

## Opinion

*K. Shatnykh*

**We Produce Products That are  
in Demand on the Market**

*I. Kuselman*

**Conformity Assessment of a Substance  
or Material to standard or regulation norms.  
What to Know About Risks of False Decisions  
Due to Measurement Uncertainties**

## Мнение

*К. Шатных*

**Мы производим востребованную  
на рынке продукцию**

*И. Кусельман*

**Оценка соответствия вещества или материала  
требованиям стандарта или другого  
регулирующего документа. Что важно  
знать о рисках принятия ложных решений  
вследствие неопределенностей измерения**

## News 20 Новости

### Science News

**Chemistry in Focus.**

**News Digest of Chemical Institutes  
of the Russian Academy of Sciences**

### Новости науки

**Химия в фокусе.**

**Дайджест новостей химических институтов  
Российской академии наук**

## Analytics of Substances and Materials

*M. N. Lyutikova*

**Features of Determining the Water Content  
in Transformer Oil By Gas Chromatography**

The water content in transformer oil is one of the important indicators characterizing the state of internal insulation in high-voltage transformers. Water in the insulation system is present in several forms (bound, dissolved, emulsion, layered).

## Аналитика веществ и материалов

*М. Н. Лютикова*

**Особенности определения содержания воды  
в трансформаторном масле методом газовой  
хроматографии**

Содержание воды в трансформаторном масле – один из важных показателей, характеризующих состояние внутренней изоляции в высоковольтных трансформаторах.

### АНАЛИТИКА©

Перегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи и массовых коммуникаций 7 сентября 2017 г., ПИ №ФС77-70983

Журнал издается с 2011 года 6 раз в год.

#### Журнал включен

в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ),  
в Перечень рецензируемых научных изданий ВАК 18.03.2016.

На сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU доступны полные тексты статей. Статьи из номеров журнала текущего года предоставляются на платной основе.

#### Учредитель –

#### АО «РИЦ «ТЕХНОСФЕРА»

#### Генеральный директор:

О. А. Казанцева

#### Главный редактор:

В. Б. Барановская

#### Заместитель главного редактора:

В. В. Родченкова

#### Научный редактор:

М. С. Доронина

#### Корректор:

А. В. Лужкова

#### Компьютерная верстка:

А. А. Небольсин

#### Руководитель проекта:

О. А. Лаврентьева, j-analytics@mail.ru

#### Ответственный секретарь:

Э. А. Газина, journal@electronics.ru

#### Сбыт и подписка:

А. А. Метлов, sales@technosphere.ru

Е. В. Зайкова, magazine@technosphere.ru

Тираж 4500 экз. Цена договорная.

Сдано в печать 1.3.2023, заказ № 230428.

© При перепечатке ссылка

на журнал «АНАЛИТИКА» обязательна.

Мнение редакции не всегда совпадает с точкой зрения авторов статей.

Рукописи рецензируются, но не возвращаются. Срок рассмотрения рукописей – 6 недель.

За содержание рекламных материалов редакция ответственности не несет.

Отпечатано в соответствии с предоставленными материалами в ООО «Юнион Принт», г. Н. Новгород, ул. Окский съезд, д. 2

#### АО «РИЦ «ТЕХНОСФЕРА»

#### Адрес редакции:

Москва, ул. Краснопрудная, д. 16, стр. 2

Тел.: +7 495 234-01-10

Факс: +7 495 956-33-46

journal@electronics.ru

#### Для писем:

125319, Москва, а/я 91

www.j-analytics.ru

elibrary.ru

www.e.lanbook.ru