ISBN: 966-02-2074-X
DOI: 10.5281/zenodo.19715538



РЕМАРЧУ́К Микола Парфенійович (25. 04. 1949, с. Зелена Кельменецького, нині Дністровського р-ну Чернівецької обл. — 09. 02. 2025, Харків) — фахівець у галузі будівельно-шляхового машинобудування. Доктор технічних наук (2009), професор (2014). Закінчив Харківський автомобільно-дорожній інститут (1976), де відтоді й працював на кафедрі будівельних і дорожніх машин; від 2012 — професор кафедри будівельних, колійних та вантажно-розвантажувальних машин Української академії залізничного транспорту (Харків). Наукові дослідження: удосконалення елементної бази гідроприводу, зокрема гідромоторів на базі силових гідроциліндрів, гідророзподільників кранового і клапанного типу; зниження навантаження гідроциліндрів (рідинне гідродинамічне змащення, демпфування); комп’ютерне діагностування стану гідросистем машин за величиною загального циклового коефіцієнта корисної дії та обґрунтування його граничного значення; рекуперація енергії в гідросистемах машин; подрібнення матеріалів при забезпеченні умов для гідродинамічного режиму тертя в каналах млина.

Основні праці

Гідродинамічне подрібнення матеріалів в кільцевих конфузорно-дифузорних каналах // Пром. гідравліка і пневматика. 2011. № 4 (співавт.); Методика визначення стану гідросистем будівельних і дорожніх машин в умовах експлуатації // Наук. вісн. буд-ва. 2013. Вип. 73; Показник питомої металомісткості землерийних машин // Там само. Вип. 74; Енергозбереження в гідросистемах управління робочим обладнанням машин для земляних робіт // Вісн. Харків. тех. ун-ту с. госп-ва. 2014. Вип. 147; Обґрунтування процесу діагностування землерийних машин і їх складових за величиною загального коефіцієнта корисної дії // Наук. вісн. буд-ва. 2020. Вип. 100 (співавт.); Визначення стану кранових механізмів для підйому вантажу за даними їх технічних параметрів // Комунал. госп-во міст. Сер. Тех. науки та арх-ра. 2022. Т. 6, № 173 (співавт.); Аналіз досліджень з отримання наночастинок вуглецю та їхнього застосування в трибологічних системах // Зб. наук. пр. Укр. ун-ту залізнич. транспорту. 2023. Вип. 206 (співавт.).

О. С. Жученко

Бібліографічний опис:
Ремарчук Микола Парфенійович / О. С. Жученко // 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-892183

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