

ТОП 50 публікацій за 2020 р. співробітників Київського національного університету імені Тараса Шевченка
у журналах, що індексуються у Scopus (за даними Scopus (SNIP 2019) (станом на 10.12.2020)

№ з/п	Автори, співробітники Університету, НПС/НДЧ	Структурний підрозділ	Опис документу	Назва видання	SNIP 2019
1	Михайлюк Павло Костянтинівич, НДЧ	Хімічний факультет	Mykhailiuk, P. K. (2020). 2,2,2-trifluorodiazethane (CF₃CHN₂): A long journey since 1943. <i>Chemical Reviews</i> , doi:10.1021/acs.chemrev.0c00406	Chemical Reviews	12,832
2	Радченко Дмитро Сергійович, НДЧ Мороз Юрій Сергійович, НДЧ	Інститут високих технологій Хімічний факультет	Gorgulla, C., Boeszoermenyi, A., Wang, Z. -, Fischer, P. D., Coote, P. W., Padmanabha Das, K. M., ... Arthanari, H. (2020). An open-source drug discovery platform enables ultra-large virtual screens. <i>Nature</i> , 580(7805), 663-668. doi:10.1038/s41586-020-2117-z	Nature	8,82
3	Мороз Юрій Сергійович, НДЧ	Хімічний факультет	Stein, R. M., Kang, H. J., McCorvy, J. D., Glatfelter, G. C., Jones, A. J., Che, T., ... Dubocovich, M. L. (2020). Virtual discovery of melatonin receptor ligands to modulate circadian rhythms. <i>Nature</i> , 579(7800), 609-614. doi:10.1038/s41586-020-2027-0	Nature	8,82
4	Грачевська Надія Іванівна, НПС	Економічний факультет	Aymagambetov, Y., Grazhevskaya, N., & Tyngisheva, A. (2020). Estimation the effectiveness of public governance of the health system in the context of sustainable development. <i>Entrepreneurship and Sustainability Issues</i> , 7(4), 3309-3320. doi:10.9770/jesi.2020.7.4(48)	Entrepreneurship and Sustainability Issues	5,681
5	Рожко Олександр Дмитрович, НПС	Економічний факультет	Andriushchenko, K., Buriachenko, A., Rozhko, O., Lavruk, O., Skok, P., Hlushchenko, Y., ... Kondarevych, V. (2020). Peculiarities of sustainable development of enterprises in the context of digital transformation. <i>Entrepreneurship and Sustainability Issues</i> , 7(3), 2255-2270. doi:10.9770/jesi.2020.7.3(53)	Entrepreneurship and Sustainability Issues	5,681
6	Швед Зоя Володимирівна, НПС	Філософський факультет	Shwed, Z. V. (2020). Analysis of the role of the religious factor as cause of acute social conflicts. <i>International Journal of Innovation, Creativity and Change</i> , 13(6), 505-512.	International Journal of Innovation, Creativity and Change	5, 163
7	Лещенко Роман Миколайович, НПС Іншин Микола Іванович	Інститут права	Leshchenko, R. N., Inshyn, M. I., Korotkikh, A. Y., & Panchenko, M. V. (2020). Key principles of reforming the tax system in Ukraine. <i>International Journal of Innovation, Creativity and Change</i> , 12(10), 418-431.	International Journal of Innovation, Creativity and Change	5, 163
8	Плюйко Володимир Андрійович, НДЧ/НПС	Фізичний факультет	Kawano, T., Cho, Y. S., Dimitriou, P., Filipescu, D., Iwamoto, N., Plujko, V., ... Wiedeking, M. (2020). IAEA photonuclear data library 2019. <i>Nuclear Data Sheets</i> , 163, 109-162. doi:10.1016/j.nds.2019.12.002	Nuclear Data Sheets	4,329

№ з/п	Автори, співробітники Університету, НПС/НДЧ	Структурний підрозділ	Опис документу	Назва видання	SNIP 2019
9	Козерецька Ірина Анатоліївна, НПС Серга Світлана Валеріївна, НПС	ННЦ "Інститут біології та медицини"	Kapun, M., Barron, M. G., Staubach, F., Obbard, D. J., Axel W. Wiberg, R., Vieira, J., ... Gonzalez, J. (2020). Genomic analysis of european drosophila melanogaster populations reveals longitudinal structure, continent-wide selection, and previously unknown DNA viruses. <i>Molecular Biology and Evolution</i> , 37(9), 2661-2678. doi:10.1093/molbev/msaa120	Molecular Biology and Evolution	3,785
10	Аль Шурайфі Муштак Таліб, НПС	Факультет радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем	Al-Sharify, N. T., Al-Sharify, Z. T., Al-Sharify, T. A., Al-Sharify, M. T., & Al-Sharify, A. T. (2020). A technical overview and comparison between PET and MRI scanning. <i>Systematic Reviews in Pharmacy</i> , 11(1), 35-41. doi:10.5530/srp.2020.1.06	Systematic Reviews in Pharmacy	3,18
11	Занфірова Тетяна Анатоліївна, НПС Айдинян Анжела Василівна, НПС	Інститут права	Zanfirova, T., Aidynian, A., Pokhodzilo, Y., Kravchuk, I., & Rybalko, H. (2020). Current state and perspectives of criminalization of violations of labor rights in the new criminal code of Ukraine. <i>Systematic Reviews in Pharmacy</i> , 11(11), 529-532. doi:10.31838/srp.2020.11.76	Systematic Reviews in Pharmacy	3,18
12	Чайка Яна Миколаївна, НПС	Філософський факультет	Kanosa, N., Chaika, I., Lytvynova, I., Yakovyshyna, T., Uspenska, V. M., & Kostiuk, D. (2020). Evaluation of the application of training in higher education institutions as a technology of active learning. <i>Systematic Reviews in Pharmacy</i> , 11(10), 199-202. doi:10.31838/srp.2020.10.33	Systematic Reviews in Pharmacy	3,18
13	Занфірова Тетяна Анатоліївна, НПС	Інститут права	Milovska, N., Zanfirova, T., Vasylenko, L., Mozoliuk-Bodnar, L., & Kamardina, Y. (2020). Limits and restrictions on the right to information on one's health. <i>Systematic Reviews in Pharmacy</i> , 11(10), 265-270. doi:10.31838/srp.2020.10.43	Systematic Reviews in Pharmacy	3,18
14	Слепченко Анжела Анатоліївна, НПС	Інститут права	Budanova, L., Filyanina, N., Nosyk, O., Andriyenko, M., Slepchenko, A., & Zastrozhnikova, I. (2020). Public management in the activity of educational institutions in the context of autonomy of their work (under the conditions of crises and covid-19). <i>Systematic Reviews in Pharmacy</i> , 11(10), 328-334. doi:10.31838/srp.2020.10.54	Systematic Reviews in Pharmacy	3,18
15	Львов Віктор Анатолійович, НПС	Факультет радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем	Lázpita, P., L'vov, V. A., Fernández, J. R., Barandiarán, J. M., & Chernenko, V. A. (2020). Combined effect of magnetic field and hydrostatic pressure on the phase transitions exhibited by ni-mn-in metamagnetic shape memory alloy. <i>Acta Materialia</i> , 193, 1-9. doi:10.1016/j.actamat.2020.04.008	Acta Materialia	3,037
16	Решетняк Віктор Юрійович, НПС	Фізичний факультет	Morozovska, A. N., Eliseev, E. A., Fomichov, Y. M., Vysochanskii, Y. M., Reshetnyak, V. Y., & Evans, D. R. (2020). Controlling the domain structure of ferroelectric nanoparticles using tunable shells. <i>Acta Materialia</i> , 183, 36-50. doi:10.1016/j.actamat.2019.11.012	Acta Materialia	3,037

№ з/п	Автори, співробітники Університету, НПС/НДЧ	Структурний підрозділ	Опис документу	Назва видання	SNIP 2019
17	Решетняк Віктор Юрійович, НПС	Фізичний факультет	Morozovska, A. N., Eliseev, E. A., Hertel, R., Fomichov, Y. M., Tulaidan, V., Reshetnyak, V. Y., & Evans, D. R. (2020). Electric field control of three-dimensional vortex states in core-shell ferroelectric nanoparticles. <i>Acta Materialia</i> , 200, 256-273. doi:10.1016/j.actamat.2020.09.003	Acta Materialia	3,037
18	Безущак Оксана Омелянівна, НПС	Механіко-математичний факультет	Bezushchak, O., & Oliynyk, B. (2020). Primary decompositions of unital locally matrix algebras. <i>Bulletin of Mathematical Sciences</i> , 10(1) doi:10.1142/S166436072050006X	Bulletin of Mathematical Sciences	2,503
19	Аушев Володимир Єгорович, НДЧ Оніщук Юрій Миколайович, НДЧ/НПС	Фізичний факультет	Adachi, I., Ahlburg, P., Aihara, H., Akopov, N., Aloisio, A., Anh Ky, N., . . . (Belle II Collaboration). (2020). Search for an invisibly decaying Z' boson at belle II in e+e- → μ+μ- (e±μ) plus missing energy final states. <i>Physical Review Letters</i> , 124(14) doi:10.1103/PhysRevLett.124.141801	Physical Review Letters	2,37
20	Аушев Володимир Єгорович, НДЧ	Фізичний факультет	Abudinén, F., Adachi, I., Aihara, H., Akopov, N., Aloisio, A., Ameli, F., . . . Zhukova, V. I. (2020). Search for axionlike particles produced in e+e- collisions at belle II. <i>Physical Review Letters</i> , 125(16) doi:10.1103/PhysRevLett.125.161806	Physical Review Letters	2,37
21	Іксанов Олександр Маратович, НПС	Факультет комп'ютерних наук та кібернетики	Gnedin, A., & Iksanov, A. (2020). On nested infinite occupancy scheme in random environment. <i>Probability Theory and Related Fields</i> , 177(3-4), 855-890. doi:10.1007/s00440-020-00963-0	Probability Theory and Related Fields	2,297
22	Курапов Антон Олександрович, НПС	Факультет психології	Di Stasi, L. L., Diaz-Piedra, C., Morales, J. M., Kurapov, A., Tagliabue, M., Bjärtå, A., . . . Catena, A. (2020). A cross-cultural comparison of visual search strategies and response times in road hazard perception testing. <i>Accident Analysis and Prevention</i> , 148 doi:10.1016/j.aap.2020.105785	Accident Analysis and Prevention	2,296
23	Пилиповський Олександр Васильович, НПС Шека Денис Дмитрович, НПС	Факультет радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем	Pylypovskiy, O. V., Kononenko, D. Y., Yershov, K. V., Rößler, U. K., Tomilo, A. V., Fassbender, J., . . . Sheka, D. D. (2020). Curvilinear one-dimensional antiferromagnets. <i>Nano Letters</i> , 20(11), 8157-8162. doi:10.1021/acs.nanolett.0c03246	Nano Letters	2,271
24	Крикун Сергій Олександрович, НДЧ Войтенко Зоя Всеволодівна, НДЧ	Хімічний факультет	Krykun, S., Dekhtiarenko, M., Canevet, D., Carré, V., Aubriet, F., Levillain, E., . . . Goeb, S. (2020). Metalla-assembled electron-rich tweezers: Redox-controlled guest release through supramolecular dimerization. <i>Angewandte Chemie - International Edition</i> , 59(2), 716-720. doi:10.1002/anie.201912016	Angewandte Chemie - International Edition	2,254
25	Михайлюк Павло Константинович, НДЧ	Хімічний факультет	Denisenko, A., Garbuz, P., Shishkina, S. V., Voloshchuk, N. M., & Mykhailiuk, P. K. (2020). Saturated bioisosteres of ortho-substituted benzenes. <i>Angewandte Chemie - International Edition</i> , 59(46), 20515-20521. doi:10.1002/anie.202004183	Angewandte Chemie - International Edition	2,254

№ з/п	Автори, співробітники Університету, НПС/НДЧ	Структурний підрозділ	Опис документу	Назва видання	SNIP 2019
26	Середюк Максим Леонідович, НДЧ	Хімічний факультет	Valverde-Muñoz, F. -, Seredyuk, M., Muñoz, M. C., Molnár, G., Bibik, Y. S., & Real, J. A. (2020). Thermochromic meltable materials with reverse spin transition controlled by chemical design . <i>Angewandte Chemie - International Edition</i> , 59(42), 18632-18638. doi:10.1002/anie.202006453	Angewandte Chemie - International Edition	2,254
27	Михайлюк Павло Константинович, НДЧ	Хімічний факультет	Levterov, V. V., Panasyuk, Y., Pivnytska, V. O., & Mykhailiuk, P. K. (2020). Water-soluble non-classical benzene mimetics . <i>Angewandte Chemie - International Edition</i> , 59(18), 7161-7167. doi:10.1002/anie.202000548	Angewandte Chemie - International Edition	2,254
28	Купалова Галина Іванівна, НПС Гончаренко Наталія Володимирівна, НПС	Економічний факультет	Ivashkiv, I., Kupalova, H., Goncharenko, N., Andrusiv, U., Streimikis, J., Lyashenko, O., ... Saukh, I. (2020). Environmental responsibility as a prerequisite for sustainable development of agricultural enterprises . <i>Management Science Letters</i> , 10(13), 2973-2984. doi:10.5267/j.msl.2020.5.028	Management Science Letters	2,161
29	Трохимчук Анатолій Костянтинівич, НДЧ	Хімічний факультет	Losev, V. N., Didukh-Shadrina, S. L., Orobyeva, A. S., Metelitsa, S. I., Samoilov, A. S., Zhizhaev, A. M., & Trofimchuk, A. K. (2020). Effective separation of chromium species in technological solutions using amino-immobilized silica prior to their determination . <i>Journal of Hazardous Materials</i> , doi:10.1016/j.jhazmat.2020.124383	Journal of Hazardous Materials	2,159
30	Львов Віктор Анатолійович, НПС	Факультет радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем	L'vov, V. A., Kosogor, A., Palamarchuk, S. I., Gerstein, G., & Maier, H. J. (2020). Influence of incorporated nanoparticles on superelastic behavior of shape memory alloys . <i>Materials Science and Engineering A</i> , 776 doi:10.1016/j.msea.2020.139025	Materials Science and Engineering A	2,158
31	Мішура Юлія Степанівна, НПС/НДЧ	Механіко-математичний факультет	Guasoni, P., Mishura, Y., & Rásonyi, M. (2020). High-frequency trading with fractional brownian motion . <i>Finance and Stochastics</i> , doi:10.1007/s00780-020-00439-y	Finance and Stochastics	2,14
32	Ягіяєв Ілля Ігорович, НПС	Факультет психології	Jonason, P. K., Žemojtel-Piotrowska, M., Piotrowski, J., Sedikides, C., Campbell, W. K., Gebauer, J. E., ... Yahiaev, I. (2020). Country-level correlates of the dark triad traits in 49 countries . <i>Journal of Personality</i> , 88(6), 1252-1267. doi:10.1111/jopy.12569	Journal of Personality	2,095
33	Мацуй Людмила Юріївна, НДЧ Вовченко Людмила Леонтіївна, НДЧ Олійник Віктор Валентинович, НДЧ	Фізичний факультет Фізичний факультет Факультет радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем	Kozak, N., Matzui, L., Vovchenko, L., Kosyanchuk, L., Oliynyk, V., Antonenko, O., ... Gagolkina, Z. (2020). Influence of coordination complexes of transition metals on EMI-shielding properties and permeability of polymer blend/carbon nanotube/nickel composites . <i>Composites Science and Technology</i> , 200 doi:10.1016/j.compscitech.2020.108420	Composites Science and Technology	2,09

№ з/п	Автори, співробітники Університету, НПС/НДЧ	Структурний підрозділ	Опис документу	Назва видання	SNIP 2019
34	Петричук Михайло Васильович, НДЧ Павлюк Сергій Павлович, НДЧ	Факультет радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем	Rudenko, R. M., Voitsihovska, O. O., Poroshin, V. M., Petrychuk, M. V., Pavlyuk, S. P., Nikolenko, A. S., ... Pud, A. A. (2020). Specific interactions and charge transport in ternary PVDF/polyaniline/MWCNT nanocomposite films. <i>Composites Science and Technology</i> , 198 doi:10.1016/j.compscitech.2020.108284	Composites Science and Technology	2,09
35	Чумаченко Артем Васильович, НПС Якименко Олександр Ілліч, НПС/НДЧ	Фізичний факультет	Chumachenko, A., Kreminskyi, B., Mosenkis, I., & Yakimenko, A. (2020). Dynamical entropic analysis of scientific concepts. <i>Journal of Information Science</i> , doi:10.1177/0165551520972034	Journal of Information Science	2,068
36	Козицька Інна Валеріївна, НПС	Факультет психології	Rogoza, R., Źemojtel-Piotrowska, M., Jonason, P. K., Piotrowski, J., Campbell, K. W., Gebauer, J. E., ... Włodarczyk, A. (2020). Structure of dark triad dirty dozen across eight world regions. <i>Assessment</i> , doi:10.1177/1073191120922611	Assessment	2,052
37	Савенков Сергій Миколайович, НПС Оберемок Євген Анатолійович, НПС Коломієць Іван Сергійович, НПС	Факультет радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем	Savenkov, S. N., Kokhanovsky, A. A., Oberemok, E. A., & Kolomiets, I. S. (2020). Mueller matrices of soil and vegetation in the visible range. <i>IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters</i> , 17(8), 1383-1385. doi:10.1109/LGRS.2019.2948259	IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters	1,925
38	Мішура Юлія Степанівна, НПС/НДЧ	Механіко-математичний факультет	Ascione, G., Mishura, Y., & Pirozzi, E. (2020). Time-changed fractional ornstein-uhlenbeck process. <i>Fractional Calculus and Applied Analysis</i> , 23(2), 450-483. doi:10.1515/fca-2020-0022	Fractional Calculus and Applied Analysis	1,865
39	Гуляницький Андрій Леонідович, НПС	Факультет комп'ютерних наук та кібернетики	Hulianytskyi, A. (2020). Weak solvability of the variable-order subdiffusion equation. <i>Fractional Calculus and Applied Analysis</i> , 23(3), 920-934. doi:10.1515/fca-2020-0047	Fractional Calculus and Applied Analysis	1,865
40	Якименко Олександр Ілліч, НПС/НДЧ	Фізичний факультет	Oliinyk, A., Malomed, B., & Yakimenko, A. (2020). Nonlinear dynamics of josephson vortices in merging superfluid rings. <i>Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation</i> , 83 doi:10.1016/j.cnsns.2019.105113	Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation	1,863
41	Морозова-Ларіна Ольга Ігорівна, НПС Ягіяєв Ілля Ігорович, НПС	Факультет психології	Grigoryan, L., Bai, X., Durante, F., Fiske, S. T., Fabrykant, M., Hakobjanyan, A., ... Yahiaiev, I. (2020). Stereotypes as historical accidents: Images of social class in postcommunist versus capitalist societies. <i>Personality and Social Psychology Bulletin</i> , 46(6), 927-943. doi:10.1177/0146167219881434	Personality and Social Psychology Bulletin	1,829
42	Ситар Оксана Володимирівна, НДЧ	ННЦ "Інститут біології та медицини"	Karakaya, S., Bingol, Z., Koca, M., Dagoglu, S., Pinar, N. M., Demirci, B., ... Sytar, O. (2020). Identification of non-alkaloid natural compounds of angelica purpurascens (avé-lall.) gilli. (apiaceae) with cholinesterase and carbonic anhydrase inhibition potential. <i>Saudi Pharmaceutical Journal</i> , 28(1), 1-14. doi:10.1016/j.jsps.2019.11.001	Saudi Pharmaceutical Journal	1,816

№ з/п	Автори, співробітники Університету, НПС/НДЧ	Структурний підрозділ	Опис документу	Назва видання	SNIP 2019
43	Алексєєв Сергій Олександрович, НПС Гринь Світлана Валеріївна, НПС	Хімічний факультет Інститут високих технологій	Iablokov, V., Alekseev, S. A., Gryn, S., Bezverkhyy, I., Zaitsev, V., Kovarik, L., ... Kruse, N. (2020). Superior fischer-tropsch performance of uniform cobalt nanoparticles deposited into mesoporous SiC . <i>Journal of Catalysis</i> , 383, 297-303. doi:10.1016/j.jcat.2020.01.028	Journal of Catalysis	1,797
44	Шевченко Георгій Михайлович, НПС/НДЧ	Механіко-математичний факультет	Pavlyukevich, I., & Shevchenko, G. (2020). Stratonovich stochastic differential equation with irregular coefficients: Girsanov's example revisited . <i>Bernoulli</i> , 26(2), 1381-1409. doi:10.3150/19-BEJ1161	Bernoulli	1,738
45	Попов Олексій Юрійович, НПС	Фізичний факультет	Popov, O., Vleugels, J., Zeinalov, E., & Vishnyakov, V. (2020). Reactive hot pressing route for dense ZrB₂-SiC and ZrB₂-SiC-CNT ultra-high temperature ceramics . <i>Journal of the European Ceramic Society</i> , 40(15), 5012-5019. doi:10.1016/j.jeurceramsoc.2020.07.039	Journal of the European Ceramic Society	1,691
46	Войтенко Зоя Всеволодівна, НПС	Хімічний факультет	El Haimeur, A., Makha, M., Bakkali, H., González-Leal, J. M., Blanco, E., Dominguez, M., & Voitenko, Z. V. (2020). Enhanced performance of planar perovskite solar cells using dip-coated TiO₂ as electron transporting layer . <i>Solar Energy</i> , 195, 475-482. doi:10.1016/j.solener.2019.11.094	Solar Energy	1,651
47	Решетняк Віктор Юрійович, НПС	Фізичний факультет	Wang, Y. -, Lin, Y. -, Cakmakci, O., & Reshetnyak, V. (2020). Phase modulators with tunability in wavefronts and optical axes originating from anisotropic molecular tilts under symmetric electric field II: Experiments . <i>Optics Express</i> , 28(6), 8985-9001. doi:10.1364/OE.389647	Optics Express	1,651
48	Кисіль Андрій Іванович, НДЧ	Хімічний факультет	Derkowska-Zielinska, B., Gondek, E., Pokladko-Kowar, M., Kaczmarek-Kedziera, A., Kysil, A., Lakshminarayana, G., & Krupka, O. (2020). Photovoltaic cells with various azo dyes as components of the active layer . <i>Solar Energy</i> , 203, 19-24. doi:10.1016/j.solener.2020.04.022	Solar Energy	1,651
49	Решетняк Віктор Юрійович, НПС	Фізичний факультет	Wang, Y. -, Lin, Y. -, Cakmakci, O., & Reshetnyak, V. (2020). Polarization aberrations of electrically tunable liquid crystal mirrors . <i>Optics Express</i> , 28(8), 11356-11371. doi:10.1364/OE.390952	Optics Express	1,651
50	Даценко Олександр Іванович, НДЧ	Фізичний факультет	Babichuk, I. S., Semenenko, M. O., Caballero, R., Datsenko, O. I., Golovynskyi, S., Qiu, R., ... Leon, M. (2020). Raman mapping of MoS₂ at Cu₂ZnSnS₄/Mo interface in thin film . <i>Solar Energy</i> , 205, 154-160. doi:10.1016/j.solener.2020.05.043	Solar Energy	1,651