

Овсянников Виталий Дмитриевич

Факультет: физический

Кафедра: теоретической физики

Ученая степень, ученое звание, должность: доктор физико-математических наук, профессор, профессор кафедры теоретической физики

Научная специальность по диплому доктора наук: 01.04.02 — теоретическая физика

Почетные звания и награды: почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации (2006), диплом Минобрнауки РФ за научное руководство студенческой работой, отмеченной медалью (2007)

Основные биографические данные:

1946 — год рождения;

1968 — окончание физического факультета Воронежского государственного университета;

1976 — защита кандидатской диссертации;

1994 — защита докторской диссертации;

1996 — присвоение ученого звания профессора

Краткая аннотация научной деятельности: развито научное направление в области теории взаимодействия электромагнитных полей с веществом «Количественные оценки линейных и нелинейных эффектов взаимодействия нормальных, возбужденных и ридберговских атомов с сильными полями». Разработан метод теоретического расчета восприимчивостей и амплитуд переходов, определяющих количественные характеристики электро- и магнитооптических эффектов, смешивания частот, генерации гармоник и зависимости от поля частот и интенсивностей атомных линий, а также процессов ионизации атомов сильными электромагнитными полями. Развита приближенные методы расчета двухатомных электромагнитных восприимчивостей, определяющих как изменение межатомного взаимодействия во внешних полях, так и влияние межатомных сил на электромагнитные свойства плотных атомарных сред

Количество опубликованных работ: 330, в т. ч. 5 монографий

Количество подготовленных кандидатов наук: 4

Электронный адрес: ovd@phys.vsu.ru

Телефон: (4732) 208-756

