

С. В. Комісаренко

Раєвський Борис Миколайович



РАЄВСЬКИЙ Борис Миколайович (07(19). 07. 1893, м. Чигирин Київської губ., нині Черкаського р-ну Черкаської обл. — 22. 11. 1974, м. Франкфурт-на-Майні, Німеччина) — біофізик. Закінчив Колегію П. Ґалаґана та Університет святого Володимира (1918) у Києві, де й працював до 1920. Від 1921 — у Болгарії. 1922 на запрошення свого колишнього викладача О. Яницького переїхав до Німеччини. Від 1923 працював в Інституті фізичних засад медицини при Університеті Ґете (м. Франкфурт-на-Майні; згодом — Інститут біофізики М. Планка) під керівництвом Ф. Десауера, 1934—66 був його директором. 1929 захистив докторську дисертацію за фахом «фізика та фізичні основи медицини». Водночас від 1936 — декан науково-природничого факультету, від 1938 — проректор, від 1947 — декан медичного факультету, завідувач кафедри клінічної радіології, 1949—51 — ректор Франкфуртського університету. Ініціював створення Біофізичного наукового товариства (1942), був президентом Німецького рентгенівського товариства (1956—57), Міжнародного товариства радіологів. Наукова діяльність і винаходи вченого у галузях радіології, радіобіології, біофізики, високих частот і надзвуків, з питань захисту від іонізуючого опромінення. Вивчав вплив на білок електромагнітного опромінення у широкому спектральному діапазоні — від ультрафіолетових до рентгенівських променів. Зробив вагомий внесок у формування біофізики як самостійної наукової дисципліни, дослідження біологічних наслідків опромінення та обґрунтування радіаційних стандартів охорони здоров'я. Результати вивчення випромінювання радію дали змогу встановити допустиму для людського організму дозу опромінення, яку на Міжнародному радіологічному конгресі в Лондоні 1950 прийнято за основу для відповідного значення. Нагороджений Великим

хрестом Німеччини «За заслуги», золотою медаллю Римського університету. Ім'я вченого присвоєно Біофізичному інституту в м. Саарбрюккен (Німеччина).

Рекомендована література

1. Гайда Р. П. На теренах світової науки (Українські фізики в діаспорі) // Аксиоми для нащадків. Українські імена у світовій науці: Зб. нарисів. Л., 1992;
2. Біланюк О. Українські фізики за межами України // Фіз. зб. Л., 1993. Т. 1;
3. Проскура О. Перший біофізик Борис Раєвський // Світ фізики. 2007. № 4(40).

Бібліографічний опис:

Раєвський Борис Миколайович / С. В. Комісаренко // Енциклопедія Сучасної України [Електронний ресурс] / Редкол.: І. М. Дзюба, А. І. Жуковський, М. Г. Железняк [та ін.] ; НАН України, НТШ. – К. : Інститут енциклопедичних досліджень НАН України, 2024. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-882569>

2001-2025 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).