

Clean Air and Containment Review

ISSN 2042-3268

Issue 27 | July 2016

**Журнал в формате PDF
высылается организациям,
находящимся на информационном
обслуживании в АСИНКОМ**

Appropriate challenges for the validation of hydrogen peroxide vapour sanitisation cycles

New standards for assessing the suitability of equipment and materials for use in cleanrooms: ISO 14644 Parts 14 and 15

Energy management for cleanrooms: The development of a new ISO standard: ISO 14644 Part 16

Biocidal Products Regulation – ‘cleaning up the marketplace’: Guide to the new regulations covering bio-decontamination claims and processes in Europe

Clean Air and Containment Review

The journal to enhance your knowledge of cleanroom, clean air and containment technology

Журнал, который позволит расширить Ваши знания в области техники чистых помещений и закрытых устройств

Issue 27: July 2016

Выпуск 27: Июль 2016

Основная проблема

Appropriate challenges for the validation of hydrogen peroxide vapour sanitisation cycles

Возможный подход к аттестации процессов обработки перекисью водорода

Tim Coles and Doug Thorogood

Основное содержание

Сложившаяся практика требует эффективности обработки парами перекиси водорода 10^{-6} при оценке с использованием биологических индикаторов со спорами. Ниже приводятся данные, которые показывают неадекватность этого критерия и возможность применения менее жестких требований, что дает существенные преимущества. Предлагается использовать критерий эффективности обработки 10^{-4} .

Стандарты

New standards for assessing the suitability of equipment and materials for use in cleanrooms: ISO 14644 Parts 14 and 15

Новые стандарты по оценке пригодности оборудования и материалов для применения в чистых помещениях: ИСО 14644, части 14 и 15.

Isabelle Tovina-Pecault, Delphine Faye

Основное содержание

Пригодно ли данное оборудование или материал для работы в чистых помещениях без риска для продукции? – Это один из основных вопросов, с которыми сталкивается разработчик чистого помещения. Международные стандарты по этому вопросу отсутствуют, и различные отрасли, такие как космическая промышленность и производство лазеров, разрабатывают собственные стандарты.

Статья содержит обзор проектов двух международных стандартов, находящихся на последних стадиях разработки, для оценки пригодности оборудования и материалов для использования в чистых помещениях. Стандарты ИСО 14644-14 и 14644-15 рассматривают эту проблему для загрязнений частицами и химическими веществами соответственно.

Energy management for cleanrooms: The development of a new ISO standard: ISO 14644 Part 16

Экономия энергии в чистых помещениях: разработка нового стандарта ИСО 14644, часть 16.

Dick Gibbons

Основное содержание

В статье рассматривается деятельность рабочих групп Великобритании и ИСО по подготовке стандарта ИСО по энергоэффективности чистых помещений.

Нормативные требования

Biocidal Products Regulation – 'cleaning up the marketplace': Guide to the new regulations covering bio-decontamination claims and processes in Europe.

Нормы для дезинфицирующих средств – «работа по очистке рынка»: Требования к средствам и процессам дезинфекции.

John Chewins

Основное содержание

Руководство ЕС 528/2012 Biocidal Products Regulation (BPR) вступило в силу в сентябре 2013 г. Его целью является контроль продаж, «допуск на рынок» дезинфицирующих средств. Оно включает в себя анализ эффективности дезсредства, его токсичности, влияния на окружающую среду и риска при использовании. Статья обобщает некоторые основные проблемы, возникающие при выборе дезсредств, допущенных к применению согласно BPR.

Письмо

Aseptic isolator operation and cleanroom garb

Асептические изоляторы и одежда для чистых помещений

Tim Coles

Новости

События и учебные семинары