

60 ЛЕТ ИНСТИТУТУ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ ИМ. Л.Д. ЛАНДАУ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК



Здание Института теоретической физики им. Л.Д. Ландау в подмосковной Черноголовке.

14 сентября 1964 года было подписано совместное постановление Государственного комитета по координации научно-исследовательских работ СССР и Президиума Академии наук СССР о создании Института теоретической физики (ИТФ) Академии наук СССР. Таким образом, 14 сентября 2024 года ИТФ исполнилось 60 лет. В научный коллектив созданного института вошла яркая группа учеников Льва Давидовича Ландау, поэтому с 1968 г. Институт по праву носит имя Л.Д. Ландау. В этом (ноябрьском) номере журнала *Успехи физических наук (УФН)* 2025 года помещены обзоры и статьи, освещающие ряд достижений Института за прошедший период, а также посвящённые некоторым актуальным исследованиям, проводимым в ИТФ в настоящее время. Редакционный совет и редакционная коллегия журнала *УФН* поздравляет коллектив Института со славным юбилеем и желает дальнейших выдающихся успехов, приумножающих мировую славу Института теоретической физики им. Л.Д. Ландау!

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК. УСПЕХИ ФИЗИЧЕСКИХ НАУК. 2025, том 195. Журнал издаётся с апреля 1918 г.

Главный редактор **О.В. РУДЕНКО**

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ: Е.Б. АЛЕКСАНДРОВ, Ф.И. АТАУЛЛАХАНОВ, Ю.В. ГУЛЯЕВ, С.П. ДЕНИСОВ, Л.М. ЗЕЛЁНЫЙ, О.А. КОЧАРОВСКАЯ, Г.Н. КУЛИПАНОВ, А.Г. ЛИТВАК, Г.А. МЕСЯЦ, Р.А. СЮНЯЕВ, А.Р. ХОХЛОВ, А.М. ЧЕРЕПАШУК

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ: М.С. АКСЕНТЬЕВА (ответственный секретарь), П.И. АРСЕЕВ, В.С. БЕСКИН, А.Е. БОНДАРЬ, В.В. БРАЖКИН, М.А. ВАСИЛЬЕВ, М.И. ВЫСОЦКИЙ, И.М. ДРЁМИН, А.М. ЖЁЛТИКОВ, Г.Р. ИВАНИЦКИЙ, Д.И. КАЗАКОВ, В.В. КВЕДЕР, Н.Н. КОЛАЧЕВСКИЙ, З.Ф. КРАСИЛЬНИК, Е.А. КУЗНЕЦОВ, С.А. НИКИТОВ, В.Ф. ОБРАЗЦОВ, П.Н. ПАХЛОВ, К.А. ПОСТНОВ, В.И. РИТУС, Г.И. РУБЦОВ, М.В. САДОВСКИЙ, А.М. СЕРГЕЕВ, Б.М. СМИРНОВ, Д.Р. ХОХЛОВ, М.В. ЧЕХОВА, Е.М. ЧУРАЗОВ

"Успехи физических наук" (сокращенно *УФН*) — журнал, публикующий обзоры современного состояния наиболее актуальных проблем физики и смежных с нею наук. Предназначается для научных работников, аспирантов, студентов-физиков старших курсов, преподавателей. Выходит 12 раз в год (1 том, включающий 12 номеров; при цитировании статей 1990–1993 гг. обязательно указывается номер журнала).

© Физический институт им. П.Н. Лебедева Российской академии наук,
"Успехи физических наук" 2025