



Вячеслав Александрович ДЕМИН

к.ф.-м.н., заместитель директора – ученый секретарь Курчатовского комплекса НБИКС-технологий, руководитель Лаборатории нейроморфных систем Курчатовского комплекса НБИКС-технологий.

В 2007 г. с отличием окончил Физический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова. В 2008 г. там же защитил кандидатскую диссертацию «Исследование фотосенсибилизированной

генерации синглетного кислорода в ансамблях кремниевых нанокристаллов» (науч. рук. д.ф.-м.н., доц. Е.А. Константинова).

С апреля 2008 г. работает в НИЦ «Курчатовский институт», где с января 2016 г. в должности заместителя директора – ученого секретаря Курчатовского комплекса НБИКС-технологий.

В начале 2016 г. сформировал коллектив и на его основе организовал создание в Курчатовском комплексе НБИКС-технологий Лаборатории нейроморфных систем, занимающейся разработкой элементной базы нейроморфных систем и аппаратных средств искусственного интеллекта на их основе с использованием комбинаций органических и неорганических материалов и структур.

Область научных интересов: искусственный интеллект, адаптивные нейроморфные сети, мемристоры, транспорт наночастиц в биологических и других средах, низкоразмерные структуры.

Автор более 20 статей в реферируемых журналах и более 40 публикаций в виде тезисов докладов на крупных отечественных и зарубежных конференциях.

Лауреат премии им. И.В. Курчатова 2015 г. в номинации «Работы молодых научных сотрудников и инженеров-исследователей», тема работы: «Разработка, создание и исследование нейроморфных систем на основе органических и неорганических мемристивных устройств». Лауреат Диплома II степени Конкурса молодых ученых физического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова.