



Виктор Георгиевич Веселаго
13.06.1929 – 15.09.2018

Дирекция Института общей физики им. А.М.Прохорова РАН с глубоким прискорбием сообщает, что на 90-м году жизни скоропостижно скончался старейший сотрудник ФИАН и ИОФРАН главный научный сотрудник отдела субмиллиметровой спектроскопии, доктор наук, профессор, лауреат Государственной премии

Виктор Георгиевич Веселаго

Выражаем соболезнование семье, родным и близким покойного

Профессор В.Г. Веселаго был специалистом в области физики твердого тела и электродинамики, автор более 150 научных работ из них 5 авторских свидетельств.

К основным научным результатам Виктора Георгиевича относятся:

– Создание уникальной установки «Соленоид» для получения постоянных сильных магнитных полей, что решило проблему обеспечения фундаментальных и прикладных исследований в стране сильными магнитными полями, за что ему была присуждена Государственная премия СССР в 1976 г.

– Прямое наблюдение прохождения электромагнитных волн сквозь проводящее твердое тело (висмут).

– Подробное исследование фотоферромагнитный эффект в магнитных полупроводниках, на основе которого был создан фотоприёмник нового типа.

– Формулирование основных положений электродинамики материалов с одновременно отрицательными значениями электрической и магнитной проницаемостей. Профессором В.Г. Веселаго было показано, что коэффициент преломления таких материалов может принимать отрицательные значения. Было предсказано, что плоская пластина из такого материала обладает некоторыми свойствами линзы. Сейчас такая пластина носит имя «линза Веселаго». В 2000 г. группа американских ученых экспериментально подтвердила основные положения пионерских работ Веселаго в этой области. Его приоритет, как создателя данного направления, полностью признается мировой научной общественностью.

В 2004 г. Президиумом РАН ему была присуждена премия имени В.А.Фока, в 2009 г. Виктор Георгиевич был награждён медалью имени С.Ф.К.Миза (С.F.K.Mees) Американского оптического общества, в 2010 г. он был избран членом Optical Society of America и номинирован на Нобелевскую премию.

Виктор Георгиевич вёл преподавательскую работу, являясь профессором Московского Физико-Технического института. Им подготовлено около 30 кандидатов наук.