

Кількість статей за 2021 рік				Тези, кількість
у вітчизняних виданнях	у зарубіжних виданнях	у препринтах	у наукових фахових журналах (вітчизняних і зарубіжних), що входять до міжнародних баз даних	
32	94	22	122	140

**Публікації у виданнях, які індексуються
у міжнародних наукометричних базах даних**

Публікація	Наукометрична база даних, якої проіндексовано журнал	Квартіль наукового журналу (Q)	Адреса публікації
E.Armengaud, C.Augier, A.S.Barabash, F.Bellini, G.Benato, A.Benoit, M.Beretta, L.Berge, J.Billard, Yu.A.Borovlev, Ch.Bourgeois, V.B.Brudanin, P.Camus, L.Cardani, N.Casali, A.Cazes, M.Chapellier, F.Charlieux, D.Chiesa, M. de Combarieu, I.Dafinei, F.A.Danevich, M. De Jesus, T.Dixon, L.Dumoulin, K.Eitel, F.Ferri, B.K.Fujikawa, J.Gascon, L.Gironi, A.Giuliani, V.D.Grigorieva, M.Gros, E.Guerard, D.L.Helis, H.Z.Huang, R.Huang, J.Johnston, A.Juillard, H.Khalife, M.Kleifges, V.V.Kobychev, Yu.G.Kolomensky, S.I.Konovalov, A.Leder, P.Loaiza, L.Ma, E.P.Makarov, P. de Marcillac, R.Mariam, L.Marini, S.Marnieros, D.Misiak, X.-F.Navick, C.Nones, E.B.Norman, V.Novati, E.Olivieri, J.L.Ouellet, L.Pagnanini, P.Pari, L.Pattavina, B.Paul, M.Pavan, H.Peng, G.Pessina, S.Pirro, D.V.Poda, O.G.Polischuk, S.Pozzi, E.Previtali, Th.Redon, A.Rojas, S.Rozov, C.Rusconi, V.Sanglard, J.A.Scarpaci, K.Schaffner, B.Schmidt, Y.Shen, V.N.Shlegel, B.Siebenborn, V.Singh, C.Tomei, V.I.Tretyak, V.I.Umatov, L.Vagneron, M.Velazquez, B.Welliver, L.Winslow, M.Xue, E.Yakushev, M.Zarytsky, A.S.Zolotarova. New limit for neutrinoless double-beta decay of ¹⁰⁰Mo from the CUPID-Mo experiment	Scopus, WoS	Q1	https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.126.181802
A.Armatol, E.Armengaud, W.Armstrong, C.Augier, F.T.Avignone III, O.Azzolini, A.Barabash, G.Bari, A.Barresi, D.Baudin, F.Bellini, G.Benato, M.Beretta, L.Berge, M.Biassoni, J.Billard, V.Boldrini, A.Branca, C.Brofferio, C.Bucci, J.Camilleri, S.Capelli, L.Cappelli, L.Cardani, P.Carniti, N.Casali, A.Cazes, E.Celi, C.Chang, M.Chapellier, A.Charrier, D.Chiesa, M.Clemenza, I.Colantoni, F.Collamati, S.Copello, O.Cremonesi, R.J.Creswick, A.Cruciani, A.D'Addabbo, G.D'Imperio, I.Dafinei, F.A.Danevich, M. de Combarieu, M. De Jesus, P. de Marcillac, S.Dell'Oro, S. Di Domizio, V.Dompe, A.Drobizhev, L.Dumoulin, G.Fantini, M.Faverzani, E.Ferri, F.Ferri, F.Ferroni, E.Figueroa-Feliciano, J.Formaggio, A.Franceschi, C.Fu, S.Fu, B.K.Fujikawa, J.Gascon, A.Giachero, L.Gironi, A.Giuliani, P.Gorla, C.Gotti, P.Gras, M.Gros, T.D.Gutierrez, K.Han, E.V.Hansen, K.M.Heeger,	Scopus, WoS	Q1	https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-020-08809-8

<p>D.L.Helis, H.Z.Huang, R.G.Huang, L.Imbert, J.Johnston, A.Juillard, G.Karapetrov, G.Keppel, H.Khalife, V.V.Kobychev, Yu.G.Kolomensky, S.Konovalov, Y.Liu, P.Loaiza, L.Ma, M.Madhukuttan, F.Mancarella, R.Mariam, L.Marini, S.Marnieros, M.Martinez, R.H.Maruyama, B.Mauri, D.Mayer, Y.Mei, S.Milana, D.Misiak, T.Napolitano, M.Nastasi, X.F.Navick, J.Nikkel, R.Nipoti, S.Nisi, C.Nones, E.B.Norman, V.Novosad, I.Nutini, T.O'Donnell, E.Olivieri, C.Oriol, J.L.Ouellet, S.Pagan, C.Pagliarone, L.Pagnanini, P.Pari, L.Pattavina, B.Paul, M.Pavan, H.Peng, G.Pessina, V.Pettinacci, C.Pira, S.Pirro, D.V.Poda, T.Polakovic, O.G.Polischuk, S.Pozzi, E.Previdali, A.Puiu, A.Ressa, R.Rizzoli, C.Rosenfeld, C.Rusconi, V.Sanglard, J.A.Scarpaci, B.Schmidt, V.Sharma, V.Shlegel, V.Singh, M.Sisti, D.Speller, P.T.Surukuchi, L.Taffarello, O.Tellier, C.Tomei, V.I.Tretyak, A.Tsymbaliuk, M.Velazquez, K.J.Vetter, S.L.Wagaarachchi, G.Wang, L.Wang, B.Welliver, J.Wilson, K.Wilson, L.A.Winslow, M.Xue, L.Yan, J.Yang, V.Yefremenko, V.Yumatov, M.M.Zarytskyy, J.Zhang, A.Zolotarova, S.Zucchelli. Characterization of cubic Li₂¹⁰⁰MoO₄ crystals for the CUPID experiment.</p>			
<p>I.C.Bandac, A.S.Barabash, L.Berge, Ch.Bourgeois, J.M.Calvo-Mozota, P.Carniti, M.Chapellier, M. De Combarieu, I.Dafinei, F.A.Danevich, L.Dumoulin, F.Ferri, A.Giuliani, C.Gotti, Ph.Gras, E.Guerard, A.Ianni, H.Khalife, S.I.Konovalov, P.Loaiza, M.Madhukuttan, P. de Marcillac, R.Mariam, S.Marnieros, C.A.Marrache-Kikuchi, M.Martinez, C.Nones, E.Olivieri, G.Pessina, D.V.Poda, Th.Redon, J.-A.Scarpaci, V.I.Tretyak, V.I.Umatov, M.M.Zarytskyy, A.S.Zolotarova Phonon-mediated crystal detectors with metallic film coating capable of rejecting α and β events induced by surface radioactivity.</p>	Scopus, WoS	Q1	https://doi.org/10.1063/5.0050124
<p>A.ArmatoI, E.Armengaud, W.Armstrong, C.Augier, F.T.Avignone III, O.Azzolini, A.Barabash, G.Bari, A.Barresi, D.Baudin, F.Bellini, G.Benato, M.Beretta, L.Berge, M.Biassoni, J.Billard, V.Boldrini, A.Branca, C.Brofferio, C.Bucci, J.Camilleri, S.Capelli, L.Cappelli, L.Cardani, P.Carniti, N.Casali, A.Cazes, E.Celi, C.Chang, M.Chapellier, A.Charrier, D.Chiesa, M.Clemenza, I.Colantoni, F.Collamati, S.Copello, O.Cremonesi, R.J.Creswick, A.Cruciani, A.D'Addabbo, G.D'Imperio, I.Dafinei, F.A.Danevich, M. de Combarieu, M. De Jesus, P. de Marcillac, S.Dell'Oro, S. Di Domizio, V.Dompe, A.Drobizhev, L.Dumoulin, G.Fantini, M.Faverzani, E.Ferri, F.Ferri, F.Ferroni, E.Figueroa-Feliciano, J.Formaggio, A.Franceschi, C.Fu, S.Fu, B.K.Fujikawa, J.Gascon, A.Giachero, L.Gironi, A.Giuliani, P.Gorla, C.Gotti, P.Gras, M.Gros, T.D.Gutierrez, K.Han, E.V.Hansen, K.M.Heeger, D.L.Helis, H.Z.Huang, R.G.Huang, L.Imbert, J.Johnston, A.Juillard, G.Karapetrov, G.Keppel, H.Khalife, V.V.Kobychev, Yu.G.Kolomensky, S.Konovalov, Y.Liu, P.Loaiza, L.Ma, M.Madhukuttan, F.Mancarella, R.Mariam, L.Marini, S.Marnieros, M.Martinez, R.H.Maruyama, B.Mauri, D.Mayer, Y.Mei, S.Milana, D.Misiak, T.Napolitano, M.Nastasi, X.F.Navick, J.Nikkel, R.Nipoti, S.Nisi, C.Nones, E.B.Norman, V.Novosad, I.Nutini, T.O'Donnell, E.Olivieri, C.Oriol, J.L.Ouellet, S.Pagan, C.Pagliarone, L.Pagnanini, P.Pari, L.Pattavina, B.Paul, M.Pavan, H.Peng, G.Pessina, V.Pettinacci, C.Pira, S.Pirro</p>	Scopus, WoS	Q1	https://doi.org/10.1103/PhysRevC.104.015501

o, D.V.Poda,T.Polakovic,O.G.Polischuk,S.Pozzi,E.Previtali,A. Puiu,A.Ressa,R.Rizzoli, C.Rosenfeld,C.Rusconi,V.Sanglard,J.Scarpaci,B.Schmidt,V. Sharma,V.Shlegel,V.Singh,M.Sisti, D.Speller,P.T.Surukuchi,L.Taffarello,O.Tellier,C.Tomei,V.I. Tretyak,A.Tsymbaliuk,M.Velazquez, K.J.Vetter,S.L.Wagaarachchi,G.Wang,L.Wang,B.Welliver,J. Wilson,K.Wilson,L.A.Winslow,M.Xue, L.Yan,J.Yang,V.Yefremenko,V.Yumatov,M.M.Zarytskyy,J. Zhang,A.Zolotarova,S.Zucchelli. Novel technique for the study of pileup events in cryogenic bolometers.			
M.Agostini, K.Altenmuller, S.Appel, V.Atroshchenko, Z.Bagdasarian, D.Basilico, G.Bellini, J.Benziger, D.Bick, G.Bonfini, D.Bravo, B.Caccianiga, F.Calaprice, A.Caminata, L.Cappelli, P.Cavalcante, F.Cavanna, A.Chepurnov, K.Choi, D.D'Angelo, S.Davini, A.Derbin, A.Di Giacinto, V. Di Marcello, X.F.Ding, A.Di Ludovico, L.Di Noto, I.Drachnev, A.Formozov, D.Franco, F.Gabriele, C.Galbiati, M.Gschwender, C.Ghiano, M.Giammarchi, A.Goretti, M.Gromov, D.Guffanti, C.Hagner, E.Hungerford, Aldo Ianni, Andrea Ianni, A.Jany, D.Jeschke, S.Kumaran, V.Kobychev, G.Korga, T.Lachenmaier, M.Laubenstein, E.Litvinovich, P.Lombardi, I.Lomskaya, L.Ludhova, G.Lukyanchenko, L.Lukyanchenko, I.Machulin, G.Manuzio, S.Marcocci, J.Maricic, J.Martyn, E.Meroni, M.Meyer, L.Miramonti, M.Misiaszek, V.Muratova, B.Neumair, M.Nieslony, L.Oberauer, V.Orekhov, F.Ortica, M.Pallavicini, L.Papp, O.Penek, L.Pietrofaccia, N.Pilipenko, A.Pocar, G.Raikov, M.T.Ranalli, G.Ranucci, A.Razeto, A.Re, M.Redchuk, B.Ricci, A.Romani, N.Rossi, S.Rottenanger, S.Schonert, D.Semenov, M.Skorokhvatov, O.Smirnov, A.Sotnikov, Y.Suvorov, R.Tartaglia, G.Testera, J.Thurn, E.Unzhakov, A.Vishneva, R.B.Vogelaar, F.von Feilitzsch, M.Wojcik, M.Wurm, O.Zaimidoroga, S.Zavatarelli, K.Zuber, G.Zuzel. Search for low-energy neutrinos from astrophysical sources with Borexino.	Scopus, WoS	Q1	<a href="https://doi.org/10.1016/j.astro
partphys.2020.102509">https://doi.org/10.1016/j.astro partphys.2020.102509
P.Belli, R.Bernabei, F.Cappella, V.Caracciolo, R.Cerulli, F.A.Danevich, A.Incicchitti, D.V.Kasperovych, V.V.Kobychev, G.P.Kovtun, N.G.Kovtun, M.Laubenstein, V.Merlo, D.V.Poda, O.G.Polischuk, A.P.Shcherban, S.Tessalina, V.I.Tretyak. New experimental limits on double-beta decay of osmium.	Scopus, WoS	Q1	<a href="https://doi.org/10.1088/1361-
6471/ac068a">https://doi.org/10.1088/1361- 6471/ac068a.
P.Belli, R.Bernabei, R.S.Boiko, F.Cappella, V.Caracciolo, R.Cerulli, F.A.Danevich, A.Incicchitti, D.V.Kasperovych, V.V.Kobychev, O.G.Polischuk, N.V.Sokur, V.I.Tretyak. The half-life of ²¹²Po.	Scopus, WoS	Q1	<a href="https://doi.org/10.1140/epja/s1
0050-021-00510-y">https://doi.org/10.1140/epja/s1 0050-021-00510-y
A.Armatol,E.Armengaud,W.Armstrong,C.Augier,F.T.Avign one III,O.Azzolini,I.C.Bandac,A.S.Barabash,G.Bari,A.Barresi,D. Baudin,F.Bellini,G.Benato,M.Beretta,L.Berge,Ch.Bourgeois, M.Biassoni,J.Billard,V.Boldrini,A.Branca,C.Brofferio,C.Buc ci,J.M.Calvo-Mozota, J.Camilleri,A.Candela,S.Capelli,L.Cappelli,L.Cardani,P.Car niti,N.Casali,A.Cazes,E.Celi,C.Chang,M.Chapellier,A.Charri er,D.Chiesa,M.Clemenza,I.Colantoni,F.Collamati,S.Copello, O.Cremonesi,R.J.Creswick,A.Cruciani,A.D'Addabbo,G.D'I mperio,I.Dafinei,F.A.Danevich,M.de Combarieu,M.De Deo,M.De Jesus,P.de Marcillac,S.Dell'Oro,S.Di Domizio,V.Dompe,A.Drobizhev,L.Dumoulin,G.Fantini,M.F averzani,E.Ferri,F.Ferri,F.Ferroni,E.Figueroa- Feliciano,J.Formaggio,A.Franceschi,C.Fu,S.Fu,B.K.Fujikaw	Scopus, WoS	Q1	<a href="https://doi.org/10.1088/1748-
0221/16/02/P02037">https://doi.org/10.1088/1748- 0221/16/02/P02037

<p>a, J. Gascon, A. Giachero, L. Gironi, A. Giuliani, P. Gorla, C. Gotti, P. Gras, M. Gros, E. Guerard, T. D. Gutierrez, K. Han, E. V. Hansen, K. M. Heeger, D. L. Helis, H. Z. Huang, R. G. Huang, A. Ianni, L. Imbert, J. Johnston, A. Juillard, G. Karapetrov, G. Keppel, H. Khalife, V. V. Kobychyev, Yu. G. Kolomensky, S. I. Kononov, Y. Liu, P. L. Loiza, L. Ma, M. Madhukuttan, F. Mancarella, R. Mariam, L. Marini, S. Marnieros, M. Martinez, R. H. Maruyama, B. Mauri, D. Mayer, Y. Mei, S. Milana, D. Misiak, T. Napolitano, M. Nastasi, X. F. Navick, J. Nikkel, R. Nipoti, S. Nisi, C. Nones, E. B. Norman, V. Novosad, I. Nutini, T. O'Donnell, G. Olivier, E. Olivieri, C. Oriol, J. L. Ouellet, S. Pagan, C. Pagliarone, L. Pagnanini, P. Pari, L. Pattavina, B. Paul, M. Pavan, H. Peng, G. Pessina, V. Pettinacci, C. Pira, S. Pirro, D. V. Poda, T. Polakovic, O. G. Polischuk, S. Pozzi, E. Previtali, A. Puiu, A. Ressa, D. Reynet, R. Rizzoli, C. Rosenfeld, V. Sanglard, J. A. Scarpaci, B. Schmidt, V. Sharma, V. N. Shlegel, V. Singh, M. Sisti, D. Speller, P. T. Surukuchi, L. Taffarello, O. Tomei, C. Tomei, V. I. Tretyak, A. Tsybaliuk, M. Velazquez, K. J. Vetter, S. L. Wagaarachchi, G. Wang, L. Wang, B. Welliver, J. Wilson, K. Wilson, L. A. Winslow, M. Xue, L. Yan, J. Yang, V. Yefremenko, V. I. Yumatov, M. M. Zarytsky, J. Zhang, A. S. Zolotarova, S. Zucchelli.</p> <p>A CUPID Li₂¹⁰⁰MoO₄ scintillating bolometer tested in the CROSS underground facility.</p>			
<p>L. Berge, J. Billard, Yu. A. Borovlev, Ch. Bourgeois, V. B. Brudanin, P. Camus, L. Cardani, N. Casali, R. Huang, E. Armengaud, C. Augier, A. S. Barabash, F. Bellini, G. Benato, A. Benoit, M. Beretta, A. Cazes, M. Chapellier, F. Charlieux, M. de Combarieu, I. Dafinei, F. A. Danevich, M. De Jesus, T. Dixon, L. Dumoulin, K. Eitel, F. Ferri, B. K. Fujikawa, J. Gascon, L. Gironi, A. Giuliani, V. D. Grigorieva, M. Gros, E. Guerard, D. L. Helis, H. Z. Huang, J. Johnston, A. Juillard, H. Khalife, M. Kleifges, V. V. Kobychyev, Yu. G. Kolomensky, S. I. Kononov, P. Loiza, L. Ma, E. P. Makarov, P. de Marcillac, R. Mariam, L. Marini, S. Marnieros, D. Misiak, X. F. Navick, C. Nones, E. B. Norman, E. Olivieri, J. L. Ouellet, L. Pagnanini, P. Pari, L. Pattavina, B. Paul, M. Pavan, H. Peng, G. Pessina, S. Pirro, D. V. Poda, O. G. Polischuk, E. Previtali, Th. Redon, S. Rozov, C. Rusconi, V. Sanglard, J. A. Scarpaci, K. Schaffner, B. Schmidt, Y. Shen, V. N. Shlegel, B. Siebenborn, V. Singh, C. Tomei, V. I. Tretyak, V. I. Umatov, L. Vagneron, M. Velazquez, M. Weber, B. Welliver, L. Winslow, M. Xue, E. Yakushev, M. M. Zarytsky, A. S. Zolotarova.</p> <p>Pulse shape discrimination in CUPID-Mo using principal component analysis</p>	Scopus, WoS	Q1	https://doi.org/10.1088/1748-0221/16/03/P03032
<p>R. Arnold, C. Augier, A. S. Barabash, A. Basharina-Freshville, E. Birdsall, S. Blondel, M. Bongrand, D. Bourssette, R. Breier, V. Brudanin, J. Busto, S. Calvez, C. Cerna, J. P. Cesar, M. Ceschia, A. Chapon, E. Chauveau, A. Chopra, L. Dawson, S. De Capua, D. Duchesneau, D. Durand, G. Eurin, J. J. Evans, D. Filosofov, R. Flack, P. Franchini, C. Girard-Carillo, H. Gomez, B. Guillon, P. Guzowski, M. Hoballah, R. Hodak, M. H. Hussain, A. Jeremie, S. Jullian, J. Kaizer, A. Klimenko, O. Kochetov, S. I. Kononov, V. Kovalenko, D. Lalanne, K. Lang, Y. Lemiere, T. Le Noblet, Z. Liptak, X. R. Liu, P. Loiza, M. Macko, C. Macolino, C. Marquet, F. Mauger, A. Minotti, Y. Mora, B. Morgan, J. Mott, I. Nemchenok</p>	Scopus, WoS	Q1	https://doi.org/10.1088/1748-0221/16/07/T07012

,M.Nomachi,F.Nova,F.Nowacki,H.Ohsumi,G.Oliviero,R.B.Pahlka,V.Palusova,C.Patrick,F.Perrot,A.Pin,F.Piquemal,P.Povinec, M.Proga,W.S.Quinn,Y.A.Ramachers,A.Remoto,J.L.Reyss,R.Saakyan,A.Salamatin,R.Salazar,X.Sarazin,J.Sedgbeer,Yu.Shitov,L.Simard,F.Simkovic,A.Smolnikov,S.Soldner-Rembold,I.Stekl,J.Suhonen,C.S.Sutton,G.Szklarz,H.Tedjiti,J.Thomas,V.Timkin,S.Torre,V.I.Tretyak,V.I.Tretyak,V.I.Umatov,C.Vilela,V.Vorobel,D.Waters,F.Xie,J.Zemlicka. Measurement of the distribution of ^{207}Bi depositions on calibration sources for SuperNEMO			
V.I.Tretyak. Spontaneous double alpha decay:First experimental limit and prospects of investigation.	Scopus, WoS	Q3	https://doi.org/10.15407/jnpae2021.02.121
Denisov, V.Yu., Sedykh, I. Yu. Production of super-heavy nuclei in cold fusion reactions	Scopus та WoS	Q1	https://doi.org/10.1088/1674-1137/abdfc0
Denisov, V.Yu., Sedykh, I. Yu. Calculation of fission fragment characteristics for the reactions $n_{th}+^{235}\text{U}$ and $n_{14}\text{MeV}+^{235}\text{U}$	Scopus та WoS	Q1	https://doi.org/10.1140/epja/s10050-021-00433-8
Нестеров В.О., Давидовська О.І., Денисов В.Ю. Поперечні перерізи підбар'єрного злиття та пружного розсіяння, одержані на основі ядерно-ядерного потенціалу модифікованого методу Томаса-Фермі	Scopus та WoS	Q4	https://doi.org/10.15407/ujpe66.10.857
Bondar, B.M., Gorbachenko, O.M., Leshchenko, B.Y., Kadenko, I.M., Plujko, V.A., Solodovnyk, K.M. Gamma-ray spectrum from Cd induced by fast neutrons in indoor experiments	Scopus та WoS	Q2	https://doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2021.122192
R.Yu. Chaplynskiy, E.E. Petrosyan, T.V. Mykytiuk, Y.M. Parkhitko, V.I. Grushko, V.V. Lysakovskiy, E.I. Mitskevich, A.M. Kiriev, O.G. Lysenko Particle detector with diamond sensitive elements grown in a cubic high pressure apparatus.	Scopus	Q4	https://doi.org/10.15407/scine17.05.034
Zheltonozhsky V. A., Savrasov A. M., Zheltonozhskaya M. V. and Chernyaev A. P. Excitation of 180Hf with (γ,p) -reaction.	Scopus та WoS	Q1	https://doi.org/10.1140/epja/s10050-021-00432-9
Желтоножский В. А., Желтоножская М. В., Саврасов А. М., Черняев А. П., Яценко В. Н. Исследование возбуждения К-изомеров 180,182Hf и 177Lu в (γ,α) -реакциях.	Scopus та WoS	Q3	http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2021_3/08_zheltonozh.pdf
Zheltonozhsky V. A., Zheltonozhskaya M. V., Savrasov A. N., Varzar S. V. and Kobets V. V. Studying the Population of 178m,177Ta in (γ,xn) Reactions.	Scopus та WoS	Q3	http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2021_3/07_Zhelt.pdf
Zheltonozhskaya M. V., Zheltonozhsky V. A., Myznikov D. E., Nikitin A. N., Strilchuk N. V., Khomenkov V. P. X-Ray and Gamma Spectra in the Range of Low Energies	Scopus та WoS	Q3	https://doi.org/10.3103/S1062873821100270
Grigoryeva O., Fainleib A., Starostenko O., Gusakova K., Sakhno V., Borzakovskiy A., Kovalinska T., Youssef B., Gouanve F., Espuche E., Grande D. Thermally Stable Nanoporous Cyanate Ester Resin/Linear Polyurethane Hybrid Networks Created by Nuclear Technologies	Scopus	Q1	https://doi.org/10.1016/j.polymer.2021.123831
T.V. Obikhod and I.A. Petrenko, Decay width modeling of Higgs boson within THDM model	Scopus, WoS	Q3	https://doi.org/10.46813/2021-133-011
R. Aaij,... V. Dobishuk, S. Koliev, I. Kostyuk, O. Kot, V. Lukashenko, V. Pugatch et al. (LHCb Collaboration) Observation of a Λ_b^0 -anti- Λ_b^0 production asymmetry in proton-proton collisions at $\sqrt{s}=7$ and 8TeV	Scopus, WoS	Q1	https://doi.org/10.1007/JHEP10(2021)060
R. Aaij,... V. Dobishuk, S. Koliev, I. Kostyuk, O. Kot, V. Lukashenko, V. Pugatch et al. (LHCb Collaboration) Observation of the Mass Difference Between Neutral Charm-Meson Eigenstates	Scopus, WoS	Q1	https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.127.111801
R. Aaij,... V. Dobishuk, S. Koliev, I. Kostyuk, O. Kot, V. Lukashenko, V. Pugatch et al. (LHCb Collaboration)	Scopus, WoS	Q1	https://doi.org/10.1007/JHEP06(2021)177

Angular analysis of $B^0 \rightarrow D^{*-} D_s^{*+}$ with $D_s^{*+} \rightarrow D_s^+ \gamma$ decays			
R. Aaij, ... V. Dobishuk, S. Koliev, I. Kostiuk, O. Kot, V. Lukashenko, V. Pugatch et al. (LHCb Collaboration) Measurement of CP asymmetry in $D^0 \rightarrow K_S^0 K_S^0$ decays	Scopus, WoS	Q1	https://doi.org/10.1103/PhysRevD.104.L031102
R. Aaij, ... V. Dobishuk, S. Koliev, I. Kostiuk, O. Kot, V. Lukashenko, V. Pugatch et al. (LHCb Collaboration) Search for CP violation in $\Xi_b^- \rightarrow p K^- K^-$ decays	Scopus, WoS	Q1	https://doi.org/10.1103/PhysRevD.104.052010
R. Aaij, ... V. Dobishuk, S. Koliev, I. Kostiuk, O. Kot, V. Lukashenko, V. Pugatch et al. (LHCb Collaboration) Search for the doubly heavy baryons Ω_{bc}^0 and Ξ_{bc}^0 decaying to $\Lambda_c^+ \pi^-$ and $\Xi_c^+ \pi^-$	Scopus, WoS	Q1	https://doi.org/10.1088/1674-1137/ac0c70
R. Aaij, ... V. Dobishuk, S. Koliev, I. Kostiuk, O. Kot, V. Lukashenko, V. Pugatch et al. (LHCb Collaboration) Precise determination of the B_s^0 -anti- B_s^0 oscillation frequency	Scopus, WoS	Q1	https://arxiv.org/pdf/2104.04421.pdf
R. Aaij, ... V. Dobishuk, S. Koliev, I. Kostiuk, O. Kot, V. Lukashenko, V. Pugatch et al. (LHCb Collaboration) Test of lepton universality in beauty-quark decays	Scopus, WoS	Q1	https://arxiv.org/pdf/2103.11769.pdf
R. Aaij, ... V. Dobishuk, S. Koliev, I. Kostiuk, O. Kot, V. Lukashenko, V. Pugatch et al. (LHCb Collaboration) Search for CP violation in $D_{(s)}^+ \rightarrow h^+ \pi^0$ and $D_{(s)}^+ \rightarrow h^+ \eta$ decays	Scopus, WoS	Q1	https://doi.org/10.1007/JHEP06(2021)019
R. Aaij, ... V. Dobishuk, S. Koliev, I. Kostiuk, O. Kot, V. Lukashenko, V. Pugatch et al. (LHCb Collaboration) Measurement of prompt-production cross-section ratio $\sigma(\chi_{c2})/\sigma(\chi_{c1})$ in p-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 8.16$ TeV	Scopus, WoS	Q1	https://doi.org/10.1103/PhysRevC.103.064905
R. Aaij, ... V. Dobishuk, S. Koliev, I. Kostiuk, O. Kot, V. Lukashenko, V. Pugatch et al. (LHCb Collaboration) Precise measurement of the f_s/f_d ratio of fragmentation fractions and of B_s^0 decay branching fractions	Scopus, WoS	Q1	https://doi.org/10.1103/PhysRevD.104.032005
R. Aaij, ... V. Dobishuk, S. Koliev, I. Kostiuk, O. Kot, V. Lukashenko, V. Pugatch et al. (LHCb Collaboration) Observation of the decay $\Lambda_b^0 \rightarrow \chi_{c1} p \pi^-$	Scopus, WoS	Q1	https://doi.org/10.1007/JHEP05(2021)095
R. Aaij, ... V. Dobishuk, S. Koliev, I. Kostiuk, O. Kot, V. Lukashenko, V. Pugatch et al. (LHCb Collaboration) Observation of new resonances decaying to $J/\psi K^+$ and $J/\psi \phi$	Scopus, WoS	Q1	https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.127.082001
R. Aaij, ... V. Dobishuk, S. Koliev, I. Kostiuk, O. Kot, V. Lukashenko, V. Pugatch et al. (LHCb Collaboration) Angular Analysis of the $B^+ \rightarrow K^{*+} \mu^+ \mu^-$ Decay	Scopus, WoS	Q1	https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.126.161802
R. Aaij, ... V. Dobishuk, S. Koliev, I. Kostiuk, O. Kot, V. Lukashenko, V. Pugatch et al. (LHCb Collaboration) Measurement of CP violation in the decay $B^+ \rightarrow K^+ \pi^0$	Scopus, WoS	Q1	https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.126.091802
R. Aaij, ... V. Dobishuk, S. Koliev, I. Kostiuk, O. Kot, V. Lukashenko, V. Pugatch et al. (LHCb Collaboration) Observation of the $B_s^0 \rightarrow D^{*+} D^{\mp}$ decay	Scopus, WoS	Q1	https://doi.org/10.1007/JHEP03(2021)099
R. Aaij, ... V. Dobishuk, S. Koliev, I. Kostiuk, O. Kot, V. Lukashenko, V. Pugatch et al. (LHCb Collaboration) Evidence of a $J/\psi \Lambda$ structure and observation of excited Ξ^- states in the $\Xi_b^- \rightarrow J/\psi \Lambda K^-$ decay	Scopus, WoS	Q1	https://doi.org/10.1016/j.scib.2021.02.030
R. Aaij, ... V. Dobishuk, S. Koliev, I. Kostiuk, O. Kot, V. Lukashenko, V. Pugatch et al. (LHCb Collaboration) Measurement of CP observables in $B^{\pm} \rightarrow D^{(*)} K^{\pm}$ and $B^{\pm} \rightarrow D^{(*)} \pi^{\pm}$ decays using two-body D final states	Scopus, WoS	Q1	https://doi.org/10.1007/JHEP04(2021)081
R. Aaij, ... V. Dobishuk, S. Koliev, I. Kostiuk, O. Kot, V. Lukashenko, V. Pugatch et al. (LHCb Collaboration) Observation of CP violation in two-body $B_{(s)}^0$ -meson decays to charged pions and kaons	Scopus, WoS	Q1	https://doi.org/10.1007/JHEP03(2021)075
R. Aaij, ... V. Dobishuk, S. Koliev, I. Kostiuk, O. Kot, V. Lukashenko, V. Pugatch et al. (LHCb Collaboration) First observation of the decay $B_s^0 \rightarrow K^- \mu^+ \nu_{\mu}$ and measurement of $ V_{ub} / V_{cb} $	Scopus, WoS	Q1	https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.126.081804
R. Aaij, ... V. Dobishuk, S. Koliev, I. Kostiuk, O. Kot, V. Lukashenko, V. Pugatch et al. (LHCb Collaboration)	Scopus, WoS	Q1	https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-021-08994-0

Search for long-lived particles decaying to $e_{\pm}\mu^{\mp}\nu$			
R. Aaij, ... V. Dobishuk, S. Koliev, I. Kostiuk, O. Kot, V. Lukashenko, V. Pugatch et al. (LHCb Collaboration) Observation of the $\Lambda_b^0 \rightarrow \Lambda_c^+ K^+ K^- \pi^-$ decay	Scopus, WoS	Q1	https://doi.org/10.1016/j.physletb.2021.136172
R. Aaij, ... V. Dobishuk, S. Koliev, I. Kostiuk, O. Kot, V. Lukashenko, V. Pugatch et al. (LHCb Collaboration) Measurement of the CKM angle γ and B_s^0 -anti- B_s^0 mixing frequency with $B_s^0 \rightarrow D_s^{\mp} h^{\pm} \pi^{\pm} \pi^{\mp}$ decays	Scopus, WoS	Q1	https://doi.org/10.1007/JHEP03(2021)137
R. Aaij, ... V. Dobishuk, S. Koliev, I. Kostiuk, O. Kot, V. Lukashenko, V. Pugatch et al. (LHCb Collaboration) Observation of a new excited D_s^+ meson in B^0 to $D^- D^+ K^+ \pi^-$ decays	Scopus, WoS	Q1	https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.126.122002
R. Aaij, ... V. Dobishuk, S. Koliev, I. Kostiuk, O. Kot, V. Lukashenko, V. Pugatch et al. (LHCb Collaboration) Search for the rare decay $B^0 \rightarrow J/\psi \phi$	Scopus, WoS	Q1	https://doi.org/10.1088/1674-1137/abdf40
R. Aaij, ... V. Dobishuk, S. Koliev, I. Kostiuk, O. Kot, V. Lukashenko, V. Pugatch et al. (LHCb Collaboration) Search for heavy neutral leptons in $W^+ \rightarrow \mu^+ \mu^{\pm} \text{jet}$ decays	Scopus, WoS	Q1	https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-021-08973-5
R. Aaij, ... V. Dobishuk, S. Koliev, I. Kostiuk, O. Kot, V. Lukashenko, V. Pugatch et al. (LHCb Collaboration) Study of $B_s^0 \rightarrow J/\psi \pi^+ \pi^- K^+ K^-$ decays	Scopus, WoS	Q1	https://doi.org/10.1007/JHEP02(2021)024
R. Aaij, ... V. Dobishuk, S. Koliev, I. Kostiuk, O. Kot, V. Lukashenko, V. Pugatch et al. (LHCb Collaboration) Searches for 25 rare and forbidden decays of D^+ and D_s^+ mesons	Scopus, WoS	Q1	https://doi.org/10.1007/JHEP06(2021)044
R. Aaij, ... V. Dobishuk, S. Koliev, I. Kostiuk, O. Kot, V. Lukashenko, V. Pugatch et al. (LHCb Collaboration) Observation of new excited B_s^0 states	Scopus, WoS	Q1	https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-021-09305-3
R. Aaij, ... V. Dobishuk, S. Koliev, I. Kostiuk, O. Kot, V. Lukashenko, V. Pugatch et al. (LHCb Collaboration) Observation of a new Ξ_b^0 state	Scopus, WoS	Q1	https://doi.org/10.1103/PhysRevD.103.012004
R. Aaij, ... V. Dobishuk, S. Koliev, I. Kostiuk, O. Kot, V. Lukashenko, V. Pugatch et al. (LHCb Collaboration) Measurement of the branching fraction of the $B^0 \rightarrow D_s^+ \pi^-$ decay	Scopus, WoS	Q1	https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-020-08790-2
R. Aaij, ... V. Dobishuk, S. Koliev, I. Kostiuk, O. Kot, V. Lukashenko, V. Pugatch et al. (LHCb Collaboration) Measurement of differential bb and cc dijet cross-sections in the forward region of pp collisions at $\sqrt{s_N} = 13\text{TeV}$	Scopus, WoS	Q1	https://doi.org/10.1007/JHEP02(2021)023
R. Aaij, ... V. Dobishuk, S. Koliev, I. Kostiuk, O. Kot, V. Lukashenko, V. Pugatch et al. (LHCb Collaboration) Measurement of the CKM angle γ in $B^{\pm} \rightarrow DK^{\pm}$ and $B^{\pm} \rightarrow D\pi^{\pm}$ decays with $D \rightarrow K_S^0 h^+ h^-$	Scopus, WoS	Q1	https://doi.org/10.1007/JHEP02(2021)169
R. Aaij, ... V. Dobishuk, S. Koliev, I. Kostiuk, O. Kot, V. Lukashenko, V. Pugatch et al. (LHCb Collaboration) Observation of multiplicity-dependent prompt $\chi_{c1}(3872)$ and $\psi(2S)$ production in pp collisions	Scopus, WoS	Q1	https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.126.092001
LUXE collaboration (...M.S. Borysova...), Conceptual design report for the LUX experiment	Scopus, WoS	Q1	https://doi.org/10.1140/epjs/s11734-021-00249-z
D0 collaboration (...M.S. Borysova...), Odderon Exchange from Elastic Scattering D between pp and pp^- Data at 1.96 TeV and from pp Forward Scattering Measurements	Scopus, WoS	Q1	https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.127.06200
В. І. Гаврилюк, С. С. Драпей, Б. В. Кайдик, В. І. Кирищук, В. В. Пархоменко, О. П. Романова, Г. М. Стрільчук, М. В. Стрільчук; Застосування сучасних технологій навчання з підвищення кваліфікації фахівців з фізичного захисту	Scopus		http://jnpae.kinr.kiev.ua/22.2/Articles_PDF/jnpae-2021-22-0197-Gavrilyuk.pdf
Jude T., ..., Romaniuk M., et al. Observation of a cusp-like structure in the $\gamma p \rightarrow K^+ \Sigma^0$ cross section at forward angles and low momentum transfer	Scopus	Q1/Q2	https://art.torvergata.it/retrieve/handle/2108/278204/557997/1-s2.0-S0370269321004998-main.pdf

Alef S., ..., Romaniuk M., et all. $K^+\Lambda$ photoproduction at forward angles and low momentum transfer	Scopus	Q1/Q2	https://link.springer.com/article/10.1140/epja/s10050-021-00392-0
Ya.I. Kolesnichenko, H. Patten, V.V. Lutsenko, J.P. Graves, T.S. Rudenko and JET Contributors. Ion Cyclotron Resonance Heating with Shifted Separatrix. Nuclear Fusion 61 (4) (2021) 046014	Scopus	Q1	https://doi.org/10.1088/1741-4326/abdfdc
Ya.I. Kolesnichenko and V.V. Lutsenko. Energy gain of beam-plasma D–T reaction in the presence of ICRH Phys. Plasmas 28 (2021) 052508..	Scopus	Q2	https://doi.org/10.1063/5.0050870
A.V. Tykhyu, Ya.I. Kolesnichenko. Theory of stochastic diffusion in Wendelstein-line stellarators in the presence of radial electric field. Plasma Physics and Controlled Fusion 63 (2021) 075019.	Scopus	Q2	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1361-6587/abffb8/meta
J. Rivero-Rodriguez,..., V.Goloborodko,..., et al. Upgrade and absolute calibration of the JET scintillator-based fast-ion loss detector. Review of Scientific Instruments 92(4) (2021) 043553.	Scopus	Q2	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1361-6587/abffb8/meta
V.Kiptily,..., V.Goloborodko,..., et al. Evidence for Alfvén eigenmodes driven by alpha particles in D-3He fusion experiments on JET. Nucl.Fusion 61 (2021) 112006.	Scopus	Q1	https://doi.org/10.1088/1741-4326/ac26a
V.S. Marchenko, S. N. Reznik. Chirping modes in hybrid tokamak discharges. Physics of Plasmas 28 (2021) 072503.	Scopus	Q2	https://doi.org/10.1063/5.0052023
Курочкіна В. А., Бездробна Л. К., Циганок Т. В., Хомич І. А. Калібрувальна залежність «доза-індукція» нестабільних хромосомних обмінів у лімфоцитах людини за гострого гамма-опромінення ^{137}Cs в низьких дозах для біологічної дозиметрії // Ядерна фізика та енергетика – 2021. – Т.22, № 2. – С. 167-173.	Scopus	Q3	https://doi.org/10.15407/jnpae 2021.02.167
Snezhkova, E.; Rodionova, N. ; Bilko, D.; Silvestre-Albero, J.; Sydorenko, A.; Yurchenko, O.; Pakhareno, M.; Alavijeh, M.; Bardakhivska, K.; Riabchenko, N. ;etal. Orally Administered Activated Charcoal as a Medical Countermeasure for Acute Radiation Syndrome in Rats. Appl. Sci. 2021, 11, 3174.	Scopus, SCIE (Web of Science)	Q2	doi.org/10.3390/app11073174
Zarubina N.E., Burdo O.S, Ponomarenko L.P., Shatrova O.V. Two stages in the accumulation of ^{137}Cs by mushroom <i>Suillus luteus</i> after the Chernobyl accident // Ядерна фізика та енергетика. К., 2021. Т.22, № 3. – С. .	Scopus	Q3	
Курочкіна В. А., Бездробна Л. К., Циганок Т. В., Хомич І. А., Стрільчук М., Малюк І.А. Хромосомні аберації у лімфоцитах людини за зовнішнього та /або внутрішнього опромінення зразків крові ^{137}Cs в модельних експериментах <i>invitro</i> // Ядерна фізика та енергетика // Ядерна фізика та енергетика – 2021. – Т.22, № 4. – С.	Scopus	Q3	
A. G. Magner, A. I. Sanzhur, S. N. Fedotkin, A. I. Levon, and S. Shlomo Semiclassical shell-structure micro-macroscopic approach for the level density Phys.Rev.C104, 044319-19 (2021)	Scopus	Q1	https://doi.org/10.1103/PhysRevC.104.044319
Венедиктов В.М., Шевель В.М., Лібман В.А. Радіометр для вимірювання гамма випромінювання, бета-частинок та нейтронів на базі дозиметра ДРГ-05М. Ядерна фізика та енергетика.-2021.- 22, №1, С.99-103.	Scopus	Q3/Q4	https://doi.org/10.15407/jnpae 2021.01.099
Лібман В.А., Грицай О.О. Моделювання нового нейтронного фільтра з енергією 1,65кеВ. Ядерна фізика та енергетика.-2021.-22, №3	Scopus	Q3/Q4	
Zheltonozhsky V.A., Myznikov D.E., Slisenko V.I., Zheltonozhskaya M.V. Chernyaev A.P. Determination of the long-lived ^{10}Be in construction materials of nuclear power plants using photoactivation method. Journal of Environmental Radioactivity.-2021.-227.-p.106509.	Scopus WoS	Q1/Q2	https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2020.106509

Vernyduba R.M., Kyrylenko O.I., Konoreva O.V., Radkevych O.I., Stratilat D.P. and Tartachnyk V.P. Degradation-Reduction Features of Electrophysical Characteristics of Irradiated Gallium Phosphide Light-Emitting Diodes. Acta physica polonica A.-2021.- 140, No. 2.-P.141-144.	Scopus WoS	Q3/Q4	https://doi.org/10.12693/APhysPolA.140.141
Вернидуб Р. М., Кириленко О. І., Конорева О. В., Литовченко П. Г., Стратілат Д. П., Тартачник В. П., Філоненко М. М. Вплив опромінення на електрофізичні параметри світло діодів GaAsP. Ядерна фізика та енергетика.-2021.-22, №1.-С.56-61.	Scopus	Q3/Q4	https://doi.org/10.15407/jnpae.2021.01.05
Вернидуб Р. М., Кириленко О. І., Конорева О. В., Стратілат Д. П., Тартачник В. П., Філоненко М. М. Шлапацька В. В. Спектральні характеристики вихідних та опромінених світлодіодів GaAsP. Ядерна фізика та енергетика.-2021.-22, №2.- С.143-148.	Scopus	Q3/Q4	https://doi.org/10.15407/jnpae.2021.02.143
Slisenko V.I., Vasykhevych O.A. Effect of fullerene c ₆₀ on molecule diffusion organic solvents.	Scopus	Q3/Q4	Nuclear Physics and Atomic Energy.-2021.-.-22, № (прийнята до друку).
Slisenko V.I., Zoteev O.E., Vasykhevych O.A., Zoteev V.O., Krotenko V.V. The dynamics of crystal lattice of solid solutions based on zirconium dioxide.	Scopus	Q3/Q4	Journal of Physical Studies.-2021.-25, №4 (прийнята до друку).
Лобач Ю.М., Лисенко М.В., Луференко Є.Д., Шевель В.М. Основні положення концепції зняття з експлуатації дослідницького реактора ВВР-М.	Scopus	Q3/Q4	Ядерна фізика та енергетика.-2021
R. Saxena, V. N. Nikitenko, I. I. Fishchuk, Ya. V. Burdakov, Yu. V. Metel, J. Genoe, H. Bäessler, A. Köhler, and A. Kadashchuk, Role of the reorganization energy for charge transport in disordered organic semiconductors	Scopus WoS	Q1	https://doi.org/10.1103/PhysRevB.103.165202
Andrei Stankevych, Alexander Vakhnin, Denis Andrienko, Leanne Paterson, Jan Genoe, Ivan Fishchuk, Heinz Bäessler, Anna Köhler, and Andrey Kadashchuk, Density of States of OLED Host Materials from Thermally Stimulated Luminescence	Scopus WoS	Q1	https://doi.org/10.1103/PhysRevApplied.15.044050
A.Ya.Dzyublik, Consistent theory of alpha-decay	Scopus WoS	Q3	https://doi.org/10.15407/ujpe.66.5
R. Saxena, V. N. Nikitenko, I. I. Fishchuk, Ya. V. Burdakov, Yu. V. Metel, J. Genoe, H. Bäessler, A. Köhler, and A. Kadashchuk, Role of the reorganization energy for charge transport in disordered organic semiconductors	Scopus WoS	Q1	https://doi.org/10.1103/PhysRevB.103.165202
Vasylyeva H., Mironyuk I., Strilchuk M., Gaidar O., Tryshyn V., Vasyliiev A. Adsorption of zirconium ions by X-type zeolite. Biointerface Research in Applied Chemistry. – 2021 –11 (5). P. 13421 – 13431.	Scopus WoS	Q4 (ESCI)	http://dx.doi.org/10.33263/BR-IAC115.1342113431
Vasylyeva H., Mironyuk I., Mykytyn I., Strilchuk M., Maliuk I., Tryshyn V. Application of Titanium Dioxide for Zirconium Ions Adsorption and Separation from a Multicomponent Mixture. Physics and Chemistry of Solid State – 2021 – V 22 (3), P. 460-469.	Scopus WoS	Q4 (ESCI)	http://www.doi.org/10.15330/pcss.22.3.460-469
Vasylyeva H., Mironyuk I., Strilchuk M., Maliuk I., Igor Mykytyn and Volodymyr Tryshyn A new way to ensure	Scopus WoS	Q3 (SCIE)	https://doi.org/10.1515/ract-2021-1083

selective zirconium ion adsorption. <i>Radiochimica Acta.</i> – 2021. – P. 000010151520211083			
Gavrilyuk V. I., Drapej S. S., Kaidyk B. V., Kirischuk V. I., Parkhomenko V. V., Romanova O. P., Strilchuk G. M., Strilchuk M. V. Application of modern learning technologies on development of qualification in physical protection. <i>Nuclear Physics and Atomic Energy.</i> – 2021, №2. – P. 197–205	Scopus WoS	Q4 (ESCI)	https://doi.org/10.15407/jnpae.2021.02.197
Тришин В.В., Сваричевська О.В., Павленко І.О., Малюк І.А., Саженик А.Д., Святун О.В., Телецька С.В. Результати багаторічного радіаційного моніторингу впливу дослідницького ядерного реактора ВВР-М ІЯД НАН України на об'єкти навколишнього природного середовища на території його санітарно-захисної зони та зони спостереження. <i>Ядерна та радіаційна безпека.</i> – 2021 – 1(89), С. 21–29.	Scopus WoS	Q4 (ESCI)	https://doi.org/10.32918/nrs.2021.1(89).03
Chiba, S., Usang M.D., Ishizuka C., Ivanyuk F.A, Xuan Z. / Deformation of fission fragments at scission studied by 4D Langevin model // <i>AIP Conference Proceedings.</i> – 2021. – V. 2319. – P. 080015	Scopus	Q4	https://doi.org/10.1063/5.0036969
Ivanyuk F.A., Radionov S.V., Ishizuka C., Chiba S. / Memory effects in Langevin approach to the nuclear fission process // arXiv.org/2103.14145v1 [nucl-th] – 2021, submitted to <i>Phys. Rev. C.</i>	Scopus		https://arxiv.org
Shimada K., Ishizuka C., Ivanyuk F.A., Chiba S./ Dependence of total kinetic energy of fission fragments on the excitation energy of fissioning systems // arXiv.org/2111.08278 [nucl-th] – 2021, <i>Phys. Rev. C</i> , accepted for publication	Scopus		https://journals.aps.org/
Gorpinchenko D.V., Magner A.G., Bartel J. / Semiclassical and quantum shell-structure calculations of the moment of inertia // <i>Int. J. Mod. Phys. E.</i> -2021. –V. 30. – P. 2150008 (21 pages).	Scopus	Q2	https://doi.org/10.1142/S0218301321500087
Shlomo S., Sanzhur A.I. /Semi-classical approximation description of static properties of nuclei // <i>Mod. Phys. Lett. A</i> – 2021. – V. 36, № 9. – P.2130008 (22 pages).	Scopus	Q2	https://doi.org/10.1142/S0217732321300081
S. V. Lukyanov / Diffuse relaxation approximation in a heated Fermi system // <i>Int. J. Mod. Phys. E</i> – 2021. – Vol. 30, № 7. – P. 2150061.	Scopus	Q2	https://doi.org/10.1142/S0218301321500609
Kolomietz V.M. and Radionov S.V. / Stochastic features of dissipative large-amplitude dynamics and nuclear fission // arXiv/abs/2111.02487 [nucl-th] – 2021.	Scopus		https://arxiv.org
Abrosimov V.I. and Davydovska O. I. / Dynamic effects of nuclear surface in isoscalar dipole modes // arXiv.org/2111.04218 [nucl-th] – 2021 (10 pages).	Scopus		https://arxiv.org
Gaidar G.P. <i>Specificity of the electrophysical properties of elastically deformed p-type germanium.</i> <i>Physica B: Condensed Matter.</i> – 2021. – V. 613. – P. 413017 (6).	Scopus WoS	Q2 (SCIE)	https://doi.org/10.1016/j.physb.2021.413017
Павловський Ю.В., Бербець О.В., Литовченко П.Г. Вплив ростових домішок на термічне дефекто-утворення у монокристалічному кремнії. <i>Фізика і хімія твердого тіла.</i> – 2021. – Т. 22, № 3. – С. 437–443.	Scopus WoS	Q4 (ESCI)	https://doi.org/10.15330/pess.22.3.437-443
Gaidar G.P., Baranskii P.I. <i>Electron scattering anisotropy in silicon.</i> <i>J. Phys. Stud.</i> – 2021. – V. 25, No. 1. – P. 1602 (9).	Scopus WoS	Q4 (ESCI)	https://doi.org/10.30970/jps.25.1602
Gaidar G.P. <i>The effect of thermal treatment on the thermoelectric figure of merit of silicon doped using nuclear transmutation.</i> <i>Surf.</i>	Scopus WoS	Q3 ESCI	https://doi.org/10.3103/S1068375521040037

Eng. Appl. Electrochem. – 2021. – V. 57, No. 4. – P. 425–430.			
Ivan S. Babichuk, Mykola O. Semenenko, Raquel Caballero, Volodymyr V. Hladkovskiy et al. Influence of hydrogen plasma treatment on secondary phases in CZTS thin films for energy harvesting. <i>Materials Today Communications</i> , 2021, 28, 102664	Scopus WoS	Q2	https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2021.102664
Fedorovich O.A., Hladkovska O.V., Hladkovskiy V.V., Nedybaliuk A.F. Features of plasma chemical etching of lithium tantalate substrate (LiTaO ₃). <i>Problems of Atomic Science and Technology</i> , 2021, 134(4), 188.	Scopus WoS	Q3	https://doi.org/10.46813/2021-134-188
I. Litovko, A. Goncharov, A. Dobrovolskiy and I. Naiko The emerging field trends erosion-electric hall thrusters systems, chapter in book <i>Plasma Science and Technology</i> .	Scopus WoS	Q3	10.5772/intechopen.99096 , https://www.intechopen.com/online-first/77778 .
V. M. Lashkin. Perturbation theory for solitons of the Fokas-Lenells equation: Inverse scattering transform approach. // <i>Physical Review E</i> , v. 103, № 4, 042203 (2021).	Scopus WoS	Q1	https://doi.org/10.1103/PhysRevE.103.042203
V.M. Lashkin. Short-wavelength soliton in a fully degenerate quantum plasma	Scopus WoS	Q3	https://doi.org/10.1063/5.0025184
I.V. Litovko, V.Yu. Bazhenov, A.A. Goncharov, A.N. Dobrovolskiy, I.V. Naiko //Emerging trends in wall-free hall thrusters development //Вопросы атомной науки и техники, серия "Ядерно-физические исследования", №6, 2021.	Scopus WoS	Q3	https://vant.kipt.kharkov.ua/TABFRAME.html
A.T. Rudchik, A.A. Rudchik, O.O. Chepurnov, K. Rusek, N. Keeley, K.W. Kemper, S. Kliczewski, E. Piasecki, A. Trzcińska, Val.M. Pirnak, O.A. Ponkratenko, I. Strojek, E.I. Koshchy, R. Siudak, S.B. Sakuta, A.P. Ilyin, Yu.M. Stepanenko, Yu.O. Shyrma, V.V. Uleshchenko, A. Chercas, H.M. Maridi, N. Burtebayev. ⁶ Li + ¹⁵ N interaction at E _{c.m.} = 23.1 MeV: Validation of the α + d cluster model of ⁶ Li // Phys. Rev. C. – 2021. -Vol. 103. – P. 044614.	Scopus	Q1	DOI:10.1103/PhysRevC.103.044614 https://journals.aps.org/prc/abstract/10.1103/PhysRevC.103.044614
S.Yu. Mezhevych, A.T. Rudchik, A.A. Rudchik, K.W. Kemper, K. Rusek, O.A. Ponkratenko, E.I. Koshchy, S.B. Sakuta. ¹⁴ C(¹¹ B, ¹⁰ B) ¹⁵ C reaction at E _{lab} = 45 MeV and the ¹⁰ B + ¹⁵ C optical potential// Acta Physica Polonica B. – 2021. – Vol. 52. – P. 109.	Scopus	Q3	DOI:10.5506/APhysPolB.52.109 https://www.actaphys.uj.edu.pl/R/52/2/109/pdf
A.T. Рудчик, А.А. Рудчик, О.Е. Куцик, К. Русек, К.В. Кемпер, Е. П'ясецькі, А. Столяж, А. Тщiньска, Вал.М. Пірнак, О.А. Понкратенко, І. Строек, Є.І. Коший, Р. Сюдак, С.Б. Сакута, С.А. Вознюк, А.П. Ільїн, Ю.М. Степаненко, В.В. Улещенко, Ю.О. Ширма. Пружне та непружнерозсіяння іонів ¹⁵ N ядрами ¹³ C при енергії 84 MeV // <i>Ядерна фізика та енергетика.</i> – 2021. – Т. 22(1). – с. 10-18.	Scopus	Q3	DOI: 10.15407/jnpae2021.01.010 URL: http://jnpae.kinr.kiev.ua/22.1/html/22.1.0010.html
A.T. Рудчик, А.А. Рудчик, О.О. Чепурнов, К. Русек, К.В. Кемпер, Є.І. Коший, С.Ю. Межевич, Вал.М. Пірнак, О.А. Понкратенко, А. Столяж, Р. Сюдак, А.П. Ільїн, Ю.М. Степаненко, В.В. Улещенко, Ю.О. Ширма. Механізми реакції ⁶ Li(¹⁰ B, ⁹ Be) ⁷ Be. Структура та взаємодія ядер ⁹ Be + ⁷ Be // <i>Ядерна фізика та енергетика.</i> – 2021. – Т. 22	Scopus	Q3	

