

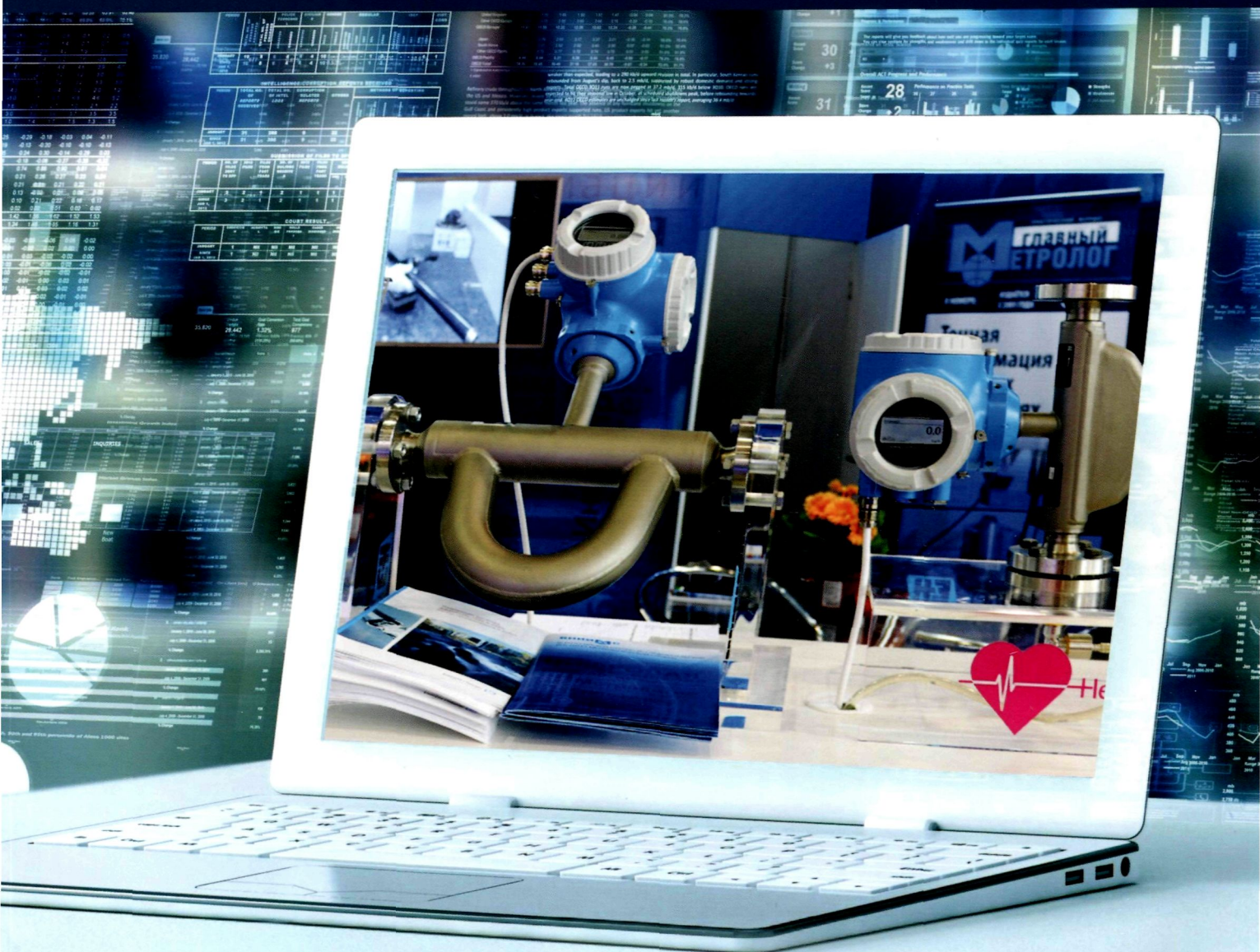
главный ЕТРОЛОГ

3
2018

Цифровой
сертификат
калибровки **стр. 20**

Методы прогнозирования
измерительных потребностей
отечественной экономики **стр. 29**

Торговать или
поверять... вот
в чем вопрос **стр. 60**



ТЕМА НОМЕРА **Цифровизация экономики –
метрологи принимают вызов**

Главный метролог ©
Практический журнал

Издаётся с 2001 г.
Свидетельство о регистрации
ПИ № 77-5964 от 18.12.2000

Периодичность выпуска:
один раз в два месяца

Журнал включен:

В Реферативный журнал и Базы данных ВИНИТИ. Сведения о журнале ежегодно публикуются в международной справочной системе по периодическим и продолжающимся изданиям "Ulrich's Periodicals Directory". На сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU доступны полные тексты статей. Статьи из номеров журнала текущего года предоставляются на платной основе.

Учредитель и издатель журнала

ВНИИМС

ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГУП «ВНИИМС») www.vniims.ru

Главный редактор
А.Ю. Кузин

Редакционный совет:

А.Ю. Кузин – председатель,
С.В. Гусенков, Н.А. Жагора,
Л.К. Исаев, В.Ю. Иванов,
В.М. Лахов, Ю.Е. Лукашов,
В.Н. Яншин, Ю.М. Андрощук

Редакция:

шеф-редактор — К.В. Бычков
8 (495) 781 28 76
bychkov@vniims.ru
редакторы
Т.А. Киселева, Э.Р. Сарварова
дизайн и верстка
А.А. Яковлева

Адрес редакции:

119361, Москва, Г-361, ул. Озерная,
46, ФГУП «ВНИИМС», редакция
журнала «Главный метролог»
8 (495) 437 33 55
svirskaya@vniims.ru

Реклама:

Э.Р. Сарварова
8 (495) 781 28 76
sarvarova@vniims.ru

Подписка:

Л.А. Керсова
8 (495) 430 28 02
kersova@vniims.ru

Подписано в печать 19.07.2018
Формат 60x90 1/8. Бумага мелованная
матовая 115 г/м. Печать офсетная.
Тираж: 1500 экз.
Свободная цена.

Отпечатано в типографии
ОАО «Полиграфический комплекс
«Пушкинская площадь», Москва, ул.
Шосейная, дом. 4д.



СОДЕРЖАНИЕ • №3/102/2018

Слово редактора 3

ТЕМА НОМЕРА: ЦИФРОВИЗАЦИЯ ЭКОНОМИКИ – МЕТРОЛОГИ ПРИНИМАЮТ ВЫЗОВ

14-Й МОСКОВСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ФОРУМ

А.Ю. Кузин, Ю.М. Андрощук. Реализация «Стратегии обеспечения единства измерений в Российской Федерации до 2025 года» в сфере нормативно-правового реулирования 4
А.И. Херсонцев. Потребность в точных измерениях возрастет. 12

АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ

С. Айхштедт. Цифровой экономике без метрологии не обойтись 16

МАТЕРИАЛЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «МЕТРОЛОГИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ»

З. Хаккель. Сертификат калибровки и его цифровой двойник 20

Р.И. Генкина. Предложение к концепции создания
цифрового сертификата калибровки 23

Н.И. Прохоров, В.Н. Яншин, Н.В. Иванникова, В.П. Кывыржик.
Цифровизация поверочных работ 26

В.И. Балута, И.П. Богданов. Методы прогнозирования измерительных
потребностей отечественной экономики 29

А.В. Яшин, Б.М. Пашаев. О Центре мониторинга состояния
и прогнозирования системы обеспечения единства измерений 36

А.В. Колесников. Федеральный информационный фонд
и цифровая метрология 42

В.Г. Лысенко, Э. Искендерзаде, А. Шукуфа, Д.Г. Викорук, А.А. Лаврухин.
Принципы автоматизированной поверки и калибровки координатных средств
измерений через Интернет 46

ОБМЕН ОПЫТОМ

С.Е. Сорокин. Минимальное значение расширенной неопределенности 52

О НАБОЛЕВШЕМ

А.В. Ефременко. Торговать или поверять – вот в чем вопрос... Ремонт
и поверка СИ в свете применения Закона о закупках товаров, работ, услуг 60

НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ

А.Н. Паньков, В.С. Салин. Система «TAMI-trace» для проверки материалов
испытаний средств измерений 64

Л.С. Бабаджанов, М.Л. Бабаджанова, Т.А. Корюшкина. Эталонный комплекс для
передачи единицы длины в области измерений геометрических параметров
поверхностных дефектов 67

СПРАШИВАЛИ? ОТВЕЧАЕМ!

И снова о поверке. На вопросы читателей отвечают советник директора ФГУП
«ВНИИМС» Ю.М. Андрощук и начальник отдела ФГУП «ВНИИМС» Б.М. Пашаев 74

КОНФЕРЕНЦИИ, ВЫСТАВКИ, СОБЫТИЯ

Всероссийская научно-практическая конференция «Метрологическое обеспечение
промышленности - 2018» 78

Всероссийская научно-практическая конференция «Метрологическое обеспечение
весоизмерительной техники «ВЕСЫ - 2018» 79

НОВОСТИ 11/14/41/45/66/77

Правила для авторов журнала «Главный метролог» 81

Подписка 82

Подписка: полугодовой индекс по каталогу «Газеты и журналы» агентства
«Роспечать» – 80369, индекс по каталогу ООО «Урал-Пресс» – 80369.