V. P. , Sedykh I. Yu. , Sukhyy K. M. A simple description of the temperature dependence of the width of the fission-fragment mass yield in $197\text{Au}$ and $209\text{Bi}$ at intermediate energies. Chinese Physics C, 2019, v. 43, 014101 (5 pages).	0	1	0

*****			
<b>Загальна кількість цитувань</b>	4740	5226	5963
<b>h-індекс робіт</b>	36	34	38

**Примітка:** При калькуляції загальної кількості цитувань та h-індексу робіт враховувались лише роботи, опубліковані у цитованих виданнях і не враховувались посилання на доповіді на коференціях, препринти, підручники та монографії.