

**А.В. Власов, М.В. Пономарева,  
Р.В.Каргина, В.К. Власова, В.В.Власов**

**ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ  
СПРАВОЧНИК. ТОМ 1.  
ВЕКТОРНАЯ ЭНЕРГЕТИКА  
СИНТЕТИЧЕСКИХ  
ВЫСОКОПОЛИМЕРНЫХ  
ДИЭЛЕКТРИКОВ**

Балаково

Благотворительная общественная организация «Валентина»  
Общественная организация «Академия наук векторной энергетики»

2022

А.В.Власов, М.В.Пономарева, Р.В.Каргина, В.К.Власова, В.В.Власов. Электротехнический справочник. Том 1. Векторная энергетика синтетических высокополимерных диэлектриков. Балаково: БОО «Валентина», ОО «АН ВЭ». Балаково, 2022. – 146 с.  
ISBN 978-5-6042465-1-1

Рекомендовано  
Редакционно-издательскими советами  
Благотворительной общественной организации «Валентина»  
Общественной организации «Академия наук векторной энергетики»  
в качестве научного издания. План 2022 г.

В справочнике приведены результаты анализа векторной энергетика синтетических высокополимерных диэлектриков.

Издание предназначается для конструкторов электроизоляционных изделий.

---

Научное издание

*Андрей Вячеславович Власов*  
*Марина Вячеславовна Пономарева*  
*Руслана Викторовна Каргина*  
*Валентина Константиновна Власова*  
*Вячеслав Викторович Власов*

Электротехнический справочник. Том 1. Векторная энергетика синтетических высокополимерных диэлектриков. Подписано в печать 25.05.2022 г. Формат 70х108 1/16. Уч. - изд. л. 9,12. Тираж 100 экз. Заказ № 01/05-22.

Редактор, корректор М.В. Пономарева. Компьютерная верстка А.В.Власов

Оригинал-макет подготовлен в редакционно-издательском отделе БОО «Валентина»: ул. Транспортная, д.4, г. Балаково, Саратовская область, Россия, 413840

Печать тиража – Типография «Лист»: ул. Московская, 16/1, г. Балаково, Саратовская область, Россия, 413865

УДК 621.30 (083)

ISBN 978-5-6042465-1-1

© Благотворительная общественная организация  
«Валентина». 2022

© Общественная организация «Академия наук  
векторной энергетики». 2022

© А.В.Власов., М.В.Пономарева, Р.В.Каргина,  
В.К.Власова, В.В.Власов. 2022

## Содержание

|         |  |     |
|---------|--|-----|
|         | Введение.....  | 5   |
| Глава 1 | Реакторы векторной энергетики синтетических высокополимерных диэлектриков.....                             | 7   |
| Глава 2 | Комментарии к векторно – энергетическим характеристикам синтетических высокомолекулярных диэлектриков..... | 14  |
| Глава 3 | Преобразование таблицы 5-5 в СИ.....   | 19  |
| Глава 4 | Расчет векторно-энергетических характеристик.....  | 24  |
| Глава 5 | Ранжирование по векторно-энергетическим характеристикам  | 65  |
| Глава 6 | Рейтинговый анализ по комплексу векторно-энергетических характеристик.....                                 | 132 |
|         | Заключение.....  | 144 |
|         | Литература.....  | 145 |