

## ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ОТДЕЛ

В 2009 г. издательский отдел выпустил в свет 198 наименований публикаций, 47 наименований служебных материалов.

Вышли из печати 38 сборников тезисов докладов, трудов различных конференций, школ и совещаний, организованных ОИЯИ, монографий, брошюр и других изданий. Среди них: труды третьей международной конференции «Распределенные вычисления и грид-технологии в науке и образовании», труды XVI Международного семинара по взаимодействию нейтронов с ядрами (ISINN-16), труды XIX Международного Балдинского семинара по проблемам физики высоких энергий «Релятивистская ядерная физика и квантовая хромодинамика» в двух томах, труды XIII Международной конференции по избранным проблемам современной физики, посвященной 100-летию со дня рождения Д. И. Блохинцева. Увидели свет годовые отчеты ОИЯИ за 2008 г. (на русском и английском языках).

В 2009 г. опубликована монография Ю. К. Акимова «Полупроводниковые детекторы ядерных излучений», в которой рассмотрены физические основы действия полупроводниковых детекторов и их характеристики, описано современное состояние разработок полупроводниковых детекторов и их применение в экспериментальной физике и прикладных исследованиях.

К 100-летию со дня рождения великого ученого Николая Николаевича Боголюбова был приурочен выпуск ряда изданий. В сборник «Николай Николаевич Боголюбов: К 100-летию со дня рождения» вошли статьи о жизни и творчестве ученого, основные даты его жизни и деятельности и полный библиографический список трудов. Опубликовано второе издание книги «Николай Николаевич Боголюбов. Математик, механик, физик». Эта книга является значительно расширенным изданием сборника статей, выпущенного ОИЯИ в 1994 г. Она содержит воспоминания о Н. Н. Боголюбове и очерки о его научных трудах. В серии «К 100-летию Н. Н. Боголюбова» издано 5 брошюр: воспоминания, написанные академиками Д. В. Ширковым, А. Н. Сисакяном, А. Н. Тавхелидзе, Б. Е. Патонем, а также коллективный труд В. А. Матвеева, А. Н. Сисакяна, А. Д. Суханова «Николай Николаевич Боголюбов —

корифей современной теоретической и математической физики».

Вышла в свет книга академика А. Н. Сисакяна «Методы квантовой теории и физика больших множественностей» в двух томах. В нее вошли избранные научные статьи автора, посвященные множественному рождению частиц; квазипотенциальному подходу и вариационным принципам в квантовой теории поля; физике глубокоэластичного рассеяния; фазовым превращениям и критическим явлениям в ядерной материи, образующейся в соударениях тяжелых ионов высоких энергий.

В книге «60 лет Лаборатории ядерных проблем в достижениях ее сотрудников» отражены открытия, сделанные сотрудниками ЛЯП ОИЯИ, и премии разного уровня, полученные сотрудниками лаборатории за свои исследования.

В 2009 г. вышли в свет 6 выпусков журнала «Физика элементарных частиц и атомного ядра», включающих 33 обзора. Было издано 6 номеров журнала «Письма в ЭЧАЯ», в которые вошли 96 статей, содержащих оригинальные научные, научно-технические, методические и прикладные результаты. Кроме того, опубликован 7-й выпуск журнала, куда вошли 23 доклада, представленные на 4-м Международном совещании «Квантовая физика и информация».

Продолжался выпуск информационного бюллетеня «Новости ОИЯИ» на русском и английском языках. В 2009 г. был отпечатан 51 номер еженедельника ОИЯИ «Дубна: наука, сотрудничество, прогресс».

В серии учебно-методических пособий УНЦ ОИЯИ выпущено несколько изданий. Среди них пособия Д. И. Казакова «Радиационные поправки, расходимости, регуляризация, ренормировка, ренорм-группа и все такое в примерах квантовой теории поля», М. В. Фронтасевой «Нейтронный активационный анализ на реакторе ИБР-2 ЛНФ ОИЯИ», С. А. Багиняна, В. В. Иванова, Л. А. Севастьянова «Дискретная математика: математическая логика, элементы теории кодирования и теории графов».

В редакции журналов, на различные конференции, симпозиумы, совещания и школы, проводившиеся как в странах-участницах ОИЯИ, так и в дру-

гих странах, издательским отделом направлено около 200 статей и докладов, содержащих результаты работ дубненских ученых. Статьи сотрудников ОИЯИ публиковались в журналах «Приборы и техника эксперимента», «Ядерная физика», «Физика элементарных частиц и атомного ядра», «Теоретическая и математическая физика», «Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования», «Physical Review», «Journal of Physics», «Physics Letters», «Nuclear Instruments and Methods» и др.

Оперативному информированию читателей научно-технической библиотеки о новых поступлени-

ях служат выпускаемые издательским отделом экспресс-бюллетени НТБ и отдела лицензий и интеллектуальной собственности. Увидел свет «Библиографический указатель работ сотрудников ОИЯИ за 2008 г.».

Издательским отделом выполнялись многочисленные заказы лабораторий на изготовление постеров, ксерокопирование и переплетные работы. Для обработки экспериментальной информации и других целей отпечатано более 110 тысяч различных бланков.