

ОЛЬШЕВСКИЙ Александр Григорьевич

(26.09.1955, Хмельницкая обл.)

Физик. Окончил физический факультет МГУ (1979).

Кандидат физико-математических наук (1988).
Доктор физико-математических наук (2003).

Профессор кафедры физики элементарных частиц физического факультета МГУ (2003). В Московском университете читает курс лекций «Современная физика элементарных частиц».

Директор Лаборатории ядерных проблем им. В.П. Дзелепова Объединенного института ядерных исследований (2003).

Награжден медалями ордена «За заслуги перед Отечеством» II (1996) и I (2006) степени.

Область научных интересов: адронная физика - измерение пионного Комптон-эффекта и поляризуемости пиона, проверка киральной аномалии в пороговом образовании пионных пар пионами; физика e^+e^- взаимодействий - проверка Стандартной теории электрослабых взаимодействий,

исследование параметров Z- и W-бозонов, поиск явлений, выходящих за рамки Стандартной Модели; физика нейтрино – эксперименты по измерению параметров осцилляций нейтрино на ускорителях и реакторах; методика физического эксперимента – газовые и сцинтилляционные детекторы, фотодетекторы.

Тема кандидатской диссертации: «Измерение электрической и магнитной поляризуемостей заряженного пиона в реакции радиационного рассеяния на ядрах при малых передачах». Тема докторской диссертации: «Проверка Стандартной теории электрослабых взаимодействий в эксперименте ДЕЛФИ на ЛЭП».

Подготовил трех кандидатов наук. Опубликовал более 300 научных работ.

Основные труды: «Measurement of pi-meson polarizability in pion Compton effect» (with Yu.M. Antipov et al., Phys. Lett. B, 1983, 121, 445–451); «Прецизионная проверка Стандартной Модели в экспериментах на LEP» (ЭЧАЯ, 2003, 34 (5), 1091–1124); «First events from the CNGS neutrino beam detected in the OPERA experiment» (with R. Acquafredda, N. Agafonova et al., New J. Phys., 2006, 8, 303, 12p.); «Test of micropixel avalanche photodiodes» (with N. Anfimov, I. Chirikov-Zorin et al., Nucl. Instrum. Meth., 2007, A572, 413–415).