

От редактора: конференции по нелинейной динамике и приложениям в 2019 году

Аннотация

Наш журнал и в прошлом неоднократно публиковал анонсы конференций по нелинейной динамике, проводимой в России и за рубежом. В этом номере мы предлагаем вам такую подборку на 2019 год. Надеемся, что эта информация поможет вам сориентироваться.

КрыМиКо 2019, Севастополь, 8–14 сентября

29-я Международная Крымская конференция «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» состоится в Крыму, в Севастополе с 8 по 14 сентября.

Сайт конференции:

http://agora.guru.ru/display.php?conf=CriMiCo_2016

Ключевые даты предоставления материалов:

- реферат объемом в одну или две полные страницы формата А4 — с 11 апреля до 10 мая (реферат нужен экспертам Программного комитета для принятия решения о включении доклада в программу или его отклонении);
- полный текст включенного в программу доклада — с 10 июня до 20 июля.

Тематика конференции:

1. Твердотельные приборы и устройства СВЧ — моделирование, технология, практические результаты;
2. Электровакuumные и микровакuumные приборы СВЧ;
3. Системы СВЧ связи, вещания и навигации;

4. Антенны и антенные элементы;
5. Пассивные компоненты;
6. СВЧ-электроника сверхбольших мощностей и эффекты;
7. СВЧ-измерения;
8. Прикладные аспекты СВЧ-техники и фотоники;
9. Радиоастрономия, дистанционное зондирование и распространение радиоволн;

DCNAIR 3, Иннополис, 9–11 сентября

III Международная школа-конференция молодых учёных «Динамика сложных сетей и их применение в интеллектуальной робототехнике» (The Third School for Young Scientists “Dynamics of Complex Networks and their Application in Intellectual Robotics” (DCNAIR 2019)) будет проводиться на базе Университета Иннополис. Предыдущие две конференции (2017 и 2018) проходили в Саратове на базе СГТУ им. Гагарина Ю.А.

Сайт конференции <https://lomonosov-msu.ru/rus/event/5553>

Ключевые даты:

- 20 мая — окончание регистрации и приёма тезисов,

Школа-конференция нацелена на то, чтобы стать международной площадкой для обмена образовательными, научными и техническими идеями и достижениями между специалистами, в особенности молодыми учёными и студентами, работающими в области изучения сложных сетей и интеллектуальной робототехники.

Материалы конференции будут индексироваться в РИНЦ. Возможна публикация части докладов в IEEE Xplore.

VI Съезд биофизиков России, Сочи, 16–21 сентября

Одним из крупнейших событий в текущем году является VI Съезд биофизиков России, который будет проводиться с 16 по 21 сентября в г. Сочи, на базе Образовательного центра «Сириус». Лекции и пленарные доклады будут проходить в медиацентре Образовательного центра «Сириус» (г. Сочи, Олимпийский проспект, д. 1). Предыдущий V съезд прошёл в октябре 2015 в Ростове-на-Дону, до этого IV съезд — в 2012 году в Нижнем Новгороде.

Сайт конференции <http://conf-2019.biophys.ru>

Ключевые даты:

- 1 июня — окончание приёма тезисов,
- 20 июня — окончание оплаты оргвзноса по сокращённому тарифу (4500 руб. для преподавателей и научных сотрудников, 2500 руб. для аспирантов и студентов).

Основная тематика докладов:

- Молекулярная биофизика. Структура и динамика биополимеров и биомакромолекулярных систем
- Биофизика клетки. Мембранные и транспортные процессы. Биоэлектрогенез
- Механизмы трансформации энергии. Биоэнергетика. Молекулярные моторы
- Биофизика сложных систем. Системная и вычислительная биология
- Математическое моделирование. Биоинформатика
- Биофотоника. Фотобиология. Фотосинтез. Биолюминесценция
- Фоторецепция. Оптигенетика
- Действие физико-химических факторов на биологические системы
- Экологическая биофизика
- Медицинская биофизика
- Биологическая подвижность. Биомеханика
- Нейробиофизика
- Биофизическое образование

НННФ XIV, Саратов, 17–19 сентября

Традиционная ежегодная молодёжная школа-конференция «Нонофотоника, наноэлектроника и нелинейная физика» пройдёт в Саратове, в Саратовском филиале Института радиотехники и электроники им. В. А. Котельникова РАН по адресу г. Саратов, ул. Зелёная, д. 38 в течении 3-х дней: с 17 по 19 сентября.

Сайт конференции <http://nnnph.ru>

Ключевые даты:

- 1 июля — окончание регистрации и приёма тезисов.

Оргвзнос не взимается. Кроме пленарных лекций и стендовой секции будут работать следующие секции с устными выступлениями:

- «Физическое материаловедение. Микро- и наноструктуры»
- «Микро- и наноэлектроника»
- «Волновые (фотонные, магنونные, фононные, плазмонные) кристаллы и метаматериалы»
- «Волоконная оптика и нанофотоника»
- «Нелинейная физика»
- «Биомедицинская физика»

Нелинейная динамика в когнитивных исследованиях, Н. Новгород, 23-27 сентября 2019 года

Шестая Всероссийская конференция «Нелинейная динамика в когнитивных исследованиях» традиционной пройдёт в Нижнем Новгороде в сентябре. Конференция проводится каждые 2 года.

Сайт конференции <http://www.nd-cogsci2009.sci-nnov.ru/2019>.

Предполагается работа трех секций:

1. Механизмы и модели адаптивных и ментальных процессов в когнитивных системах.
2. Подходы и инструменты для исследования функциональной динамики живых и технических когнитивных систем.
3. Прикладные вопросы моделирования и регистрации когнитивных процессов.

Ключевые даты:

- 25 мая — окончание приёма тезисов,
- 20 июля — решение о приёме докладов, предварительная программа.

Доклады принимаются по следующим тематическим секциям:

- «Физическое материаловедение. Микро- и наноструктуры»
- «Микро- и наноэлектроника»
- «Волновые (фотонные, магنونные, фононные, плазмонные) кристаллы и метаматериалы»
- «Волоконная оптика и нанофотоника»
- «Нелинейная физика»
- «Биомедицинская физика»

Кроме устных секционных докладов традиционно будут представлены пленарные лекции ведущих учёных и стендовая секция.

«Информационные технологии и технологии коммуникация: Современные достижения», Астрахань, 1–5 октября

С 1 до 5 октября 2019г. на базе Астраханского государственного технического университета (г. Астрахань) будет проводиться третья международная молодежная конференция «Информационные технологии и технологии коммуникация: Современные достижения».

Сайт конференции <https://youngconfastrakhan.wordpress.com>.

Ключевые даты:

- 25 мая — окончание регистрации,
- 30 июля — окончание приёма тезисов.

Оргвзнос за очное участие не взимается.

Материалы конференции будут индексироваться в РИНЦ.

Всероссийская научная школа–семинар «Методы компьютерной диагностики в биологии и медицине», Саратов, 24–26 октября

Конференция традиционно проводится на базе Саратовского государственного университета им. Н.Г. Чернышевского. Сайт конференции <http://biomedseminar.ru>.

Ключевые даты:

- 1 октября — окончание регистрации и приёма тезисов.

Наименования тематических секций:

1. Оборудование для биологии и медицины;
2. Моделирование биофизических явлений;
3. Обработка сигналов и изображений, научное программное обеспечение;
4. Материалы для биологии и медицины;
5. Методы медицинской диагностики;
6. Биоинформатика.

В программе конференции также пленарные и стендовые доклады участников, а также выставка медицинской техники.

«ХАОС — 2019», Саратов, 14–19 октября

12-я Международная школа-конференция «Хаотические автоколебания и образование структур» («ХАОС — 2019») состоится с 14 по 19 октября в пансионате «Волжские дали». Конференция проводится 1 раз в 3 года.

Сайт конференции <https://www.sgu.ru/conference/haos-2019>.