



Ключевые слова автора

[Вернуться к результатам](#) | [Назад](#) 10 из 53 [Далее](#) »

Включенные в указатель

[Включенные в указатель](#) [Печать](#) [Сохранить в PDF](#) [Сохранить в список](#) [Создать библиографию](#)

Цели устойчивого развития 2023

Темы SciVal

Параметры

Тип документа

Публикация конференции

Тип источника

Материалы конференции

ISBN

978-172812569-5

DOI

10.1109/MEES.2019.8896563

Издатель

Institute of Electrical and Electronics

Engineers Inc.

Язык оригинала

English

[Смотреть меньше](#) ^

Construction and Adjustment of a Vibration Machine Based on a Complete Electric Drive

Biluk, Ivan^a [✉](#); Shareyko, Dmitro^b [✉](#); Fomenko, Andrii^a [✉](#);

Havrylov, Serhii^a [✉](#); Savchenko, Oleg^a [✉](#); Stavinskiy, Rostislav^a [✉](#)

Сохранить всех в список авторов

^a Admiral Makarov National University of Shipbuilding, Mykolaiv, Ukraine

^b Mykolayiv National Agrarian University, Mykolaiv, Ukraine

1 48th percentile
Цитата в Scopus

0,42
FWCI

56
Количество просмотров 7

[Просмотреть все параметры](#) »

[Опции полного текста](#) ▾ [Экспорт](#) ▾

Краткое описание

The engineering method of parameters determination of the vibrating machine electric drive for concrete products compacting at creation on the basis of modern complete electric drives is given. It is proposed to adjust the resonant mode of the vibrator due to the calculated parameters of a two-stage elastic suspension during vector control of an induction motor. © 2019 IEEE.

Ключевые слова автора

control system; frequency fluctuations; parameters of regulators; quality of suspension; resonance frequency; vibration machine

Включенные в указатель ключевые слова ▾

Цели устойчивого развития 2023 [Новое](#) ▾

Цели устойчивого развития, сопоставленные с этим документом

Доступная и чистая энергия

Цель 7

Темы SciVal ▾

Название темы [Accident; Noise Monitoring; Fixed Platforms](#)

Процентиль актуальности 34.401

Параметры ▾

Пристайные ссылки (10)

[Просмотреть в формате результатов поиска](#) »

<input type="checkbox"/>	Все
Экспорт	Печать Электронная почта Сохранить в PDF Создать библиографию
<input type="checkbox"/>	1 Lavendel, E. (1981) <i>Vibrations in Technology: A Reference Book in 6 Volumes</i> , 4, p. 509. Цитировано 74 раз. Vibration processes and machines "Moscow. Mashinostroenie
<input type="checkbox"/>	2 Ratushnyak, G., Slobodian, N. (2007) <i>Vibropower Technology for Shaping Decorative Concrete Vibrations: Monograph</i> , p. 161. Vinnitsa: UNIVERSUM
<input type="checkbox"/>	3 Fomenko, A.M., Shareiko, D.Y. Complete electric drives: Study guide (2014) <i>Part 2. "digital Sets of Electric Drives"</i> , p. 144. Mykolaiv: NUK
<input type="checkbox"/>	4 Chernо, A.A. Control of resonant electromagnetic vibrational drive using a digital filtering algorithm based on discrete fourier transform (2014) <i>Journal of Automation and Information Sciences</i> , 46 (7), pp. 53-68. Цитировано 6 раз. http://www.dl.begellhouse.com/download/article/5f58a71809d044ca/JAIS%204607%20(53-68)%20Cherno.pdf doi: 10.1615/JAutomatInfScien.v46.i7.50 View at Publisher
<input type="checkbox"/>	5 Tchernо, O.O. Dynamic model of electromagnetic vibration drive (2014) <i>Technical Electrodynamics</i> , (2), pp. 37-43. Цитировано 7 раз. http://techned.org.ua/eng/index.php?view=article&id=621%3A2014-n2-st6-&format=pdf&option=com_content&Itemid=77
<input type="checkbox"/>	6 Shareiko, D.Y., Korenevsky, D.L., Gurov, A.P. Control of the frequency tuning of a controlled dynamic vibration damper (2002) <i>VisnukSNU</i> , 1, p. 47. Lugansk: SNU
<input type="checkbox"/>	7 Kornovan, V.M., Shareiko, D.Y. High quality vibratory drive (2003) <i>Problems of Creating New Machines and Technologies: Collection of KSPU Scientific Works</i> , 2 (10). Kremenchug: KSPU
<input type="checkbox"/>	8 Terekhov, V.M., Osipov, O.I. (2008) <i>Control Systems for Electric Drives: A Textbook for University Students</i> , p. 304. Цитировано 33 раз. by ed. V.M. Terekhova, 3rd ed, Moscow : Publishing center "Academia
<input type="checkbox"/>	9 www.vibrators.ru
<input type="checkbox"/>	10 Bazhenov, Y.M. (1987) <i>Concrete Technology: Educational Manual for Universities</i> , p. 415. Цитировано 102 раз. 2nd ed., Moscow: Vischayashkola

© Copyright 2020 Elsevier B.V., All rights reserved.

Цитирования в 1 документе

Formation of Starting Torque of Double-Fed Induction Motor

Khrebtova, O. , Zachepa, N. , Zachepa, I. (2020) *Proceedings of the 25th IEEE International Conference on Problems of Automated Electric Drive. Theory and Practice, PAEP 2020*

[Просмотреть подробные сведения об этом цитировании](#)

Сообщайте мне, когда этот документ будет цитироваться в Scopus:

[Задать оповещение о цитировании](#) »

Связанные документы

Energy efficiency of the vibratory device electromagneticdrive system

Cherno, O.O. , Monchenko, M.Y. (2016) *Technical Electrodynamics*

ENERGY CHARACTERISTICS OF THE ELECTROMAGNETIC VIBRATION DRIVE WITH PULSE POWER SUPPLY OF VIBRATOR COILS | ЕНЕРГЕТИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ВІБРАЦІЙНОГО ПРИВОДА ЗА ІМПУЛЬСНОГО ЖИВЛЕННЯ ОБМОТКОВ ВІБРАТОРА

Cherno, O.O. , Hurov, A.P. , Ivanov, A.V. (2023) *Technical Electrodynamics*

Two Axes Electro-hydraulic Platform for Generating Stochastic Vibrations

Despotović, Z.V. , Milanović, M. , Despotović, S.B.

(2019) *2019 18th International Symposium INFOTEH-JAHORINA, INFOTEH 2019 - Proceedings*

[Просмотр всех связанных документов исходя из пристайных ссылок](#)

Найти дополнительные связанные документы в Scopus исходя из следующего параметра:

[Авторы](#) » [Ключевые слова](#) »

О системе Scopus

[Что такое Scopus](#)

[Содержание](#)

[Блог Scopus](#)

[Интерфейсы API Scopus](#)

[Вопросы конфиденциальности](#)

Язык

[Switch to English](#)

[日本語版を表示する](#)

[查看简体中文版本](#)

[查看繁體中文版本](#)

Служба поддержки

[Помощь](#)

[Обучающие материалы](#)

[Связь с нами](#)