

П П.92
3-19

02

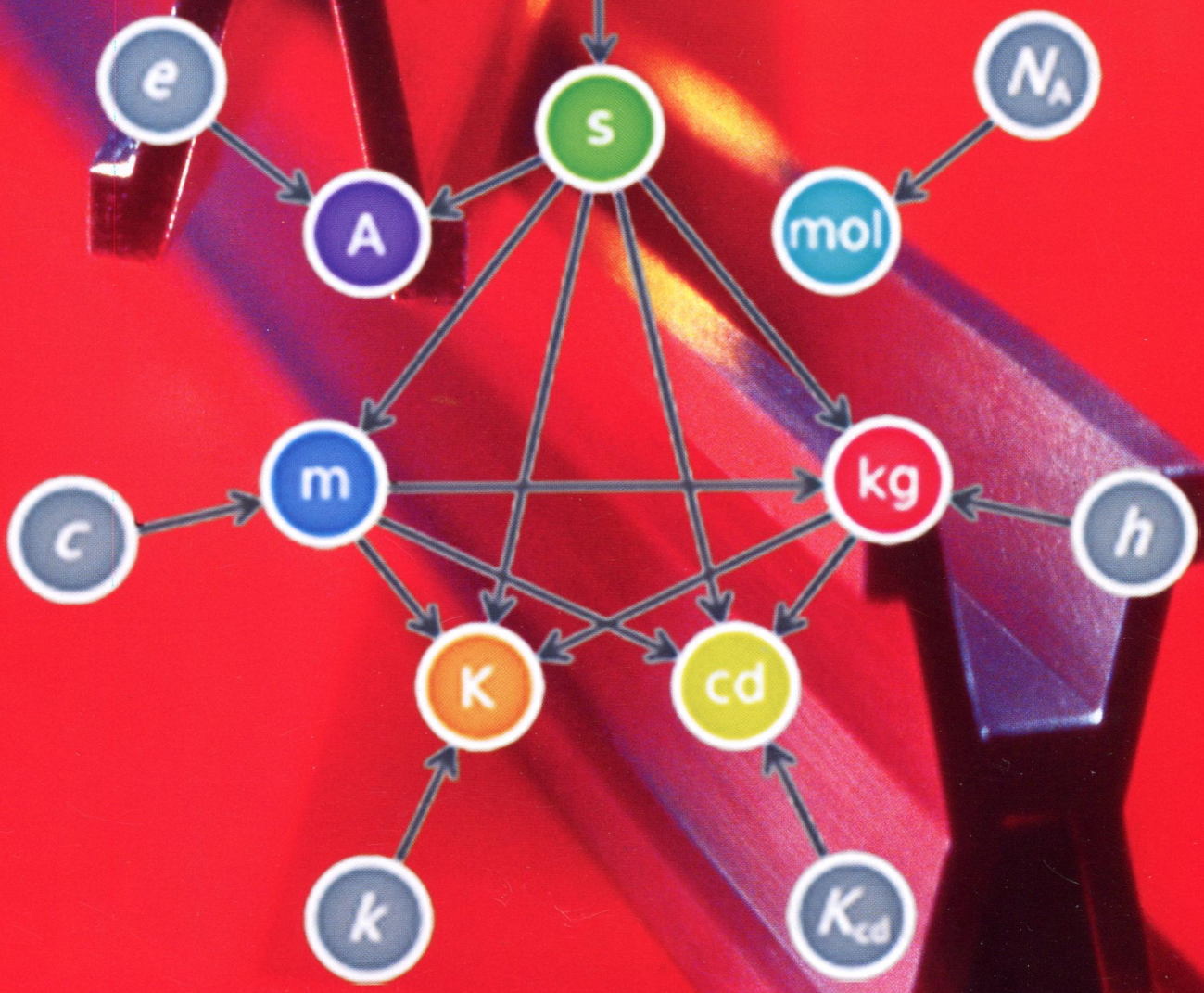
Le système international d'unités
The International System of Units
SI

2015
2

ISSN 0889 - 575X

ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ И ПРИКЛАДНАЯ

МЕТРОЛОГИЯ



ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ И ПРИКЛАДНАЯ МЕТРОЛОГИЯ

№2 (135). 2015 г.
ISSN 0889-575X
Per. № 1384 от 18.12.91

УЧРЕДИТЕЛЬ ЖУРНАЛА

ФГУП «Всероссийский
научно-исследовательский институт
метрологической службы»
(ФГУП «ВНИИМС»)

ИЗДАТЕЛЬ

АНО «РСК-Консалтинг»

Редколлегия журнала

«Законодательная и прикладная
метрология»

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

С. А. Кононогов,
профессор, доктор технич. наук

ЗАМ.ГЛ.РЕДАКТОРА

В. А. Сквородников,
кандидат технич. наук

ОТВЕТСТВЕННЫЙ

РЕДАКТОР

С. Ю. Золотаревский
кандидат технич. наук

РАСПРОСТРАНЕНИЕ

В. К. Орлова

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

С. А. Кононогов,
председатель Совета, профессор, д.т.н.
Л. К. Исаев, профессор, д.т.н.
Ю. А. Кудеяров, профессор, д.ф.-м.н.
В. Г. Лысенко, профессор, д.т.н.
Л. С. Бабаджанов, профессор, д.т.н.
С. Г. Семенчинский, профессор, д.т.н.
И. М. Шенброт, профессор, д.т.н.
В. Н. Мельников, профессор, д.ф.-м.н.
Б. Н. Кодесс, профессор, д.т.н.
В. Я Бараш, профессор, д.т.н.

Адрес редакции: 119361, Москва, Г-361,
ул. Озерная, 46, АНО «РСК-Консалтинг»
www.rsk-k.ru Тел./факс: (495) 437-34-83
E-mail: s.zolotarevskiy@vniims.ru

Журнал включен в Российский Индекс
Научного Цитирования (РИНЦ) Научной
Электронной Библиотеки (НЭБ)
в соответствии с критериями Высшей
Аттестационной Комиссии (ВАК)

Подписано в печать 14.03.2015 г.
Формат 60×84/8, 5,13 уч.-изд., 5,5 п.л.
Отпечатано в ООО «Принт Сервис»

Автономная
Некоммерческая
Организация

НАШИ ЮБИЛЯРЫ

Федеральное государственное унитарное предприятие
«Всероссийский научно-исследовательский институт
физико-технических и радиотехнических измерений» – 60 лет2

ИДЕИ И РЕШЕНИЯ

Измерение резонансных характеристик
колебательных систем волоочильных установок4
*Measurement of resonance characteristics
of oscillating systems of drawing plants*
В.В. Рубаник, Ю.В. Новиков, В.Ю. Новиков

ЭКОНОМИКА И ОПТИМИЗАЦИЯ

Экономический эффект от оптимизации
испытаний средств измерений9
The economic effect of the measuring devices certification optimization
Л.С. Бабаджанов

ПРАКТИКА И ПРОБЛЕМЫ

Прецизионные приводы для измерительных роботов13
Precision drives for equipment of measuring robots
Ю.В. Илюхин, Ю.В. Подураев, М.Г. Ковальский

ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ МЕТРОЛОГИЯ

Трёхмерная система физических величин СИ22
Three-dimensional system of Units SI
Е.А. Бессонов

МЕТРОЛОГИ РАЗМЫШЛЯЮТ

Альтернативный путь к Новой СИ.
О необходимости изменения набора основных величин34
An Alternative Path to a New SI
On the Necessity of Changing the Set of Base Quantities
И.Ш. Коган

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Новости физико-технического федерального института ФРГ (PTB):
Восстановление немецкой калибровочной службы (DKD)
для обеспечения единства измерений 49
News physical-technical federal institute (PTB)
The restoration of the German calibration service (DKD)
to ensure the uniformity of measurements
Подготовил Д.В. Смелков

Статьи прошли внешнее и внутреннее рецензирование

С условиями подписки можно ознакомиться на сайте www.rsk-k.ru
и на 2-й странице обложки



— Консалтинг