

Національна академія наук України та її установи у рейтингу публікаційної активності Nature Index 2016

Журнал *Nature* представив оновлений рейтинг публікаційної активності наукових організацій — *Nature Index* 2016:

<https://www.natureindex.com/institution-outputs/generate/All/countr...>

Рейтинг використовує базу *Nature Index* і показує внесок країни і наукової організації в авторство статті, а також виявляє ступінь взаємодії між науковими організаціями. Рейтинг заснований на публікаціях в списку елітарних наукових журналів з природничих наук — астрономія, фізика, хімія, науки про життя, науки про Землю. База статей *Nature Index* знаходиться у вільному доступі на сайті natureindex.com. За задумом авторів рейтингу він дає уявлення про внесок країни або організації в розвиток світової науки.

Вести власний рейтинг *Nature* почав в 2005 році, використовуючи виключно журнали свого видавництва. У 2011 році аналітику поширили на журнали інших видавництв. Незалежні експерти склали список наукових журналів з природничих дисциплін, статті в яких аналізувалися по предметній області, афіліації, тобто місцем роботи авторів, і країнам.

Для аналізу враховуються тільки дослідні статті з журналів. Основний показник, що використовується під час аналізу бази *Nature Index* — це кількість статей (*AC* — *Articles Count*). Також використовується дробовий показник (*FC* — *Fractional Count*), що показує внесок інституту або країни у створення статті. Третій показник — зважений дробовий показник (*WFC* — *Weighted Fractional Count*) став необхідним, коли виявилось, що *Nature Index* містить у п'ять разів більше статей з астрономії і астрофізики, ніж з усіх інших дисциплін.

Відповідно до даних бази *Nature Index* для Національної академії наук України вираховано показники: *AC* — 192; *FC* — 290,98; *WFC* — 12,35.

Відповідні показники бази *Nature Index* для установ НАН України наведено нижче у переліку.

Institution	AC	FC	WFC
Main Astronomical Observatory, NASU	32	5,69	1,14
Usikov Institute for Radiophysics and Electronics, NASU	4	1,13	0,83
Bogolyubov Institute for Theoretical Physics, NASU	22	0,86	0,78
Institute for Nuclear Research (KINR), NASU	40	0,52	0,52
Institute for Scintillation Materials (ISMA), NASU	48	0,02	0,02
B.I. Verkin Institute for Low Temperature Physics and Engineering, NASU	4	0,96	0,96
Institute of Physics, NASU	7	1,09	1,09
Institute of Radio Astronomy, NASU	9	2,53	0,71
Pidstryhach Institute for Applied Problems of Mechanics and Mathematics, NASU	3	1,75	0,35
RE Kavetsky Institute of Experimental Pathology, Oncology and Radiobiology (IEOPR), NASU	1	0,08	0,08
Institute of Magnetism, NASU	3	0,26	0,26
Institute of Semiconductor Physics, NASU	6	2,10	2,10
Institute of Molecular Biology and Genetics, NASU	1	0,13	0,13
Institute for Problems of Materials Science (IPMS), NASU	8	1,62	1,62
Institute of Metal Physics, NASU	1	0,03	0,03
International Centre of Astronomical and Medico-Ecological Research, NASU	1	0,25	0,05
L.M. Litvinenko Institute of Physical-Organic Chemistry and Coal Chemistry, NASU	2	0,07	0,07
Institute of Geophysics (IGP), NASU	1	0,20	0,04
Institute of Cell Biology, NASU	1	0,01	0,01
Donetsk Institute of Physics and Engineering, NASU	1	0,25	0,25
Institute of Organic Chemistry, NASU	3	1,09	1,09
Institute of Archaeology, NASU	1	0,02	0,02
V.I. Vernadsky Institute of General and Inorganic Chemistry, NASU	1	0,07	0,07