



Proceedings of the 2022 IEEE 4th International Conference on Modern Electrical and Energy System, MEES 2022 • 2022 • 4th IEEE International Conference on Modern Electrical and Energy System, MEES 2022 • Kremenchuk • 20 October 2022до 23 October 2022 • Код 186060

Reduction of Numerical Arrays in Magnetometry Problems Calculations

Biliuk, Ivan^a ✉ ; Shareyko, Dmitry^b ✉ ; Fomenko, Liliana^a ✉ ; Savchenko, Oleg^a ✉ ; Havrylov, Serhii^a ✉ ; Maiboroda, Oleksandr^a ✉
📧 Сохранить всех в список авторов

^a Admiral Makarov National, University of Shipbuilding, Mykolaiv, Ukraine
^b Mykolaiviv National Agrarian University, Mykolaiv, Ukraine

Опции полного текста ▾ Экспорт ▾

Тип документа
Публикация конференции
Тип источника
Материалы конференции
ISBN
979-835034683-1
DOI
10.1109/MEES58014.2022.10005780

Смотреть больше ▾

Цитирования в о документах

Сообщайте мне, когда этот документ будет цитироваться в Scopus:

Задать оповещение о цитировании >

Связанные документы

Expansion of Measurement Grid in Field Problems

Biliuk, I., Shareyko, D., Tubaltsev, A. (2021) *Proceedings of the 20th IEEE International Conference on Modern Electrical and Energy Systems, MEES 2021*

The main tendencies of development of means of marine magnetometry

Nersesov, B.A. (2020) *Fundamental and Applied Hydrophysics*

The problem of detection of flooded chemical ammunition in the baltic sea

Nersesov, B.A., Rimsky-Korsakov, N.A. (2021) *Fundamental and Applied Hydrophysics*

Просмотр всех связанных документов исходя из пристатейных ссылок

Найти дополнительные связанные документы в Scopus исходя из следующего параметра:

Авторы > Ключевые слова >

Краткое описание

Ключевые слова автора

Включенные в указатель ключевые слова

Краткое описание

the paper proposes moving from spatial problems to problems on the plane in similar problems. This will significantly reduce the machine memory requirements and shorten the calculation time. © 2022 IEEE.

Ключевые слова автора

closed loop; double layer potential; ferromagnetic object; induction; magnetic field; mathematical model; measuring grid; scalar field; secondary sources; simple layer potential; vector field

Включенные в указатель ключевые слова ▾

Пристатейные ссылки (17)

Просмотреть в формате результатов поиска >

☐ Все
Экспорт 🖨 Печать ✉ Электронная почта 📄 Сохранить в PDF Создать библиографию

- ☐ 1 Biliuk, I., Shareyko, D., Tubaltsev, A., Havrylov, S., Savchenko, O., Fomenko, A.
Expansion of Measurement Grid in Field Problems

(2021) *Proceedings of the 20th IEEE International Conference on Modern Electrical and Energy Systems, MEES 2021*
<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=9508465>

doi: 10.1109/MEES52427.2021.9598576
[View at Publisher](#)
- ☐ 2 Zaporozhets, Y., Krol, V., Shareiko, D.Y.
Mathematical model of detection and identification of underwater ferromagnetic objects
(2002) *Electrical equipment of ships: collection of scientific papers Mykolaev*, pp. 82-89.
- ☐ 3 Gordin, V., Rose, E., Uglov, B.
(2006) *Marine magnetometr Nedra*
- ☐ 4 Demirchan, K., Chechurin, V.
(1996) *Machine Calculations Ofelectromagnetic Fields*. Цитировано 23 раз.
Higher school
- ☐ 5 Stratton, J.
(1994) *Theory of electromagnetism*. Цитировано 2 раз.
State Publishing House of Technical and Theoretical Literature
- ☐ 6 Tikhonov, A., Samarskiy, A.
(2007) *Equations of mathematical physics*. Цитировано 2780 раз.
Nauka
- ☐ 7 Tozoni, O., Maergois, M.
(1994) *Calculation of three-dimensionalelectromagnetic fields*. Цитировано 115 раз.
Tehnika
- ☐ 8 Yanovsky, B.
(1954) *Earth's magnetism*. Цитировано 2 раз.
State Publishing House of Technical and Theoretical Literature
- ☐ 9 Yarotskiy, V.
Methods for detecting and determining the location of objects by their constant magnetic field
(1984) *Foreign Radio Electronics*, (4), pp. 45-55. Цитировано 5 раз.
- ☐ 10 Stavinskii, A., Shebanin, V., Avdieieva, E., Tsyganov, A., Stavinskiy, R., Sadovoy, O.
Dependence of the Indicators of Three-phase Transformers with Planar Plate Magnetic Wires from Variants of Rod Configuration

(2019) *Proceedings of the International Conference on Modern Electrical and Energy Systems, MEES 2019*, art. no. 8896451, pp. 102-105. Цитировано 7 раз.
<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=8891873>
ISBN: 978-172812569-5
doi: 10.1109/MEES.2019.8896451
[View at Publisher](#)
- ☐ 11 Stavinskii, A., Shebanin, V., Avdieieva, E., Sadovoy, O., Vakhonina, L., Tsyganov, A.
Axial Asynchronous Motor with A Rotor Two-section Cone-cylindrical Magnetic Circuit

(2019) *Proceedings of the International Conference on Modern Electrical and Energy Systems, MEES 2019*, art. no. 8896477, pp. 106-109. Цитировано 7 раз.
<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=8891873>
ISBN: 978-172812569-5
doi: 10.1109/MEES.2019.8896477
[View at Publisher](#)
- ☐ 12 Nersesov, B.A.
The main tendencies of development of means of marine magnetometry

(2020) *Fundamental and Applied Hydrophysics*, 13 (1), pp. 82-88. Цитировано 3 раз.
http://hydrophysics.info/wp-content/uploads/2020/02/Nersesov_20201.pdf
doi: 10.7868/S2073667320010086
[View at Publisher](#)
- ☐ 13 Vyalyshchev, A., Nersesov, B., Rimsky-Korsakov, N.
Study of potentially dangerous underwater objects in the Black Sea
(2016) *FSBI Analytical Center of the Ministry of Education and Science*. Цитировано 2 раз.
- ☐ 14 Nersesov, B.
Marine magnetometric systems. Development of the Depths of the Sea
(2018) *Weapon and Technology*, pp. 370-374. Цитировано 4 раз.
- ☐ 15 Semevskij, R., Averkiev, V.
(2002) *Special Magnetometry*. Цитировано 14 раз.
Nauka
- ☐ 16 Nersesov, B., Afanasev, M.
The effectiveness of the search tools of marine magnetometry
(2013) *FSBI*
- ☐ 17 Afanasyev, M.
Prospective technologies for creating nanoscale sensors of magnetic fields
(2011) *Sbornik Trudov 12-j Mezhdunarodnoj MSOI-2011 conference*, pp. 91-93. Цитировано 3 раз.

© Copyright 2023 Elsevier B.V., All rights reserved.

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