

Программа международной конференции

«Презентация линейки радиационно-стойких ПЛИС, разработанных под эгидой Европейского космического агентства компанией NanoXplore (Франция) и являющихся функциональными аналогами ПЛИС производства компании Xilinx (Virtex-4 и Virtex-5)»

11 декабря 2018 г.

г. Москва

Место проведения: ИКИ РАН (м. «Калужская»).

Адрес: 117997, г. Москва, ул. Профсоюзная 84/32

11 декабря, вторник		
1	9:30-10:00	Регистрация участников. Приветственный кофе
2	10:00	Открытие конференции. Презентация линейки радиационно-стойких ПЛИС, разработанных под эгидой Европейского космического агентства и компанией NanoXplore (Франция) и являющихся функциональными аналогами ПЛИС производства компании Xilinx (Virtex-4 и Virtex-5). <ul style="list-style-type: none">• Технические характеристики и возможности ПЛИС NanoXplore;• Методы и результаты тестирования на полный набор радиационных воздействий;• Результаты прохождения QML-квалификации;• Программная среда разработки NanoXmap. Возможности и характеристики;• Аппаратные средства для моделирования разработок на ПЛИС NanoXplore;
3	12:30 - 13:30	Обеденный перерыв
4	13:30	Экскурсия по выставочному залу ИКИ РАН
5	14:00	Продолжение конференции. <ul style="list-style-type: none">• Пример синтеза процессора LEON3 Microsemi на ПЛИС NanoXplore. Быстродействие, временные характеристики;• Пример использования ПЛИС NanoXplore для цифровой обработки сигналов;• Перспективный модуль на основе бескорпусных чипов радиостойкой ПЛИС NanoXplore, радиационно-стойкого 4-х ядерного процессора LEON4FT и радиационно-стойкой памяти в разных конфигурациях;• Перспективные проекты Европейского Космического Агентства, в которых планируется использование ПЛИС, производства компании NanoXplore.
6	16:00	Подведение итогов Заключительное слово Кофе-брейк

В ходе этой встречи российские специалисты будут ознакомлены с продукцией, детально обсудят технические вопросы и конкретные технические решения и задачи.