

Соловьев Вадим Георгиевич (12.10.1925, Казань – 02.12.1998, Дубна). Физик. Окончил с отличием физический факультет ЛГУ (1950). Участник Великой Отечественной войны.

Кандидат физико-математических наук (1956). Доктор физико-математических наук (1962).

Профессор, один из создателей и зам. заведующего кафедрой теории атомного ядра (1965–1980); профессор кафедры квантовой статистики (1981–1991) физического факультета. В Московском университете читал курс лекций по современной теории атомного ядра и спецкурсы.

Член Ученого совета Международного центра теоретической физики в Триесте (Италия, 1964–1970). Член Совета по ядерной физике Европейского физического общества (1974–1981). Член бюро Научного совета АН СССР по ядерной физике. Член Совета по ядерной спектроскопии АН СССР. Зам. председателя Экспертного совета по физике ВАК СССР. Зам. главного редактора журнала «Физика элементарных частиц и атомного ядра» (изд. ОИЯИ). Член редколлегии журналов «Ядерная физика», «Теоретическая и математическая физика».

Награжден орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почета», Дружбы, орденами и медалями ПНР, МНР, СРВ, Большой серебряной медалью «За заслуги перед наукой и обществом» (Чехословацкая АН). Лауреат премий ОИЯИ (1963, 1976, 1979, 1995). Заслуженный деятель науки РСФСР.

Область научных интересов: ядерная физика. Выполнил цикл работ о причинах сохранения четности в сильных и электромагнитных взаимодействиях. В течение 1958–1962 гг. построил теорию парных корреляций сверхпроводящего типа в атомных ядрах: исследовал условия и причины их возникновения, предсказал эффект блокировки и существование многоквaziчастичных возбуждений, изучил влияние парных корреляций на скорости γ , β и α -распадов. Часть этих исследований была выполнена в Институте Нильса Бора (Копенгаген). Проводил исследования в области теории структуры атомного ядра. Построил микроскопическую теорию колебаний деформированных ядер и их взаимодействия с квазичастичными возбуждениями, предсказал существование неизвестной тогда области деформированных ядер с $A \approx 100$. В конце 1970-х гг. сформулировал основные положения квазичастично-фононной модели ядра (КФМ). В рамках этой модели (совм. с учениками и сотрудниками) впервые был оценен вклад коллективных движений в плотность ядерных уровней при энергии связи нуклона, были рассчитаны в микроскопическом подходе нейтронные и радиационные силовые функции, объяснена природа подструктур в низкоэнергетической части сечения дипольного фотопоглощения, рассчитаны ширины мультипольных резонансов в тяжелых ядрах.

Тема кандидатской диссертации: «Построение приближенных функций Грина в псевдоскалярной мезонной теории».

Тема докторской диссертации: «Парные корреляции сверхпроводящего типа в атомных ядрах».