

**МАСШТАБНАЯ ГАРМОНИЯ ВСЕЛЕННОЙ
(монография)**

Сухонос С.И.

*ООО Фирма «Рус-Атлант», Конаково,
e-mail: ylzotov@mail.ru*

Данная книга является первым вариантом подготовленной к печати работы проблеме масштабной симметрии Вселенной, проблеме – практически новой классической науки. В начале 70-х годов XX века автор обнаружил настолько важных закономерностей масштабного устройства Вселенной. Выяснилось, что иерархическое устройство нашего мира имеет строго упорядоченный, периодический характер, что во Вселенной действуют законы подобия микро-, макро- и мегамиров. Оказалось, что основные параметры человека идеально точно соответствуют наиболее функционально важным закономерностям масштабной симметрии Вселенной. Это вероятно весьма плодотворный путь к пониманию места человека в мироздании.

Пользуясь найденными закономерностями, автор показывает, что множественные взаимосвязи в различных предметных областях можно обнаружить, выстраивая все известные науке факты, упорядочивая их вдоль масштабной оси Вселенной.

В процессе разработки темы масштабной симметрии, оказалось, что во многих дисциплинах обнаруживаются фрагменты целостных масштабных законов природы. Однако, поскольку эти законы становятся целостными, лишь когда они рассматриваются во всем диапазоне масштабов Вселенной, то становится понятным, почему каждая из специальных дисциплин не в состоянии за этим фрагментом увидеть общевселенский закон. Поэтому задача автора в этой работе сводилась зачастую к собиранию из разрозненных осколков целостной картины.

Данная книга предназначена привлечь внимание читателя к проблеме и вызвать интерес у специалистов в различных областях знаний. Последующие издания книги развивают начатую тему. Книга послужила началом многочисленных исследований автора по различным вопросам развития природы, человека и общества, опубликованных в ряде монографий.

**ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
В УСЛОВИЯХ ТЕХНИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ (ПО МАТЕРИАЛАМ
МЕЖДУНАРОДНЫХ СТАНДАРТОВ)
(учебное пособие)**

Третьяк Л.Н., Бойко С.В.

*ФГБОУ ВПО «Оренбургский государственный
университет», Оренбург, e-mail: tretyak_ln@mail.ru*

Читательское назначение. Аннотируемое учебное пособие «Повышение качества измерений в условиях технического регулирования (по материалам международных стандартов)» разработа-

но в соответствии с программами высшего профессионального образования для широкого круга специальностей и направлений и предназначено для студентов широкого круга технических специальностей и направлений, изучающих дисциплины «Метрология, стандартизация и сертификация», «Метрология», «Общая теория измерений», «Статистические методы управления качеством». Пособие может быть полезно магистрантам, аспирантам и специалистам, связанным с проблемами оценки точности результатов измерений.

Гриф. Издание рекомендовано Ученым советом Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет» в качестве учебного пособия по направлениям и специальностям: 653800.65 «Стандартизация, сертификация и метрология», 150200.65 «Автомобили и автомобильное хозяйство», 230100.65 «Сервис, техническая эксплуатация и ремонт автомобилей», 651400.65 «Машиностроительные технологии и оборудование», 651900.65 «Автоматизация и управление», 170500.65 «Механизмы, аппараты химических производств».

Содержательная часть. Согласно международных и национальных требований показатели безопасности продукции и оказываемых услуг должны контролироваться в технически компетентных лабораториях по стандартизованным процедурам. Для реализации этих требований необходимы инструменты оценки качества, прежде всего точности выполняемых в испытательных лабораториях измерительных процедур.

В учебном пособии представлена новая международная концепция точности методов и результатов измерений, применимая к стандартному методу измерений. Изложены международные требования к оценке показателей правильности, повторяемости и воспроизводимости, являющихся мерами точности стандартного метода измерений, регламентированные ГОСТ Р ИСО 5725-2002 (ч. 1–6) и ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025. Содержатся общие требования, предъявляемые к лабораториям при разработке методик выполнения измерений, проведении совместного эксперимента по оценке точности методов и результатов, оценке технической компетентности лаборатории. Приведены примеры применения основного (стандартного) и альтернативных методов, применяемых в метрологической практике.

При написании пособия авторы преследовали цели – систематизировать требования международных стандартов, представить читателю взгляды на новую концепцию точности методов и результатов измерений и изложить в доступной форме практические примеры применения концепции в практике испытательных, измерительных и аналитических лабораторий.

Пособие состоит из введения, 5 частей, списка использованных источников, 13 приложений и предметного указателя. Текстовая аналитическая