



РАО Палле Рама (Rao Palle Rama; 30. 06. 1937, м. Карнул, шт. Андгра-Прадеш, Індія) — індійський матеріалознавець. Іноземний член НАНУ (1994), Королівської інженерної академії (1993) та Національної інженерної академії США (2012). Доктор філософії з технічних наук (1962), професор (1966). Закінчив Мадраський університет (м. Ченнай, шт. Тамілнад, Індія, 1956, магістр фізики), Університет Андгра (м. Вішакгапатнам, шт. Андгра-Прадеш, 1957, магістр ядерної фізики). Працював 1957—62 в Індійському

науковому інституті (м. Бангалор, шт. Карнатака); 1962—82 — в Індійському технологічному інституті (м. Варанасі, шт. Уттар-Прадеш): від 1975 — професор; 1982—91 — директор Лабораторії оборонних металургійних досліджень (м. Гайдарабад). Віцепрезидент (1992—94) та президент (1995—98) Індійської АН, президент Індійської інженерної академії (2001—02). Був директором Департаменту науки і технологій та розвитку океану, головою Ради з регулювання атомної енергії та віце-канцлером Гайдарабадського університету. Головний редактор журналів «Transactions of the Indian Institute of Metals» та «Bulletin of Materials Science». Наукові дослідження стосуються мікроструктури металів і сплавів, технології вдосконалення їх фізичних та механічних характеристик. Розглянув фундаментальне питання в'язкості розриву в однофазних та багатокомпонентних сплавах; розробив низку технологій порошкової металургії, створив низьколеговану сталь надвисокої міцності з високою в'язкістю розриву; запропонував нові методи аналізу розширення рентгенівських ліній, прогнозування та експериментальну перевірку конфігурацій дефектів у подвійних гексагональних щільноупакованих кристалах. Автор низки праць, зокрема й «Notes on Thermodynamics of Materials» (Hyderabad, 2016). Співпрацював з багатьма науковими установами за межами Індії, зокрема й українськими.

О. М. Корнієнко

Бібліографічний опис:

Рао Палле Рама / О. М. Корнієнко // *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, 2026. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-893134>

2001–2026 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).