

От редакционной коллегии

Настоящим выпуском "Успехи физических наук" вступают в девятое десятилетие своего существования. Некоторые сведения об истории создания и развития УФН за прошедшие 80 лет содержатся в статье, помещенной в начале настоящего выпуска.

Цели журнала неизменны — в первую очередь речь идет об освещении достижений в области физики и тесно связанных с ней научных направлений. Наша главная задача — заботиться о читателях. Журнал должен быть доступен не только сложившимся физикам, но и молодежи — студентам старших курсов, аспирантам и вообще тем, кто только начинает свой путь в науке. По этой причине мы просим авторов даже монографических обзоров, рассчитанных, в основном, на специалистов, помещать в статьях введение, позволяющее любому физика понять, о чем идет речь. Мы просим также пояснять все обозначения, пусть и широко принятые в специальной литературе. Нельзя также считать, что читатели широко осведомлены об истории изучения рассматриваемых вопросов и, в частности, о вкладе исследований российских (советских) авторов. Разумеется, "лучшее враг хорошего" и отмеченные пожелания не имеют четких границ. Мы лишь хотим, чтобы авторы задумывались о сказанном и тем самым были готовы лучше понимать замечания рецензентов, членов редколлегии и сотрудников редакции, обязанных делать свое дело.

Необходимо также подчеркнуть и принципиальную разницу между журналом типа УФН и журналами, публикующими оригинальные работы. УФН не может и не будет публиковать даже ценные статьи, если они слишком узко специализированы, посвящены вопросам, уже достаточно полно освещенным в журнале ранее и т.п.

В прошлом журнал УФН публиковал много переводов статей из иностранной литературы, а также рецензии на иностранные книги. В последние годы и в будущем это уже нецелесообразно и невозможно по понятным причинам. Мы будем публиковать только переводы Нобелевских лекций по физике и в некоторых случаях по химии, когда речь идет о физической тематике. В принципе, возможны и какие-то другие исключения (всего ведь не предусмотреть), но общая установка ясна.

Что касается рецензий, то сейчас в мире публикуется (в основном, на английском языке) так много книг по физике, астрофизике, биофизике и т.д., что отразить весь этот поток литературы в УФН совершенно невозможно, а произвольный и случайный выбор неоправдан. Поэтому УФН будет публиковать рецензии на иностранные книги лишь в тех случаях, когда их содержание тесно связано с развитием физики в России.

Напротив, мы хотели бы по возможности широко публиковать рецензии и информацию о книгах, выходящих в России. В качестве первого шага в этом направлении в № 10 УФН за 1998 год помещен список книг, опубликованных в Физматлите в 1995–1998 годах. В дальнейшем постараемся систематически публиковать информацию о книгах по физике и интересных для физиков, издающихся на русском языке, также другими издательствами.

К сожалению, в настоящее время широко публикуется также всякая макулатура, содержащая отрицание основ современной физики (особенно достается теории относительности и квантовой теории). Разумеется, такую литературу УФН не будет пропагандировать. Напротив, критическая информация и рецензии о лженаучной литературе вполне уместны. Просим читателей помочь редколлегии в этом деле. Вообще, будем обязаны читателям за критические замечания и предложения. Постараемся их учитывать.

Пишите нам — улучшение УФН в общих интересах всех физиков!