

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН
по специальности "вычислительные, локационные, телекоммуникационные системы
и элементная база"

ПРЕОБРАЖЕНСКИЙ Владимир Леонидович

Главный научный сотрудник Института общей физики им. А.М. Прохорова РАН (г. Москва),
р. 21.06.1946, доктор физико-математических наук,
профессор, лауреат премии имени академика Л.И.
Мандельштама РАН, Почетная грамота РАН в
связи с 300-летием РАН.

Преображенский В.Л. - специалист в области магнитоакустики твердого тела и магнито-акустоэлектроники, автор и соавтор 226 научных работ, из них 17 авторских свидетельств и 6 патентов.

Основные научные результаты Преображенского В.Л.:

созданы магнитоакустические системы обращения волнового фронта ультразвука;
исследован гигантский эффективный ангармонизм кристаллической решетки магнетиков;
разработаны магнитоакустические элементы и устройства информационной техники;
разработана теория спин-волновых и магнитооптических процессов в неоднородных и нестационарных линиях передачи на магнитостатических волнах;

созданы основы технологии мультиферроидных наноструктур для магнито-электрических ячеек памяти с произвольным доступом (MELRAM);

разработаны принципы управления поляризацией ТГц излучения с помощью электрического поля в спинтронных мультиферроидных излучателях.

Преображенский В.Л. - профессор Московского института радиотехники, электроники и автоматики и технического университета Централь Лилль (Франция), руководит программами совместной подготовки специалистов, им подготовлены 22 кандидата наук.

Преображенский В.Л. - заместитель главного редактора журнала "Physics of Wave Phenomena".

За научно-педагогическую деятельность В.Л. Преображенскому присвоено звание Кавалера Ордена Академических пальм Франции и вручена медаль Французского Акустического общества.

Преображенский В.Л. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН по специальности "вычислительные, локационные, телекоммуникационные системы и элементная база" Ученым советом Института общей физики им. А.М. Прохорова РАН и академиком РАН Сиговым А.С.