

Н. І. Дунаєвська

Корчевой Юрій Петрович



КОРЧЕВОЙ Юрій Петрович (15. 10. 1936, Київ – 02. 06. 2012, там само) – фахівець у галузі теплоенергетики. Син [П. Корчевого](#). Доктор фізико-математичних наук (1982), професор (1995), академік НАНУ (1997). Заслужений діяч науки і техніки України (2008). Державна премія України в галузі науки і техніки (2002). Закін. Київський університет (1959), де й працював на каф. фіз. електроніки. Від 1969 – в Інституті електродинаміки АН УРСР: 1983–85 – завідувач відділу фізики низькотемператур. плазми. Від 1988 – заступник директора з наукової роботи Інституту проблем енергозбереження НАНУ, водночас керував відділ. високотемператур. перетворення енергії, на базі якого 1996 створ. Наук.-тех. центр (нині Інститут) вугіл. енерготехнологій НАНУ та Міністерства палива і енергетики України, який він і очолював (усі – Київ). Основний напрям наукових досліджень – розроблення нових екологічно чистих технологій використання вугілля в енергетиці. Виконав цикл робіт з вивчення фіз. явищ у термодіємійно-плазмових перетворювачах теплової енергії на електричну із цезієвим наповненням, внаслідок чого було виявлене явище виникнення дугового розряду у міжелектрод. проміжку цих перетворювачів. Запропонував екологічно чисті технології спалювання та газифікації енергет. вугілля у потоці та різних модифікаціях киплячого шару. Співавтор відкриття явища фоторезонанс. плазми. Розробив наук. засади процесів горіння та газифікації високотемпературного вугілля, а також провів низку дослідж. із розширення палив. бази енергетики за рахунок використання шламів та сухих відходів вуглезбагачення.

Основні праці

Технология сжигания углей в циркулирующем кипящем слое. К., 1994; Проекты парогазовых установок с внутрицикловой газификацией твердого топлива // Энергетика и электрификация. 1994. № 6; Паливно-енергетичний комплекс України на порозі третього тисячоліття. К., 2001; Экологически чистые угольные энерготехнологии. К., 2004; Современное состояние развития чистых угольных технологий в энергетике // ЭР. 2009. № 4; Реализация технологии сжигания высокозольного антрацита и отходов его обогащения в циркулирующем кипящем слое на энергоблоке № 4 (210 МВт) Старобешевской ТЭС // Там само. 2011. № 6 (усі – співавт.).

Рекомендована література

1. 70-річчя академіка НАН України Ю. П. Корчового // Вісн. НАНУ. 2006. № 10.

Бібліографічний опис:

Корчевой Юрий Петрович / Н. І. Дунаєвська // 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, 2014. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-5342>

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