



Детлеф Банеманн, профессор Университета Лейбница (Германия), руководит лабораторией «Фотоактивные и нанокompозитные материалы», открытой в СПбГУ в 2014 году при поддержке «мегагранта» Правительства РФ.

Профессор Банеманн возглавляет исследовательский центр «Фотокатализ и нанотехнологии» в Институте технической химии Университета Лейбница в Ганovere. Детлеф Банеманн также имеет звание почетного профессора ряда научных и образовательных учреждений Великобритании, Индии и Китая. Его научные интересы лежат в области преобразования, солнечной энергии, гетерогенного фотокатализа и фотоэлектрохимии, разработки новых функциональных наноматериалов и технологий их применения.

Лаборатория «Фотоактивные и нанокompозитные материалы» станет междисциплинарным исследовательским, технологическим и образовательным центром СПбГУ в области фундаментальных и прикладных исследований фотостимулированных процессов в гетерогенных системах и создания нового поколения фотоактивных наноматериалов. В настоящее время фотоактивные материалы широко применяются в таких областях, как преобразование и запасение солнечной энергии, защита от ультрафиолетового излучения, в качестве бактерицидной и фунгицидной защиты. Использование композитных наноматериалов для этих целей позволит достичь значительного повышения эффективности работы устройств, созданных на этой основе.

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>