

ГОРБУНОВ Максим Сергеевич

кандидат технических наук

Заместитель заведующего отделением по микроэлектронике, ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН, г.Москва, 1985 года рождения, доцент (совместитель) кафедры микро- и нанoeлектроники (№ 27) НИЯУ МИФИ (г.Москва), лауреат медали Российской академии наук с премиями для молодых ученых РАН по итогам конкурса 2011 года

Горбунов М.С. – один из ведущих специалистов в Российской Федерации в области исследования методов повышения радиационной стойкости и сбоеустойчивости элементов сверхбольших интегральных схем, выполненных по комплементарной металлооксидной технологии, автор 91 научных работ, из них 1 свидетельство о регистрации программы для ЭВМ.

Основные научные результаты Горбунова М.С. связаны с исследованием и многоуровневым моделированием эффектов ионизирующего излучения при проектировании аналоговых и цифровых микросхем, предназначенных для длительного функционирования в условиях космического пространства.

Горбунов М.С. ведет преподавательскую работу в НИЯУ МИФИ на кафедре № 27 «Микро- и нанoeлектроника» с 2013 года, избран по конкурсу на должность доцента. Им разработан и ведется новый авторский курс «Разработка радиационно-стойких сбоеустойчивых цифровых КМОП СБИС» (на английском языке).

При научной консультации Горбунова М.С. подготовлен соискатель ученой степени к.т.н., под его научным руководством проходят обучение в аспирантуре ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН два аспиранта.

Выдвижение: Горбунов М.С. выдвинут кандидатом на должность директора ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН Ученым советом ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН (Протокол № 3 от 24 сентября 2015 года, присутствовало 22 члена из 29, результаты голосования: «за» -15, «против» - 6, «воздержался» - 1).