



Електротехніка. Р.П. Бондар, Г.М. Голенков, О.Д. Подольцев.

ЛІНІЙНІ МАГНІТОЕЛЕКТРИЧНІ ДВИГУНИ ВІБРАЦІЙНОЇ ДІЇ ДЛЯ ПРИВОДУ БУДІВЕЛЬНИХ МАШИН І МЕХАНІЗМІВ.
/Київський національний університет будівництва та архітектури, Інститут електродинаміки НАН України /– К.: Інститут електродинаміки НАН України. 2021. – 274 с.– ISBN 978-966-02-9548-3.

Монографія присвячена розвитку теорії лінійних магнітоелектричних двигунів вібраційної дії в напрямі розроблення нових та вдосконалення наявних математичних моделей, методів розрахунку й аналізу електромагнітних параметрів, електромеханічних характеристик, які дають змогу

врахувати особливості будівельних технологічних процесів, зокрема коливальний рух якоря, широкий робочий частотний діапазон, застосування масивних магнітопроводів із низьковуглецевих конструкційних сталей та неперіодичний характер електромеханічних коливальних процесів. Обґрунтовано конструктивні принципи побудови таких машин та розглянуто підходи щодо визначення їхніх оптимальних конструктивних параметрів. Наведено результати експериментальних досліджень лінійних магнітоелектричних машин у вібраційному та віброударному режимах роботи.

Монографія призначена для фахівців в галузі розроблення та дослідження вібраційних електромеханічних систем із лінійним електроприводом, а також для аспірантів і студентів електротехнічних спеціальностей.