

Кількість статей за 2018 рік				Тези, кількість
у вітчизняних виданнях	у зарубіжних виданнях	у препринтах	у наукових фахових журналах (вітчизняних і зарубіжних), що входять до міжнародних баз даних	
53	125	73	144	166

Найважливіші статті

Назва статті	Видавництво, журнал (назва, номер, рік, сторінки), URL або посилання на сайт, де розміщено публікацію	Прізвища авторів	К-сть цитув	Імпакт фактор
Measurement of the Ratio of the $B_0 \rightarrow D^* - \tau + \nu_\tau$ and $B_0 \rightarrow D^* - \mu + \nu_\mu$ Branching Fractions Using Three-Prong τ -Lepton	American Physical Society, Physical Review Letters, 120 (17), 2018, 171802, DOI: https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.120.171802	R. Aaij, ..., S. Koliiev, ..., V. Pugatch et al. (LHCb Collaboration)	715	9.227
Comprehensive measurement of pp -chain solar neutrinos	Nature 562 (2018) 505-510. https://doi.org/10.1038/s41586-018-0624-y .	M. Agostini, ..., V. Kobychev, et al.	169	43.070
Calculation of the fission width of an excited nucleus with the fission barrier dependent on excitation energy	American Physical Society, Physical Review C, 2018, 98(2), 024601 https://doi.org/10.1103/PhysRevC.98.024601	Denisov, V.Y., Sedykh, I.Y.	9	3.43
Precise measurement of energy of the first excited state of ^{115}Sn ($E_{\text{exc}} \approx 497.3$ keV)	IOP Institute of Physics, European Physics Letters 2018, 121 12001 https://iopscience.iop.org/article/10.1209/0295-5075/121/12001	Zheltonozhsky, V.A., Savrasov, A.M., Strilchuk, N.V., Tretyak, V.I.	11	1.95
Self-consistent mean-field approach to the statistical level density in spherical nuclei	Phys. Rev. C 97, 064302 (2018) (12 pages) https://doi.org/10.1103/PhysRevC.97.064302	Kolomietz V.M., Sanzhur A.I., and Shlomo S.	14	3.132

Combination and QCD analysis of charm and beauty production cross-section measurements in deep inelastic ep-scattering at HERA	Eur. Phys. J. C 78 (2018) 473. https://link.springer.com/article/10.1140/epjc/s10052-018-5848-3 DOI: 10.1140/epjc/s10052-018-5848-3	ZEUS Collaboration (Shyrma Yu.O.)	67	7.7
Comparative analysis of the light nuclei diffractive scattering on ^{12}C	Acta Physica Polonica B 49 (2018) 313. https://www.actaphys.uj.edu.pl/fulltext?series=Reg&vol=49&page=313 DOI: 10.5506/APhysPolB.49.313	O.A. Ponkratenko, E.I. Koshchy, Val.M. Pirnak, et al.	1	1.5
Pulses of the excitonic condensed phase in semiconductors with double quantum well at steady pumping: Size effects	Відділення фізики і астрономії НАН України - Український фізичний журнал. - 2018. - Vol.63. - No. 5. - P. 396-401 https://doi.org/10.15407/ujpe63.5.396	V. Mykhaylovskyu V. Sugakov	2	0.608
Symmetric Laue diffraction of spherical neutron waves in absorbing crystals	Відділення фізики і астрономії НАН України - Український фізичний журнал. - 2018. - Vol.63. - No. 2. - P. 174-181 https://doi.org/10.15407/ujpe63.2.174	A. Ya. Dzyublik V. I. Slisenko V. Mykhaylovskyu	1	0.608
Manifestation of important role of nuclear forces in emission of photons in scattering of pions off nuclei	Phys. Rev. C 98, 054613 (2018) https://doi.org/10.1103/PhysRevC.98.054613	Sergei P. Maydanyuk, Peng-Ming Zhang, and Li-Ping Zou	7	3.132
Розкид даних із зсуву критичної температури крихкості для матеріалів корпусів реакторів ВВЕР	Ядерна та радіаційна безпека. - 2018. - № 2 (78). - С. 27 – 30 https://doi.org/10.32918/nrs.2018.2(78).04	Ревка В.Н.	1	0.29
Analysis of possible improvement of the plasma performance in JET due to the inward spatial channelling of fast-ion energy	IOP Publishing Nuclear Fusion 589 (711) (2018) 076012 https://doi.org/10.1088/1741-4326/aac09f	Ya.I. Kolesnichenko, V.V. Lutsenko, M.H. Tyshchenko, H. Weisen, Yu.V. Yakovenko and JET Contributors	12	3.516
Radial energy flux during destabilized Alfvén eigenmodes	AIP Publishing Physics of Plasmas 25 (2018) 102507 https://doi.org/10.1063/1.5048380	Ya.I. Kolesnichenko, A.V. Tykhyu	11	1.913

Mechanisms of the energy transfer across the magnetic field by Alfvén waves in toroidal plasmas	AIP Publishing Physics of Plasmas 25 (2018) 122508 https://doi.org/10.1063/1.5049543	Ya.I. Kolesnichenko, Yu.V. Yakovenko, et al.	9	1,913
Peculiarities of interaction of low-energy protons with tungsten surface	National Science Center "Kharkov Institute of Physics and Technology", Problems of Atomic Science and Technology, 2018, 116(4), p.p. 302–306, https://vant.kipt.kharkov.ua/ARTICLE/VANT_2018_4/article_2018_4_297.pdf	Федорович О.А., Гладковський В.В., та ін.	3	0,3
Precise measurement of energy of the first excited state of ^{115}Sn ($E_{\text{exc}} \sim 497.3$ keV)	Europhys. Lett., 121 (2018) 12001 https://doi.org/10.1209/0295-5075/121/12001	Zheltonozhsky V.A., Savrasov A.M., Strilchuk N.V., Tretyak V.I.	11	1,95