

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРЕ

Запасский Валерий Сергеевич, г.р. 1942, выпускник физического факультета Ленинградского государственного университета (1964). С 1965 года начал работать в лаборатории П. П. Феофилова в Государственном Оптическом институте (ГОИ) им. С. И. Вавилова. Работая в ГОИ, он защищает кандидатскую и докторскую (1987 год) диссертации, получает ученое звание старшего научного сотрудника и должность ведущего научного сотрудника. С 2005 года В. С. Запасский работает в СПбГУ на кафедре фотоники. В настоящее время является ведущим научным сотрудником Лаборатории оптики спина.

В.С.Запасский - признанный ученый с мировой известностью. Он неоднократно приглашался для научной работы в США и Германию, регулярно выступает с приглашенными докладами на Российских и международных конференциях. Им опубликовано свыше 100 научных работ, две монографии, большое число обзоров, статей в энциклопедиях и энциклопедических словарях. Им издан первый в России англо-русский словарь по оптике. В.С.Запасский является членом редколлегии журнала «Оптика и спектроскопия».

Можно отметить несколько научных направлений современной оптики, в развитии которых работы В.С.Запасского сыграли ключевую роль.

В 70-х годах В.С.Запасским (вместе с Е. Б. Александровым) была предложена и реализована методика лазерно-поляриметрических измерений предельной (ограниченной дробовыми шумами) чувствительности, которая в настоящее время стала одной из основных в исследованиях спиновой динамики в различных системах, включая такой важный класс объектов, как полупроводниковые наноструктуры.

Выполненный в 1981 году В.С.Запасским и Е.Б.Александровым эксперимент по детектированию магнитного резонанса по спектру шумов фарадеевского вращения заложил основу принципиально новой техники исследования спиновых систем – спектроскопии спиновых шумов. В последние годы уникальные возможности этой техники нашли широкое применение в физике полупроводниковых наноструктур. Приоритет пионерской работы Запасского и Александрова является общепризнанным.

Хорошо известны научному сообществу также работы В.С.Запасского с соавторами по «медленному» и «быстрому» свету, сыгравшие важную роль в выяснении механизмов кажущегося торможения или ускорения света в насыщаемом поглотителе.



14.09.2016