

УДК 512.542

НАЗВАНИЕ СТАТЬИ

И. И. Иванов¹, С. С. Сидоров²

¹Институт математики НАН Беларуси, Минск, Беларусь

²Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь

e-mail: xxx@gmail.com, sss@bsu.by

Поступила: XX.XX.202X

Исправлена: XX.XX.202X

Принята: XX.XX.202X

Ключевые слова: 5–10 ключевых слов/словосочетаний. Аннотация. Аннотация на русском языке.

ARTICLE TITLE

I. I. Ivanov¹, S. S. Sidorov²

¹Institute of Mathematics, National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Belarus

²Belarusian State University, Minsk, Belarus

e-mail: xxx@gmail.com, sss@bsu.by

Received: XX.XX.202X

Revised: XX.XX.202X

Accepted: XX.XX.202X

Keywords: 5–10 key-words/phrases. Abstract. Abstract.

1. Введение

Теорема 1.1. ...

Следствие 1.2. ...

Лемма 1.3. ...

Замечание 1.4. ...

Предложение 1.5. ...

Пример 1.6. ...

Определение 1.7. ...

Вопрос 1.8. ...

Условие 1.9. ...

Задача 1.10. ...

Доказательство. ...

□

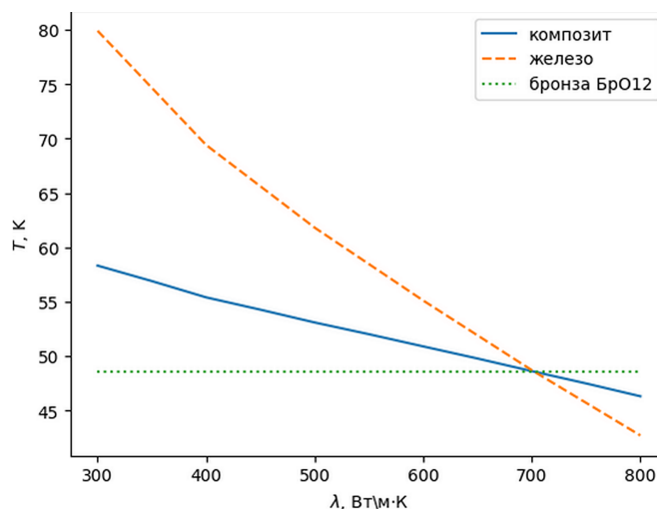


Рис. 1. Зависимость коэффициента теплопроводности композита БрО12-Fe от температуры

Таблица 1. Скорость сходимости по пространственному направлению

$h = \pi/30$	$\tau = 0, 1$	$\ z^h\ _C$	P_C^h
h	τ	$2,07703e^{-3}$	–
$h/2$	$\tau/4$	$1,22758e^{-4}$	4,08063
$h/4$	$\tau/16$	$7,57039e^{-6}$	4,01931
$h/8$	$\tau/64$	$4,71584e^{-7}$	4,00478

Работа поддержана Институтом математики НАН Беларуси в рамках государственной программы «Конвергенция–2020».

Литература

1. Braden B. Restricted representations of classical Lie algebras of type A_2 and B_2 // Bull. Amer. Soc. 1967. Vol. 73. P. 482–486.
2. Монахов В. С., Трофимук А. А. О сверхразрешимости группы с полунормальными подгруппами // Сиб. матем. журн. 2020. Т. 61, № 1. С. 148–159. DOI: <https://doi.org/10.17377/smzh.2018.59.516>
3. Бондаренко В. Ф., Ерофеев В. Т. Экранирование импульсных электромагнитных полей многослойными плоскопараллельными экранами с чередующимися магнитными и немагнитными слоями // Физические основы приборостроения. 2017. Т. 6, № 2. С. 53–66.
4. Шапиро Д. Н. Электромагнитное экранирование. Долгопрудный: Изд. «Дом Интеллект», 2010.
5. Скиба А. Н. Алгебра формаций. Мн.: Бел. навука, 1997. 240 с.
6. Seitz G. M. The maximal subgroups of classical algebraic groups // Memoirs Amer. Math. Soc. 1987. Vol. 67, N 365.
7. Жуков А. С., Васильева О. В. Модульные магнитные экраны и экранирующие конструкции на их основе для защиты от постоянных и переменных магнитных полей // Новые материалы и технологии: порошковая металлургия, композиционные материалы, защитные покрытия, сварка: сб. докл. XII Междунар. науч.-техн. конф., Минск, 25–27 мая 2016 г. Минск, 2016. С. 199–201.
8. Los I. P., Safonov V. G. Separability of the lattice of τ -closed totally ω -composition formations of finite groups // The XII International Algebraic Conference in Ukraine dedicated to the 215th anniversary of V. Bunyakovsky. July 02–06, 2019. Vinnytsia, Ukraine, 2019. P. 64–65.
9. "The GAP Group: GAP – Groups, Algorithms, and Programming", Ver. 4.11.1 released on 02-03-2021 [Electronic resource]. – Mode of access: <http://www.gap-system.org>.
10. Грабчиков С. С., Сосновская Л. Б., Шапана Т. Е. Многослойный электромагнитный экран: патент РБ № 11843 от 28.01.2009.

References

1. Braden B. Restricted representations of classical Lie algebras of type A_2 and B_2 . Bull. Amer. Soc., 1967, vol. 73, pp. 482–486.
2. Monakhov V. S., Trofimuk A. A. On supersolubility of a group with seminormal subgroups. Siberian Mathematical Journal, 2020, vol. 61, iss. 1, pp. 118–126. DOI: <https://doi.org/10.1134/S0037446618050166>
3. Bondarenko V. F., Erofeenko V. T. The shielding of impulse electromagnetic fields by multilayer plane-parallel screens with alternating magnetic and non-magnetic layers. Physical Bases of Instrumentation, 2017, vol. 6, no. 2, pp. 53–66 (in Russian).
4. Shapiro D. N. Electromagnetic shielding. Dolgoprudnyi, Dom Intellect Publ., 2010 (in Russian).
5. Skiba A. N. Algebra of formations. Minsk, Belaruskaya Navuka, 1997, 240 p. (in Russian).
6. Seitz G. M. The maximal subgroups of classical algebraic groups. Memoirs Amer. Math. Soc., 1987, vol. 67, no. 365.
7. Zhukov A. S., Vasilyeva O. V. Modular magnetic screens and shielding structures based on them for protection against constant and alternating magnetic fields. Collection of Reports of the XII International Scientific and Technical Conference: New materials and technologies: powder metallurgy,

composite materials, protective coatings, welding (May 25–27, 2016, Minsk). Minsk, 2016, pp. 199–201 (in Russian).

8. Los I. P., Safonov V. G. Separability of the lattice of τ -closed totally ω -composition formations of finite groups // The XII International Algebraic Conference in Ukraine dedicated to the 215th anniversary of V. Bunyakovsky. July 02–06, 2019. Vinnytsia, Ukraine, 2019. P. 64–65.

9. “*The GAP Group: GAP – Groups, Algorithms, and Programming*”, Ver. 4.11.1 released on 02-03-2021 [Electronic resource]. – Mode of access: <http://www.gap-system.org>.

10. Grabchikov S. S., Sosnovskaya L. B., Sharapa T. E. *Multilayer electromagnetic screen*: patent of the Republic of Belarus, no. 11843 of 28.01.2009.