



К АВТОРАМ И ЧИТАТЕЛЯМ нового российского журнала «Цифровая обработка сигналов»

Сердечно приветствую читателей и авторов нового журнала. Глубоко уверен в том, что издание журнала является очень своевременным и актуальным, имеющим весьма важное значение для ученых и специалистов в области теории и техники цифровой обработки сигналов.

Проблемы широкого внедрения методов и техники цифровой обработки сигналов приобретают в наши дни жизненно важное значение для дальнейшего развития общества. Цифровые методы пришли в массовое телевизионное и радиовещание, передачу информации, во все компьютерные технологии и бытовую радиоэлектронику. Они явились фундаментальной основой новейших информационных технологий.

Решение многих глобальных проблем развития современной науки и техники тесно связано с достижениями в области обработки и передачи цифровых сигналов. Особая роль в эволюции технических средств обработки сигналов принадлежит микроэлектронике и дискретной схемотехнике.

Тематика журнала охватывает довольно широкий круг проблем теории и практики и ставит перед исследователями новые задачи.

Я убежден в том, что издание нового журнала явится знаменательным событием в истории становления и развития отечественной школы ученых и специалистов. Желаю читателям журнала и его авторам успехов в их творческой работе, направленной на освоение, и широкое практическое использование цифровых методов обработки сигналов.

Академик Российской Академии наук В.А. КОТЕЛЬНИКОВ

Дорогие друзья!

Мне очень приятно поздравить российских специалистов с началом издания нового журнала по цифровой обработке сигналов. Сейчас данная область переживает бурный рост, и такие приложения, как связь и мультимедиа, в большой степени способствуют развитию новых перспективных исследований. Одновременно с этим укрепляются теоретические основы обработки сигналов. Новые исследования стимулируются развитием таких направлений, как вейвлеты, а также достижениями в области адаптивной фильтрации, нелинейной обработки сигналов, частотно-временного анализа и анализа с временным масштабированием. Я убеждена, что в дальнейшем читателей журнала ждут впечатляющие работы.



Общество по обработке сигналов Международного Института электротехники и радиоэлектроники (IEEE) испытывает особое удовлетворение от своего участия во всевозрастающей деятельности в этой области в России. IEEE состоит из обществ, занимающихся конкретными техническими направлениями, и из секций, организованных по географическому принципу.

Отделения IEEE создаются при участии обеих структурных единиц, и поэтому они играют очень важную роль, представляя технические разработки в различных частях света. Российская секция IEEE недавно организовала отделение Общества по обработке сигналов IEEE в ознаменование растущего интереса к ЦОС в России. Это Общество всегда было одним из наиболее интернациональных в IEEE. Оно включает в себя большое число членов из всех стран мира. Поэтому Общество с большим интересом ожидает участия в своей работе членов Российского отделения и надеется на плодотворное сотрудничество с российскими учеными, занимающимися обработкой сигналов. Совместные усилия являются ключом к созданию глобального сообщества ученых в области обработки сигналов.

В связи с выходом Вашего журнала я от имени Общества по обработке сигналов IEEE с большим удовлетворением передаю свои приветствия и поздравления читателям, авторам и членам редколлегии журнала.

*Президент Общества по обработке сигналов IEEE Университет Пэрдью, США Профессор
ЛИЯ ДЖЕЙМИСОН*