

Р е ц е н з е н т
докт. хим. наук проф. В. В. Титов

УДК 532.783:54

Жидкокристаллические материалы /М. Ф. Гребенкин,
А. В. Иващенко— М.: Химия, 1989.— 288 с.: ил.
ISBN 5-7245-0334-4

Приведены методы синтеза жидкокристаллических соединений различных химических классов, используемых в качестве компонентов жидкокристаллических материалов (ЖКМ). Подробно рассмотрена связь физико-химических свойств этих перспективных соединений с их молекулярным строением. Обсуждаются важнейшие аспекты разработки ЖКМ и пути оптимизации их параметров для новейшей техники и технологии. Главное внимание уделено ЖКМ для электрооптических устройств отображения информации. Приведены составы и свойства ЖКМ, используемых в индикаторной технике.

Для научных работников, инженеров и технологов, занимающихся разработкой, производством и применением ЖКМ в различных областях науки и техники.

Табл. 34 Ил. 88. Библиогр. 357 назв.

Г 1708000000-007
050(01)-89 7-89



Научное издание

ГРЕБЕНКИН
Михаил Федорович,

ИВАЩЕНКО
Александр Васильевич

ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

ИБ № 2231

Редактор
Г. Н. Гостеева
Художник
И. К. Капранова
Художественный редактор
К. К. Федоров
Технический редактор
Е. Н. Крумштейн
Корректор
М. А. Ивлиева

Сдано в наб. 09.01.89. Подп. в печать 05.05.89. Т-10716.
Формат бумаги 60×90 $\frac{1}{4}$. Бумага тип. № 2. Печать
высокая. Гарнитура литературная. Усл. печ. л. 18.0.
Усл. кр.-отт. 18.0. Уч.-изд. л. 19.68. Тираж 2000 экз.
Заказ № 775. Цена 3 р. 90 к.

Ордена «Знак Почета» издательство «Химия», 107076,
Москва, Строгий, 21, корп. 2.

Московская типография № 11 Союзполиграфпрома при
Государственном комитете СССР по делам изда-
тельств, полиграфии и книжной торговли. 113105,
Москва, Нагатинская ул., д. 1.

ISBN 5-7245-0334-4

© Издательство «Химия», 1989