**Висунення кандидатури Брика Т.М.**

**на посаду директора ІФКС НАН України**

У зв’язку з оголошеними виборами директора Інституту фізики конденсованих систем (ІФКС) НАН України Вчена рада ІФКС НАН України відповідно до Статуту НАН України та статуту ІФКС НАН України одноголосно висунула на посаду директора ІФКС НАН України кандидатуру доктора фіз.-мат. наук, старшого наукового співробітника **Брика Тараса Михайловича**, завідувача відділу комп’ютерного моделювання багаточастинкових систем, заступника директора з наукової роботи (протокол № 47 від 10 березня 2021 року).

Кандидатура Т.М. Брика відповідає всім вимогам, передбаченим [Законом України «Про наукову і науково-технічну діяльність»](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/848-19) та [Основними принципами організації та діяльності наукової установи НАН України](http://www.nas.gov.ua/legaltexts/DocPublic/P-160914-180-1.pdf) (п.4.4., розділ ІV).

Тарас Михайлович Брик, 1963 р. н., закінчив фізичний ф-т Львівського держ.

університету ім. Івана Франка (1985 р., диплом із відзнакою). Кандидат фіз.-мат. наук (1994 р.), старший наук. співр. (2003 р.), доктор фіз.-мат. наук (2005 р.). Працює в Інституті фізики конденсованих систем НАН України (до 1990 р. – Відділення статистичної фізики Інституту теоретичної фізики АН УРСР) від березня 1987 р. Наукову діяльність розпочинав під керівництвом проф. З.О. Гурського, відомого фахівця з теорії металів і сплавів. Після захисту кандидатської дисертації у 1995-1996 роках працював у групі проф. Ю. Гафнера (Технічний університет Відня, Австрія) над методикою комп’ютерного моделювання динамічних властивостей рідин. У 1997-1999 рр. стажувався в одного зі засновників першопринципного моделювання проф. Л. Клейнмана (Остін, США), а у 2000-2002 рр. працював у проф. Т. Геймета (Г’юстон, США) над комп’ютерним моделюванням води та границь розділу фаз.

Основні напрямки наукової діяльності: структурні та динамічні властивості конденсованих систем при високих тисках та екстремальних умовах, комп’ютерне моделювання невпорядкованих систем, теорія динамічних властивостей плинів і склоподібних систем. Є одним із піонерів використання методів першопринципного комп’ютерного моделювання в Україні для дослідження конденсованих систем при екстремальних умовах, зокрема при високих тисках і температурах.  
 Наукові результати Т.М. Брика опубліковані в 275 працях, серед яких: 4 статті в журналах Nature group, 1 стаття в PNAS, 3 статті в Phys. Rev. Lett., 2 статті в J. Phys. Chem. Lett. Наукометричні показники: h-фактор 22 і 1608 цитувань за даними Scopus; h-фактор 24 і 2007 цитувань за даними Google Scholar.

За цикл робіт «Керування властивостями матеріалів в екстремальних умовах» Т.М. Брику в складі авторського колективу присуджено Державну премію України в галузі науки і техніки за 2020 рік.

Активно займається освітньою діяльністю, впродовж багатьох років читає лекції з основ комп’ютерного моделювання, використання кластерів та ґріду для студентів НУ «Львівська політехніка»; відповідає та організовує роботу в Інституті з підготовки аспірантів і докторантів в рамках третього науково-освітнього рівня.

Т.М. Брик виконує значний обсяг науково-організаційної роботи як науковий секретар і голова секції «Комп’ютерне моделювання м’якої речовини» Наукової ради з проблеми «Фізика м’якої речовини» при ВФА НАН України; член Координаційної ради НАН України з впровадження ґрід-технологій; представник України в програмному комітеті з інфраструктурних проектів програми Горизонт-2020; член міжнародного комітету «Liquid and Amorphous Metals», член експертної ради ДАК МОН України з фізичних дисциплін, заступник головного редактора журналу Condensed Matter Physics, член редколегій журналів «Металофізика і новітні технології» та «Успіхи фізики металів».