Nazwisko LILIENFELD

Imiona JULIUSZ Pseudonim

Z domu

Data urodzenia 18.04.1882 Miejscowość, kraj Lwów

Data śmierci 28.08.1963 Miejscowość, kraj Wyspy Dziewicze

Lat życia

Adres cmentarza

Źródła: Inteligencja Polska w Świecie, PAU, 2018

Archiwum Osobowe Emigracji im. B. Jeżewskiego Biblioteka Polska POSK w Londynie.

Zawód fizyk **Tytuły naukowe** doktor

Rodzaj wojska ..... **Stopień wojskowy** .....

Odznaczenia .....

.....

.....

Juliusz Lilienfeld (1882 Lwów – 1963 Wyspy Dziewicze), ukończył gimnazjum we Lwowie. Od 1900 r. studiował w Berlinie, a w latach 1904–1927 pracował w Lipsku. Nie mogąc znaleźć zatrudnienia w Polsce, wyemigrował do USA. Tam w 1930 r. wpadł na pomysł tranzystora i uzyskał w lipcu 1930 r. patent na to urządzenie. Nie skonstruował go jednak i dokonano tego dopiero w 1947 roku.



Julius Edgar Lilienfeld

Julius Edgar Lilienfeld (ur. 18 kwietnia 1882 we Lwowie zm. 28 sierpnia 1963) – polski fizyk pochodzenia żydowskiego, twórca tranzystora polowego (podstawowego elementu współczesnych układów cyfrowych). Syn Siegmunda Lilienfelda, prawnika. W 1899 rozpoczął studia na politechnice w Berlinie, z których po roku zrezygnował. W latach 1900-1904 studiował na Uniwersytecie w Berlinie, uzyskując w lutym 1905 roku stopień doktora. W tym samym roku rozpoczął pracę w Instytucie Fizycznym na Uniwersytecie w Lipsku, gdzie habilitował się w 1910. Po utworzeniu niepodległego państwa polskiego, mimo propozycji polskich naukowców objęcia stanowiska naukowego, w 1921 roku, odmówił powrotu do kraju, tłumacząc to następująco *[...]Sytuacja Polaka w Niemczech jest taka, że o rozwój stanowiska naukowego trudno – do Polski przenieść się znaczyłoby zrzec się na kilka lat naukowej pracy[...]*[1]. Jednak w 1925 wniosek o patent kanadyjski układu będącego protoplastą tranzystora polowego złożył jako obywatel Polski[2].



Julius Edgar Lilienfeld

Przypisy

1. Fragment listu Juliusza Lilienfelda do Marii Skłodowskiej-Curie z 3 maja 1921 roku w prezentacji Nanotechnologia prof. Tomasza Dietla (slajd 20) (http://skfiz.wdfiles.com/local--files/archiwum-2007-08/Spotkanie%20SKFiz%2014I2008%20-%20Tomasz%20Dietl.pdf). [dostęp 12-03-2019].
2. Patent kanadyjski złożony 22 października 1925r., wydany 19 lipca 1927r., roszczący Lilienfeld w 1. osobie, w pierwszym zdaniu, na pierwszej stronie opisu patentowego zaznaczył swoje polskie obywatelstwo (http://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/originalDocument?FT=D&date=19270719&DB=&&CC=CA&NR=272437A&KC=A&locale=en_EP). [dostęp 12-03-2019].