

Т. П. Цепляєва

Долматов Дмитро Анатолійович



ДОЛМАТОВ Дмитро Анатолійович (07. 03. 1982, Харків) — фахівець у галузі теплоенергетики. Син [А. Долматова](#). Доктор технічних наук (2016). Закінчив Національний аерокосмічний університет «Харківський авіаційний інститут» (2004), де відтоді й працює: від 2017 — професор кафедри теорії авіаційних двигунів. Досліджує фізичні та хімічні аспекти процесу в камерах згоряння газотурбінних двигунів. Розробив наукову концепцію резонансного методу розкладення оксидів азоту модульованим електромагнітним полем, методу керування хімічною кінетикою горіння та пригнічення генерації шкідливих речовин за допомогою сталих і змінних розрядів у високотемпературній зоні.

Основні праці

Генерация гидроксидов и атомарного кислорода вблизи малых плазменных включений // Авіаційно-космічна техніка і технологія. 2013. № 8; Генерация, развитие и затухание аномальных возбужденных реакций в стехиометрическом бутано-воздушном пламени // Там само. 2014. № 7; Влияние электромагнитного излучения на механизмы горения углеводородов в непосредственной окрестности разряда // Вісн. двигунобудування. 2014. № 1; Сравнительный анализ физико-химических параметров высокотемпературных пламен // Там само. 2015. № 2; Физико-химические процессы вблизи поверхности деформируемой капли керосина // Там само. 2017. № 2; Разрядное стимулирование высокотемпературного горения легких углеводородов // Авіаційно-космічна техніка і технологія. 2017. № 7.

Бібліографічний опис:

Долматов Дмитро Анатолійович / Т. П. Цепляєва // 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, 2023. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-877880>

2001-2024 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).