



290

290 ЛЕТ СПбГУ —
ПЕРВОМУ
УНИВЕРСИТЕТУ
РОССИИ

Алексей Витальевич Кавокин, профессор университета г. Саутгемптон (Великобритания), с 2011 года руководит лабораторией оптики спина им. И.Н. Уральцева открытой в СПбГУ при поддержке «мегагранта» Правительства РФ.

Алексей Кавокин окончил школу № 239 в Ленинграде, затем — Петербургский Политехнический институт и в 1992 году поступил стажером-исследователем в Физико-Технический институт им. А.Ф. Иоффе. С 2005 года работает профессором в университете г. Саутгемптон (Великобритания). В 2010 году А.В. Кавокин стал Научным директором Средиземноморского института фундаментальной физики. Помимо исследований в области фундаментальной физики, Алексей посвящает свое время изучению истории. Он опубликовал серию исторических романов и несколько ироничных повестей о своих коллегах-ученых.

Лаборатория оптики спина имени Игоря Николаевича Уральцева создана с целью изучения спиновых токов, порождаемых светом в полупроводниковых структурах. Такие исследования способны заложить основы для новых логических устройств, в которых информация будет кодироваться спином частиц или поляризацией света. Таким образом, в частности, в результате работы лаборатории может появиться принципиально новое поколение компьютеров, существенно увеличиться пропускная способность опто-волоконных кабелей, а значит, появятся новые возможности сети интернет.

Санкт-Петербургский государственный университет – первый университет, основанный в России указом Императора Петра Великого в 1724 году. В ноябре 2009 года Президент РФ Дмитрий Медведев подписал закон, который присвоил СПбГУ и МГУ имени М.В. Ломоносова особый статус «уникальных научно-образовательных комплексов, старейших вузов страны, имеющих огромное значение для развития российского общества». СПбГУ предоставлено право выдавать дипломы собственного образца с официальной символикой РФ. СПбГУ первым начал обучение по собственным образовательным стандартам, предъявляя к своим студентам более высокие требования, чем это определяет стандарт государственный. Кроме того, с 2014 года университет возобновил традицию присвоения собственных ученых степеней. Работы претендентов на степень PhD SPbSU оценивают ученые из разных стран, исключительно специалисты в той области, в которой работает защищающийся.

Санкт-Петербургский государственный университет является одним из крупнейших международных научно-образовательных центров. Здесь создан и развивается уникальный научный парк, открытый для ученых всего мира, реализуются конкурентоспособные программы поддержки молодых ученых. В университете открыты уже 13 лабораторий под руководством ведущих ученых мира. Научные открытия и достижения профессоров и выпускников университета, восемь из которых – лауреаты Нобелевской премии, вошли в историю мировой и отечественной науки и техники.

Санкт-Петербургский государственный университет сегодня — это исследования на передовых рубежах науки, высочайший уровень востребованного в мире образования, компетентные экспертизы, активное развитие и новаторство на основе богатейшего исторического опыта.

<http://spbu.ru>
<http://solab.spbu.ru>