

II

Принципы Структура Управление

В марте 2006 года исполняется 50 лет с момента образования международного научно-исследовательского центра — Объединенного института ядерных исследований (ОИЯИ). Главная цель этого акта состояла в объединении усилий ряда государств для совместного проведения теоретических и экспериментальных исследований в области ядерной физики с целью расширения возможностей использования ядерной энергии в мирных целях, на благо всего человечества.

Необходимость создания Объединенного института определялась значительным вниманием ученых многих государств к исследованиям в области ядерной физики в начале 50-х годов. Это был период начала практического использования ядерной энергии в мирных целях. В 1954 году в СССР была введена в эксплуатацию первая в мире атомная электростанция. В 1955 году состоялась Первая международная конференция, посвященная мирному использованию атомной энергии. Во многих странах начали создаваться научно-исследовательские центры, оснащенные ускорителями заряженных частиц и ядерными реакторами, сложными экспериментальными физическими установками, оборудованием для обработки результатов экспериментов.

Дальнейшее развитие физических исследований в последующие годы потребовало создания еще более крупных ускорителей и реакторов, экспериментальных физических установок, стоимость которых и необходимый промышленный потенциал для их сооружения становились неприемлемыми для национальных лабораторий ряда государств. Советский Союз, располагавший к тому времени квалифицированными кадрами специалистов и необходимым технологическим и промышленным потенциалом, мог обеспечить создание таких установок.

В 1956 году, по инициативе ряда ведущих ученых-физиков, Правительства СССР и ряда других государств приняли решение об объединении их научных потенциалов и производственно-экономических ресурсов для дальнейшего совместного развития теоретических и экспериментальных исследований в области ядерной физики. Соответствующее межгосударственное «Соглашение об организации Объединенного института ядерных исследований» было подписано в городе Москве 26 марта 1956 года. Соглашение было подписано Уполномоченными Правительств Народной Республики Албании, Народной Республики Болгарии, Венгерской Народной Республики, Германской Демократической Республики, Китайской Народной Республики, Кореической Народно-Демократической Республики, Монгольской Народной Республики, Польской Народной Республики, Румынской Народной Республики, Союза Советских Социалистических Республик, Чехословацкой Республики. Соглашением предусматривалось, что другие государства, которые в будущем пожелают принять участие в работе Объединенного института ядерных исследований, могут заявить о своем согласии с положениями настоящего Соглашения и стать членами Института по решению большинства государств — членов Института.

Объединенный институт ядерных исследований в соответствии с Соглашением наделялся правами юридического лица.

Высшим органом управления Институтом является Комитет полномочных представителей правительств государств — членов Института. Каждое государство — член Института имеет одного представителя в Комитете полномочных представителей.

Институт возглавляется директором и двумя его заместителями, избираемыми Комитетом полномочных представителей. Первым директором Объединенного ин-



Сессия Комитета полномочных представителей государств — членов ОИЯИ
(17 марта 2005 г.)

ститута ядерных исследований был избран Д.И.Блохинцев (СССР), а его заместителями М.Даныш (ПНР) и В.Вотруба (ЧССР).

Для подготовки и обсуждения планов развития Института и его бюджета, планов научно-исследовательских работ, перспектив развития экспериментальной базы и обеспечивающих производственных подразделений учреждается Ученый совет Института и Финансовый комитет.

В своей деятельности органы управления Институтom руководствуются Уставом ОИЯИ, Финансовым протоколом и Положением о персонале.

Особенности правового положения Института на территории государства местонахождения регулируются отдельным Соглашением, заключаемым Институтom с этим государством.

Участие в деятельности Института осуществляется в различных формах: на основе членства, а также двусторонних и многосторонних соглашений об участии в выполнении отдельных научных программ. В целях обмена информацией, организации сотрудничества и координации деятельности международным организациям может предоставляться консультативный статус наблюдателя при Институте.

Средства для финансирования деятельности Института формируются из следующих источников:

- взносов членов Института,
- целевого финансирования научных проектов,

- средств, получаемых по договорам и протоколам о научно-техническом сотрудничестве,
- доходов от хозяйственной деятельности Института,
- поступлений от использования интеллектуальной собственности,
- банковских кредитов и займов,
- иных поступлений.

Размеры долевого участия государств – членов Института в финансировании его деятельности определяются соответствующей шкалой, утверждаемой Комитетом полномочных представителей. Размер долевого участия государств – членов Института не может являться фактором, влияющим на степень участия того или другого государства-члена в научной деятельности и в управлении.

Институт на правах собственности имеет здания, сооружения, научные установки, оборудование и приборы, а также другое имущество, а именно:

- переданное ему в безвозмездное пользование или в счет уплаты взносов членами Института,
- приобретенное или изготовленное Институтom за счет собственных средств,
- полученное Институтom в порядке наследования, дарения и других гражданско-правовых сделок.

Порядок формирования состава Ученого совета, его функции и организация работы определяются Уставом Института и Правилами процедуры Ученого совета, утвержденными Комитетом полномочных представителей.

Председателем Ученого совета является директор Института.

Ученый совет оценивает результаты научной деятельности Института, дает заключение по планам научно-исследовательских работ, представляемым директором Института.

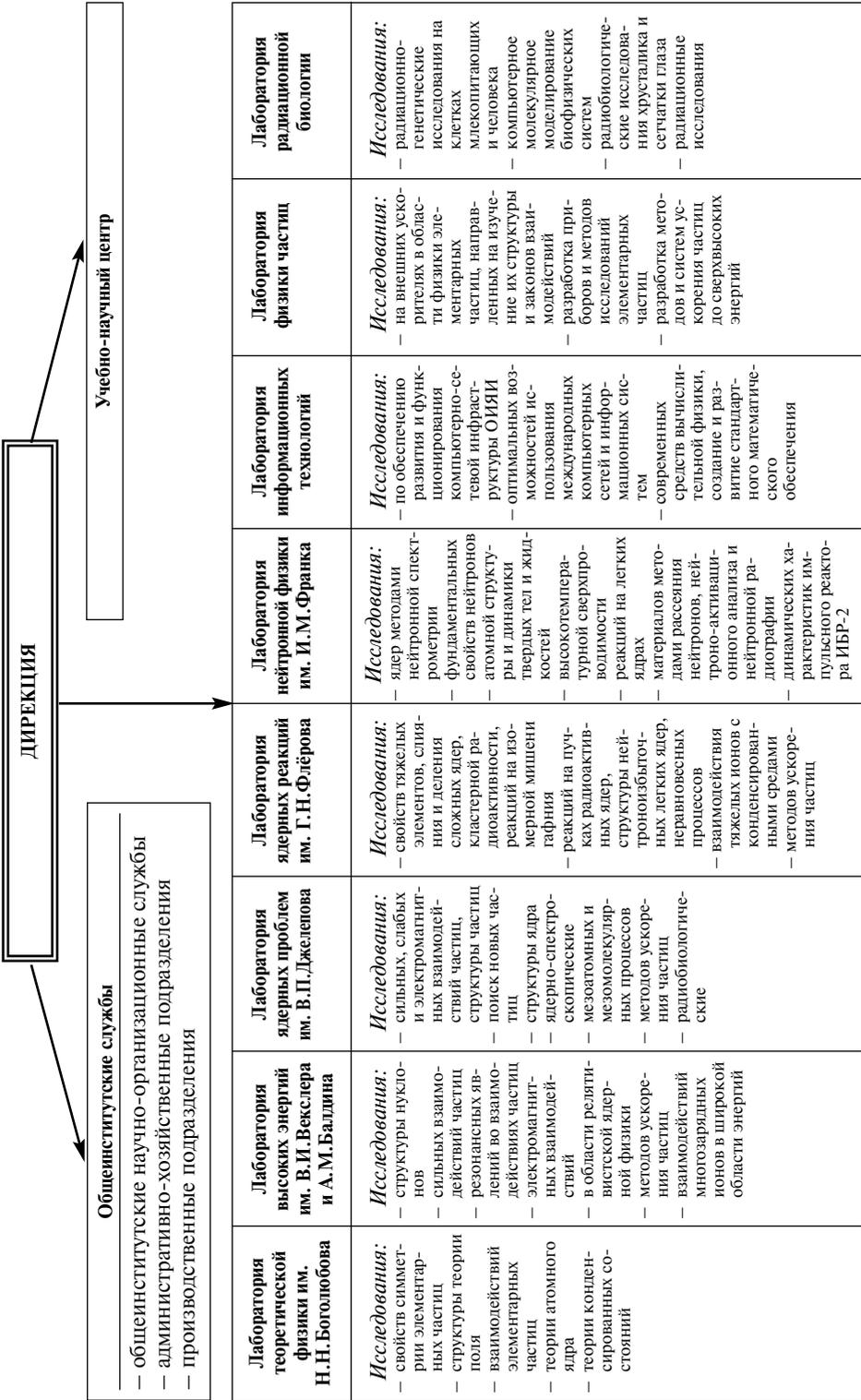
По предложению директора Института Ученый совет утверждает состав и председателей совещательных органов дирекции ОИЯИ – программно-консультативных комитетов по основным направлениям исследований, ведущихся в Институте.

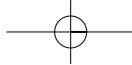
Одной из функций Ученого совета являются периодические выборы директоров лабораторий, начальников самостоятельных научных подразделений и их заместителей по научной работе. Выборы проводятся на основе Правил процедуры выборов, принятых Ученым советом.

Уставом Объединенного института ядерных исследований предусматривается создание в качестве совещательного органа при дирекции Научно-технического совета Института, призванного обеспечить участие научных сотрудников в организации его научно-исследовательской деятельности. Порядок избрания и деятельность Научно-технического совета определяются соответствующим Положением, утверждаемым директором Института.

Финансовый комитет, включающий в свой состав по одному специалисту от каждого государства – члена Института, руководствуется в своей деятельности Финансовым протоколом и своими Правилами процедуры, утвержденными Комитетом полномочных представителей. Финансовый комитет осуществляет контроль за финансовой деятельностью, проверяет правильность подготовки и исполнения бюджета.

СТРУКТУРА ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ





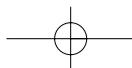
Директором Института ежегодно утверждаются структура и штатное расписание Объединенного института ядерных исследований. На структурной схеме перечислены основные подразделения Института: научные лаборатории, инженерно-технические, производственные, административно-хозяйственные и иные вспомогательные подразделения и тематика их деятельности. Структура Института совершенствуется по мере накопления опыта деятельности ОИЯИ.

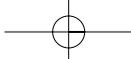
Персонал Института комплектуется из числа граждан государств — членов ОИЯИ и граждан других государств. Правовое положение персонала определяется Уставом ОИЯИ, Положением о персонале, утверждаемом Комитетом полномочных представителей, и Правилами внутреннего распорядка, утверждаемыми директором Института. Персонал Института может создавать ассоциацию, за которой дирекция признает право представлять интересы входящих в нее сотрудников. Устав ассоциации должен соответствовать целям деятельности Института и его международному характеру.

При организации Объединенного института ядерных исследований в 1956 году в его составе были созданы только два научно-исследовательских подразделения — Лаборатория ядерных проблем с действующим синхротронном с энергией ускоренных протонов 680 МэВ и Лаборатория высоких энергий с синхрофазотроном с расчетной энергией ускоренных протонов 10 ГэВ, находящемся в стадии пусконаладочных работ. Обе эти лаборатории были переданы Правительством СССР в состав Объединенного института ядерных исследований со всем оборудованием, основными, вспомогательными и административными зданиями и сооружениями. В целях дальнейшего развития исследований в области ядерной физики в ОИЯИ предусматривалось создание:

- Лаборатории теоретической физики;
- Лаборатории нейтронной физики с экспериментальным ядерным реактором с высокой плотностью потока нейтронов;
- циклотрона, предназначенного для ускорения многозарядных ионов различных элементов в составе Лаборатории ядерных проблем;
- других экспериментальных установок и лабораторий.

В соответствии с этим решением, по мере расширения тематики научно-исследовательских работ, сооружения новых ускорителей и реакторов, развития вычислительной техники и информационных систем в Институте были образованы Лаборатория теоретической физики (сентябрь 1956 года), Лаборатория нейтронной физики (сентябрь 1956 года), Лаборатория ядерных реакций (1957 год), Лаборатория вычислительной техники и автоматизации, переименованная в 2000 году в Лабораторию информационных технологий, Отдел новых методов ускорения, на базе которого в 1988 году была организована Лаборатория сверхвысоких энергий, переименованная в 1999 году в Лабораторию физики частиц, Отдел радиационной безопасности, который в связи с расширением тематики научно-исследовательских работ в 1995 году был преобразован в Отделение радиационных и радиобиологических исследований, а затем, в 2005 г., в Лабораторию радиационной биологии. Экономические трудности, которые Институт переживал в 90-е годы, стимулировали организацию новых научно-исследовательских подразделений, ориентированных на выполнение конкретных разработок прикладного характера на договорной, хозрасчетной основе. В 1994 году организован





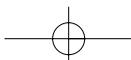
Научный центр прикладных исследований, с 1993 года в составе Лаборатории ядерных реакций действует Центр прикладной физики.

Потребности Института в высококвалифицированных научных и инженерных кадрах побудили к организации на базе уникальных образовательных возможностей ОИЯИ Учебно-научного центра, специализирующегося на подготовке специалистов для научно-исследовательских подразделений Института и для разработки и обслуживания ускорителей, реакторов и других экспериментальных физических установок.

Одной из главных целей организации Объединенного института ядерных исследований было объединение финансовых и производственных возможностей государств — членов Института для разработки и сооружения новых, уникальных по своим возможностям ускорителей заряженных частиц, оригинальных импульсных источников нейтронов, сложных и дорогих экспериментальных физических установок.

В момент своего образования Институт располагал только одним действующим ускорителем — синхроциклотроном Лаборатории ядерных проблем, ускоряющим протоны до энергии 680 МэВ. До 1979 года на нем проводились интенсивные исследования многими группами физиков из стран-участниц ОИЯИ. В 1979 году синхроциклотрон был остановлен на реконструкцию и в марте 1984 года вновь введен в эксплуатацию в варианте фазотрона с пространственной вариацией магнитного поля на энергию протонов 660 МэВ. Ток выведенного пучка ускоренных протонов увеличился до 2,0–2,5 мкА при многократном уменьшении площади поперечного сечения пучка. В последующие годы улучшались характеристики технологических систем ускорителя, расширялись его пользовательские возможности за счет развития систем транспортировки выведенного из вакуумной камеры фазотрона пучка ускоренных протонов и трактов разводки пучков вторичных частиц — мезонов и нейтронов. Для размещения взрывоопасных экспериментальных установок, комплекса оборудования для исследований в области ядерной спектроскопии, семикабинного медицинского комплекса для лучевой терапии онкологических заболеваний были сооружены специальные здания, примыкающие к экспериментальному залу фазотрона. В настоящее время на выведенном протонном пучке фазотрона готовится эксперимент по проверке возможностей «электроядерного» способа получения энергии как альтернативы действующим «атомным электростанциям».

В Лаборатории высоких энергий в 1957 году был введен в эксплуатацию синхрофазотрон, ускорявший протоны до энергии 10 ГэВ. Инжектором синхрофазотрона служил линейный ускоритель протонов ЛУ-9 на энергию 9 МэВ. В 1961 году он был заменен на новый линейный ускоритель-инжектор с существенно лучшими параметрами по току ускоренных протонов и эксплуатационной надежности. Некоторое время синхрофазотрон ОИЯИ обладал рекордной в мире энергией пучка ускоренных протонов. В 1970 году на синхрофазотроне впервые были ускорены ядра тяжелее протона — дейтроны были ускорены до энергии 11 ГэВ. Это достижение придало синхрофазотрону новое уникальное качество — рекордного по энергии ускорителя ядер в мире. В 1974 году был введен в эксплуатацию новый линейный ускоритель-инжектор ЛУ-20 на энергию протонов 20 МэВ, что позволило довести интенсивность пучка ускоренных протонов до $4 \cdot 10^{12}$ в импульсе. В 1977 году синхрофазотрон оснащается источником высокозарядных ионов «КРИОН», а в 1984 году лазерным источником, что позволило ускорять широкий набор ядер до магния включительно. В 1981 году

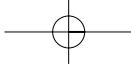


с помощью источника «Полярис» на синхрофазотроне был ускорен пучок поляризованных дейтронов. Одновременно с развитием инжекционного комплекса разрабатывались и вводились в эксплуатацию системы вывода ускоренных ионов из камеры синхрофазотрона и транспортировки пучков в экспериментальных залах. В 1972 году осуществлен медленный вывод МВ-1, а в 1978 году — медленный вывод МВ-2. В 1975 году вступает в строй система быстрого вывода БВ, который используется целевым образом для облучения двухметровой пропановой и метровой жидководородной пузырьковых камер. Система управления выведенными пучками позволяла в одном цикле ускорения использовать до 5-ти различных каналов облучения. В 2003 году в связи с вводом в эксплуатацию в Лаборатории высоких энергий нового ускорителя — нуклотрона эксплуатация синхрофазотрона прекращена.

Разработка и сооружение синхрофазотрона со сверхпроводящей магнитной системой — нуклотрона — велись специалистами Лаборатории высоких энергий параллельно с эксплуатацией «теплого» синхрофазотрона. Нуклотрон предназначен для ускорения широкого спектра ионов (в т.ч. поляризованных) до энергии 4–6 ГэВ на нуклон. В 1993 году на нуклотроне впервые был получен пучок ускоренных ионов. В последующие годы происходило постепенное освоение принципиально нового оборудования ускорителя, улучшение характеристик отдельных его систем с целью выхода на проектные параметры нуклотрона. В 1999 году осуществлен медленный вывод ускоренных ионов из нуклотрона в экспериментальный зал корпуса 205. К 2003 году развитая система разводки пучков от этого ускорителя обеспечила облучение всех экспериментальных физических установок в корпусе 205. Нуклотрон полностью заменил «теплый» синхрофазотрон. Произошла замена базового ускорителя лаборатории.

В момент образования Лаборатории нейтронной физики учеными ряда организаций Советского Союза разрабатывался проект предложенного Д.И.Блохинцевым импульсного реактора ИБР. В короткие сроки было изготовлено оборудование реактора и в 1960 году импульсный реактор со средней мощностью 1 кВт был введен в эксплуатацию. Произведенные в дальнейшем конструктивные изменения технологических систем этого реактора позволили поднять его среднюю мощность до 6 кВт. В 1965 году в лаборатории был запущен микротрон, ускоряющий электроны до энергии 30 МэВ. Пучок выведенных из микротрона ускоренных электронов был направлен на урановую мишень в центре реактора, находящегося в подкритичном режиме. Возникающие при этом фотонейтроны размножаются реактором при длительности вспышек 2–6 мкс, то есть на порядок меньшей, чем в обычном режиме (около 50 мкс). Таким образом был впервые реализован режим работы ИБР с ускорителем-инжектором электронов. В 1969 году этот реактор был заменен новым, усовершенствованным импульсным реактором ИБР-30 с инжектором — линейным ускорителем электронов ЛУЭ-40, ускоряющим электроны до энергии 44 МэВ. Комплекс — реактор ИБР-30 с инжектором ЛУЭ-40 — успешно работал в лаборатории более 30-ти лет до того, как в 2001 году было принято решение о выводе его из эксплуатации и замене новым, более современным источником ИРЕН — источником резонансных нейтронов. Проект новой базовой установки лаборатории разработан, оборудование ее технологических систем частично изготовлено и монтируется на рабочем месте.

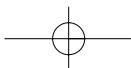
Успешное начало программы изучения структуры и динамики конденсированных сред на первом импульсном реакторе ИБР-1 стимулировало начало уже в 1963 году



предварительных расчетных работ по обоснованию возможности создания значительно более мощного импульсного реактора, по своим характеристикам не уступающего 50–100 мегаваттным стационарным реакторам. Такой импульсный реактор средней мощностью 4 МВт, реактор ИБР-2, к 1977 году был сооружен в Лаборатории нейтронной физики. Физический пуск ИБР-2 был произведен в 1978 году, а в 1984 году началась его регулярная эксплуатация. Среднюю мощность реактора было решено ограничить двумя МВт для обеспечения максимальной надежности и ядерной безопасности установки. Для обеспечения максимальной плотности потока нейтронов в реакторе применена компактная активная зона из окиси плутония с большим удельным тепловыделением и охлаждением жидким натрием. В отличие от первого поколения импульсных реакторов в ИБР-2 модуляция реактивности осуществляется за счет перемещения основного и дополнительного отражателей нейтронов около активной зоны. Выбор оптимального профиля и режима движения отражателей обеспечил получение длительности импульса нейтронов 220 мкс при плотности потока медленных нейтронов в выведенных пучках до 10^{16} нейтронов в секунду на квадратный сантиметр. С такими параметрами ИБР-2 остается одним из наиболее эффективных импульсных источников медленных нейтронов для исследования конденсированных сред.

В первые годы существования Лаборатории нейтронной физики в ней велись исследования не только на импульсных реакторах, но и на двух электростатических ускорителях, на которых изучались реакции на легчайших ядрах. На ускорителе с энергией 500–1700 кэВ использовались пучки трития и гелия-3. На ЭГ-5 могли ускоряться протоны, дейтроны, ионы гелия-3 и гелия-4 до энергии 4 МэВ.

В 1960 году в организованной в 1957 году Лаборатории ядерных реакций было завершено сооружение классического циклотрона У-300 — циклотрона, предназначенного специально для ускорения тяжелых ионов. Успешный опыт работы ускорителя У-300 показал, что циклотронный метод ускорения является наиболее эффективным для получения интенсивных пучков тяжелых ионов в широком диапазоне масс и энергий. Это направление техники ускорения тяжелых ионов стало традиционным для лаборатории. В развитие циклотронного метода ускорения в 1968 году на основе имевшегося в лаборатории классического циклотрона У-150 был сооружен «изохронный» циклотрон У-200. Циклотрон У-200 был первым в мире ускорителем тяжелых ионов нового поколения, концепция которого была принята за основу технической политики дальнейшего развития ускорительных комплексов лаборатории. В 1972–1973 годах в ЛЯР впервые был реализован режим совместной работы циклотронов У-300 и У-200 для получения пучка ионов ксенона с энергией около 1 ГэВ. Опыт, приобретенный при создании и эксплуатации циклотрона У-200, позволил специалистам лаборатории приступить в 1974 году к разработке и сооружению нового изохронного циклотрона У-400. Этот ускоритель был успешно запущен в 1978 году сначала с внутренним дуговым источником, а в 1994 году он был оснащен ионным источником, основанным на методе нагрева плазмы электромагнитным полем на частоте электронного циклотронного резонанса (ЭЦР-источником) с аксиальной инжекцией ионов. Внешний источник и аксиальная инжекция позволили получать интенсивный пучок ионов кальция-48 и успешно провести эксперименты по синтезу новых элементов с $Z = 110–118$.



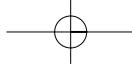
Для расширения экспериментальных возможностей в изучении ядерных реакций с тяжелыми ионами в 1989 году в лаборатории начались работы по сооружению на основе выведенного из эксплуатации классического циклотрона У-300 нового изохронного циклотрона У-400М. С учетом опыта работы циклотрона У-400 и некоторых новых идей в конструкцию этого ускорителя были внесены соответствующие новые технические и технологические решения. С внутренним дуговым источником циклотрон был запущен в 1991 году. В 1995 году он был оснащен ЭЦР-источником DECRIS-14, а в 1995 году его модификацией DECRIS-14-2.

Для обеспечения исследований с пучками радиоактивных ядер в лаборатории разработан проект ускорительного комплекса, включающий в себя два циклотрона — У-400М и У-400, галерею транспорта пучка между ними длиной ~100 м, а также электронный ускоритель — микротрон МТ-25 на энергию электронов 25 МэВ (проект DRIBs). Реализация проекта разбита на две фазы. Первая фаза предусматривает совместное использование циклотронов У-400 и У-400М. Циклотрон У-400М служит для получения вторичных пучков радиоактивных ядер, а У-400 для их ускорения до конечной энергии. Во второй фазе пучки радиоактивных ядер будут получать в качестве ионизированных осколков деления урана под воздействием фотонов, генерируемых микротроном МТ-25.

Лаборатория информационных технологий, возникшая как Вычислительный центр Лаборатории теоретической физики, постоянно наращивала мощности используемых ЭВМ и других средств обработки информации.

В последние годы главной задачей этой лаборатории становится разработка и обеспечение современными телекоммуникационными, сетевыми и информационно-вычислительными средствами теоретических и экспериментальных исследований, проводимых как в ОИЯИ, так и в других научных центрах. К настоящему времени реализован первый этап построения опорной сети ОИЯИ на основе технологии Fast Ethernet и подготовлена база для ее дальнейшего развития на технологии Gigabit Ethernet; обеспечены канал ОИЯИ—Москва с пропускной способностью 30 Мбит/с и международный канал с гарантированной полосой в 10 Мбит/с; развивается Центральный информационно-вычислительный комплекс (ЦИВК) ОИЯИ. Вся эта работа проводится в сотрудничестве с научно-исследовательскими организациями стран-участниц ОИЯИ и другими национальными и международными исследовательскими организациями, с которыми ведутся совместные теоретические и экспериментальные исследования.

Одной из главных задач Объединенного института ядерных исследований с момента его образования являлось последовательное и непрерывное совершенствование ускорительной базы лабораторий. Работа велась по трем направлениям: модернизация действующих ускорителей; сооружение новых, более мощных установок, работающих на основе уже известных, проверенных принципов; разработка принципиально новых способов ускорения заряженных частиц. В 1966 году в Лаборатории высоких энергий по предложению В.И.Векслера были начаты исследования принципиально нового метода ускорения заряженных частиц — коллективного метода ускорения тяжелых ионов. Для продолжения и расширения этих работ в Институте был создан Отдел новых методов ускорения. В процессе разработки проекта коллективного ускорителя тяжелых ионов (КУТИ) в отделе были сооружены линейные индукционные ускорители электронов, криогенные высокочастотные ускорительные сис-



темы, выполнен ряд других интересных и важных методических разработок. Постепенно, по мере развития сотрудничества ОИЯИ с другими ядерно-физическими центрами и прежде всего с ЦЕРНом, методические разработки и создание детекторов заряженных частиц становятся главной задачей этого отдела. На базе отдела в 1990 году создается Лаборатория сверхвысоких энергий, которая в 1998 году переименовывается в Лабораторию физики частиц.

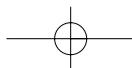
В апреле 1995 года на базе двух научно-исследовательских подразделений — отдела радиационных исследований и радиационной безопасности ОИЯИ и отдела биофизики Лаборатории ядерных проблем в Институте создается Отделение радиационных и радиобиологических исследований. Главными задачами этого отделения являются: экспериментальные и теоретические исследования на базовых установках ОИЯИ механизмов взаимодействия ионизирующих излучений с веществом; изучение характеристик полей излучения на базовых установках ОИЯИ; изучение механизмов биологического и генетического действия ионизирующих излучений на клетки различных организмов. В 2005 году Отделение преобразовано в Лабораторию радиационной биологии.

Для сохранения и развития кадрового потенциала Института в 1991 году на базе ОИЯИ был организован Учебно-научный центр, как новая форма интеграции усилий ведущих ученых-физиков и профессорско-преподавательских кадров элитных вузов стран-участниц Института по подготовке физиков, способных соответствовать требованиям современной фундаментальной науки.

С момента образования Объединенного института ядерных исследований значительное внимание уделялось формированию и развитию инженерно-эксплуатационных служб и подразделений, обеспечивающих энергоснабжение, транспортные услуги, производство уникального оборудования для экспериментальных и базовых установок Института, связь, строительство и текущий ремонт зданий и сооружений лабораторий и обслуживающих подразделений ОИЯИ.

Снабжение всех подразделений ОИЯИ электроэнергией, холодной и горячей водой, канализацией обеспечивается Отделом главного энергетика Института. В дополнение к типовым функциям ОГЭ ОИЯИ обеспечивает производство хладагентов для криогенных систем ускорителей и экспериментальных физических установок, используемых в лабораториях Института. Это одно из старейших подразделений Института, решающее все перечисленные выше задачи с 1949 года до настоящего времени. На разных этапах Отделом руководили: А.Д.Кузнецов (с 1953 г.), Г.Г.Баша (с 1958 г.), В.И.Федоров (с 1967 г.), В.И.Бойко (с 1997 г.).

Система электроснабжения Института и города начала создаваться еще в 1947 году, когда была построена первая понизительная и распределительная подстанция № 21. Эта подстанция обеспечивала работу ускорителя Лаборатории ядерных проблем и электроснабжение поселка. Для электроснабжения синхрофазотрона Лаборатории высоких энергий в 1954 году была введена в эксплуатацию еще одна понизительная подстанция — ГПП-1. В связи с сооружением в ОИЯИ новых крупных ускорителей и реактора потребовалось сооружение еще одной понизительной подстанции — ГПП-2. Эта подстанция была введена в эксплуатацию в 1967 году. В 1963 году обслуживание городских электросетей было передано вновь созданной службе — «Дубненские городские электросети».





Азотный цех Отдела главного энергетика ОИЯИ. Зал компрессоров

Персоналом ОГЭ обеспечивается эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения всех подразделений Института и «институтской части» города. В настоящее время это водозабор на реке Волге с насосно-фильтровальной станцией производительностью 20 тыс. куб. м в сутки и сотни километров трубопроводов.

Отопление и снабжение горячей водой подразделений ОИЯИ и города в настоящее время производится от двух котельных суммарной мощностью 314 Гкал/ч, что обеспечивает возможности дальнейшего строительства объектов Института и социально-бытовых объектов институтской части города.

В 1966 году в состав Отдела главного энергетика ОИЯИ вошел Азотный цех – подразделение, обеспечивающее производство хладагентов (вначале, с 1954 года – охлажденного «рассола», а с 1956 года – жидкого азота) для нужд всех подразделений Института. К настоящему времени в результате практически непрерывного обновления и модернизации оборудования Азотный цех стал современным заводом, бесперебойно снабжающим Институт своей продукцией.

В 1963 году в дополнение к имеющимся в лабораториях экспериментальным механическим мастерским в Институте были созданы Центральные экспериментальные мастерские (ЦЭМ), которые в последующие годы интенсивно наращивали производственные мощности и технологические возможности. Первым руководителем ЦЭМ, а позднее Опытного производства (ОП ОИЯИ) был М.А.Либерман. Для ОП, размещенного первоначально в непригодном помещении (части угольного склада котельной), в последующие годы были построены новые здания и сооруже-



Корпус Опытного производства ОИЯИ

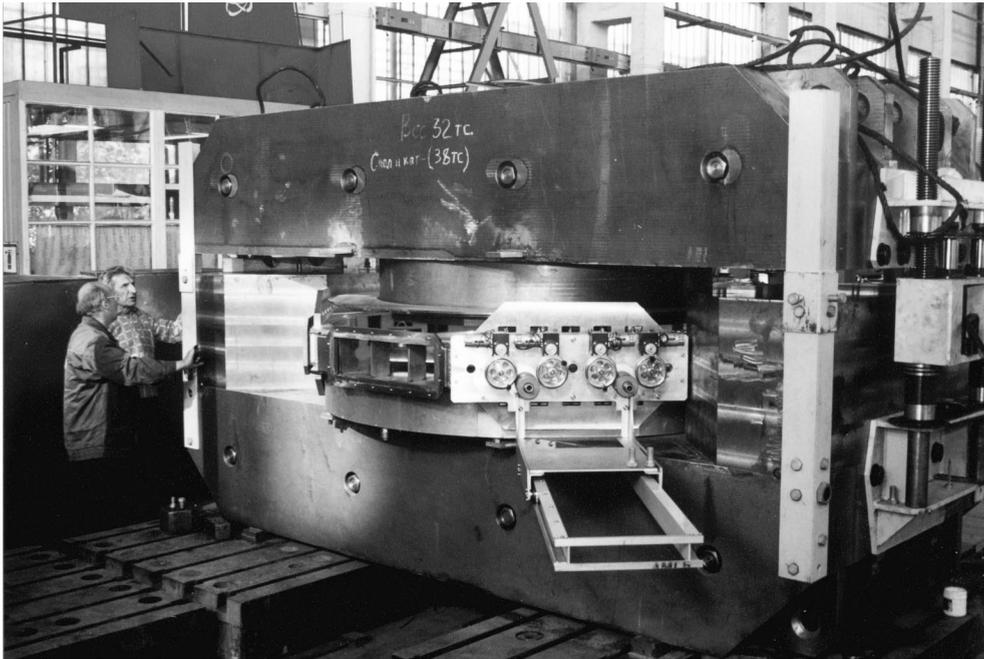
ния, обеспечивающие размещение всех цехов и участков производства в технологически соответствующих помещениях.

Созданы условия для механической обработки уникальных узлов крупных электрофизических установок, таких как циклические ускорители заряженных частиц с диаметром полюсов электромагнитов до 5 м, электромагнитные системы детекторов частиц сверхвысоких энергий, вакуумные камеры ускорителей и экспериментальных физических установок. Построены специальный корпус для сборки крупногабаритных изделий, участок гальванических покрытий; радиоэлектромонтажный цех оснащен современным оборудованием для производства печатных плат, приобретено значительное количество специализированного оборудования, необходимого для такого широкопрофильного производства. С 1994 года начальником Опытного производства ОИЯИ работает В.И.Данилов.

В настоящее время Опытное производство способно обеспечить практически любые потребности лабораторий и производственных подразделений Института в изготовлении сложного нестандартного оборудования для экспериментальных электрофизических установок, используемых как в ОИЯИ, так и других научно-исследовательских центрах, сотрудничающих с Институтом.

Потребности в транспортных услугах для подразделений Института обеспечиваются Автохозяйством ОИЯИ. Особое значение имеет оперативное транспортное обслуживание международных связей подразделений ОИЯИ. В настоящее время Автохозяйство располагает парком из 35 легковых и 120 грузовых и специализированных автомашин. С 1993 года Автохозяйством руководит В.В.Журавлев.

Ремонтно-строительный участок (PCY) (с 1991 года руководитель С.Е.Ткаченко) и Проектно-производственный отдел (руководитель Н.С.Касаткин) осуществляют



Изохронный циклотрон для промышленного производства трековых мембран

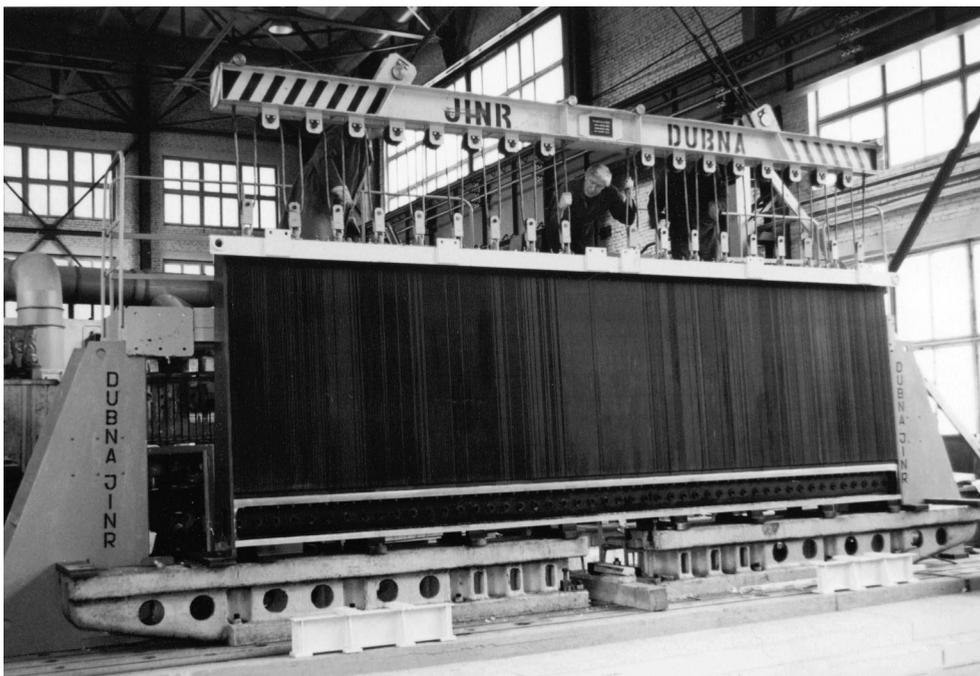
текущий и капитальный ремонт принадлежащих Институту зданий и сооружений, а также строительство небольших новых технологических помещений в ОИЯИ.

Эксплуатация внутриинститутских телефонной связи и средств пожарной автоматики обеспечивается Участком технической связи и Участком пожарной автоматики.

Ремонт и периодическая проверка измерительных приборов, используемых во всех подразделениях Института, производятся в Отделе контрольно-измерительных приборов ОИЯИ.

Приобретение материалов и оборудования, заказываемого подразделениями Института для своих производственных нужд, и организация передачи оборудования в другие исследовательские центры, в том числе и в другие государства, для ведения совместных работ обеспечивается Отделом импортно-экспортных операций и снабжения.

Структура управления научной и административно-хозяйственной деятельностью Объединенного института ядерных исследований построена по двухуровневому принципу. Исполнение решений Комитета полномочных представителей государств — членов ОИЯИ и рекомендаций Ученого совета и Финансового комитета контролируется дирекцией Института с помощью общеинститутских управленческих подразделений. Для оперативного контроля за научной, производственной и административно-хозяйственной деятельностью лабораторий и производственных подразделений в них создается минимальный управленческий персонал, подчиненный руководителю подразделения.



Цех Опытного производства. Сборка модулей детектора ATLAS

Дирекция Института (директор и вице-директора, главный ученый секретарь, главный инженер) непосредственно руководит работой Научно-организационного отдела, Сектора по научно-информационной работе, курирует деятельность Музея науки и техники ОИЯИ.

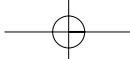
Руководитель Департамента экономики и финансов организует работу Планово-производственного отдела, Бухгалтерии, Научно-технического отдела АСУ, Штаба службы чрезвычайных ситуаций, Представительства ОИЯИ в Украине.

Руководитель Департамента функциональных служб Управления Института организует работу Отдела организации труда и заработной платы, Отдела кадров, Юридического бюро, Секретариата, Представительства ОИЯИ при Министерстве Российской Федерации по атомной энергии.

Руководитель Департамента международного научно-технического сотрудничества организует работу Отдела международных связей, Дома международных совещаний, Дома ученых.

Руководитель Департамента хозяйственного обслуживания Управления ОИЯИ руководит Отделом социально-хозяйственного обслуживания и Отделом капитального строительства.

Кроме того, в качестве самостоятельных подразделений Управления ОИЯИ, действуют: Служба защиты объекта, Отдел радиоактивных и делящихся веществ, Издательский отдел, Отдел охраны труда, Группа производственного контроля и технического надзора, Бюро защиты интеллектуальной собственности и стандартизации,



Научно-техническая библиотека, Редакция газеты «Дубна», Редакции журналов «Физика элементарных частиц и атомного ядра» (ЭЧАЯ) и «Письма в ЭЧАЯ».

В соответствии с Соглашением об образовании Объединенного института ядерных исследований и Уставом этой организации финансирование ее деятельности государствами – членами ОИЯИ производится на долевой основе. Развитие ОИЯИ в текущие годы происходит при уровне бюджетных доходов Института в объеме не менее 37,5 млн. долларов США. Процентное распределение общего объема финансирования в первые годы работы производилось в соответствии с данными ООН о размерах финансирования этой организации каждым из государств – членов ОИЯИ. Конкретные величины взносов для каждого государства ежегодно утверждаются Комитетом полномочных представителей правительств в ОИЯИ. Со временем порядок финансирования деятельности ОИЯИ совершенствовался и в настоящее время в соответствии с действующей редакцией Устава и Финансового протокола ежегодные взносы государств-членов в бюджет ОИЯИ устанавливаются с учетом шкалы ООН и реального участия и заинтересованности каждого государства в деятельности Института. С государствами, работающими в ОИЯИ на основе двусторонних или многосторонних соглашений, также ежегодно согласовываются величины их финансовых вкладов в бюджет Института.

Взносы государств, участвующих в деятельности Института, уплачиваются в свободно конвертируемой валюте. По согласованию с дирекцией ОИЯИ в счет уплаты взносов может засчитываться стоимость поставок оборудования, приборов, материалов, услуг и отдельных работ по заказам Института. Но не менее 20% вносится в свободно конвертируемой валюте.

По согласованию с Комитетом полномочных представителей страна месторасположения Института выплачивает определенную часть своих взносов в национальной валюте, используемой для обеспечения его деятельности на территории Российской Федерации.

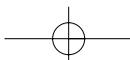
Для контроля за финансовой деятельностью дирекции Института Комитет полномочных представителей по предложению Финансового комитета назначает аудиторов с полномочиями на два года, которые проверяют поступление финансовых средств и соответствие расходов утвержденным бюджетным ассигнованиям.

Молодые ученые и специалисты ОИЯИ создали добровольное Объединение (ОМУС) на основе общих интересов студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов Института. Основными целями Объединения являются: поддержание инициативной научной работы его членов, профессиональных контактов и культурных связей с другими научными, молодежными и студенческими организациями стран-участниц ОИЯИ и других стран, оказание помощи студентам, аспирантам, молодым ученым и специалистам в создании благоприятных условий для их профессиональной научно-исследовательской деятельности.

Решение о создании ОМУС ОИЯИ было принято на организационном собрании 26 февраля 1997 года. Положение утверждено директором ОИЯИ 14 октября 1998 года.

Все члены персонала при осуществлении своей деятельности должны уважать законы и обычаи государства – местонахождения Института.

Изменение численности различных категорий персонала ОИЯИ со временем показано на графиках. Быстрый первоначальный рост общей штатной численности



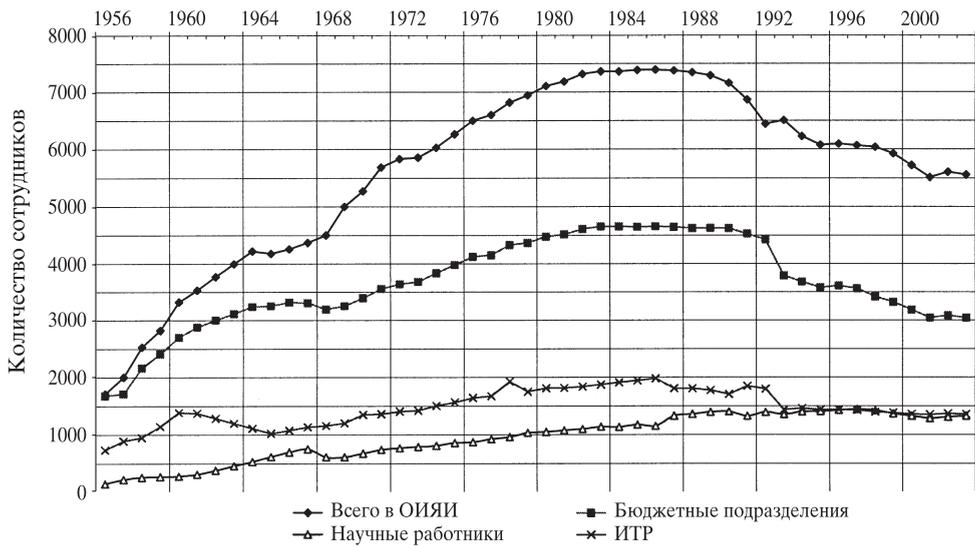


Пансионат «Дубна» в г. Алуште

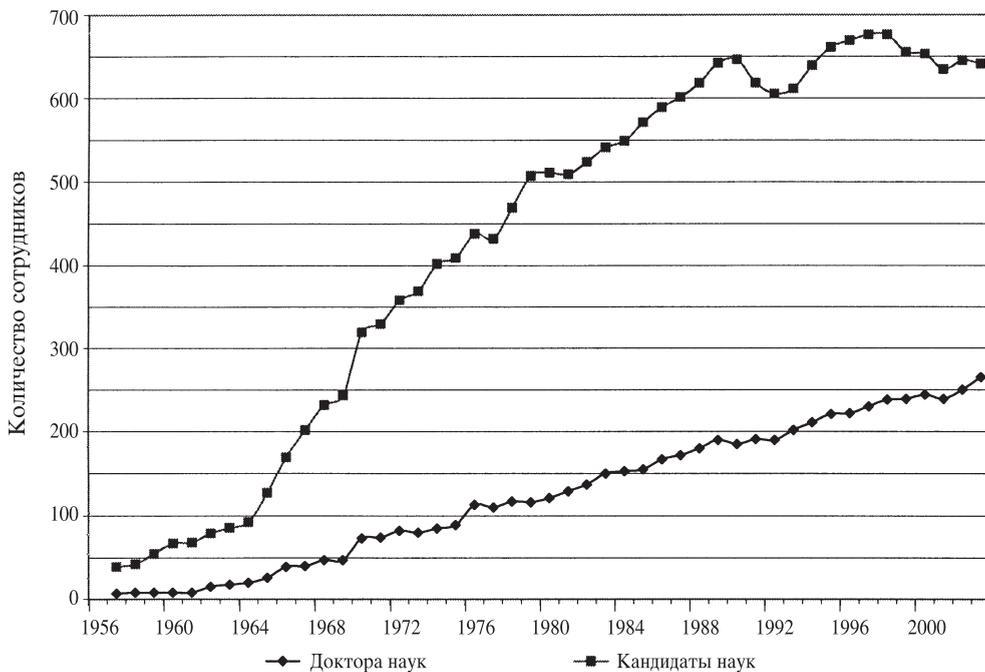
Института определялся необходимостью комплектования научного и эксплуатационного персонала вновь сооружаемых базовых и крупных экспериментальных установок, новых лабораторий. К 1980 году формирование комплекса базовых установок и обслуживающих производственных подразделений ОИЯИ в основном было завершено, и штатная численность достигла своего максимума. В последующие годы кадровая политика дирекции Института была направлена на оптимизацию соотношений отдельных категорий персонала и повышение эффективности его работы. Как видно из приведенных графиков, при снижении общей штатной численности научно-исследовательский потенциал Института продолжал расти за счет повышения квалификации сотрудников. Численность научно-исследовательского персонала высшей квалификации – кандидатов и докторов продолжает расти до настоящего времени. После некоторого «провала» в 90-х годах восстанавливается и темп пополнения персонала Института молодыми сотрудниками, выпускниками высших учебных заведений.

Издательская деятельность ОИЯИ началась практически с момента образования Института и издания монографии М.А.Маркова «Гипероны и К-мезоны». Издательская группа была организована в составе секретариата ОИЯИ. Первым и единственным сотрудником этой группы была В.Р.Саранцева. Секретариат не располагал необходимым оборудованием, поэтому издания печатались на ротапринтере одной из типографий Москвы.

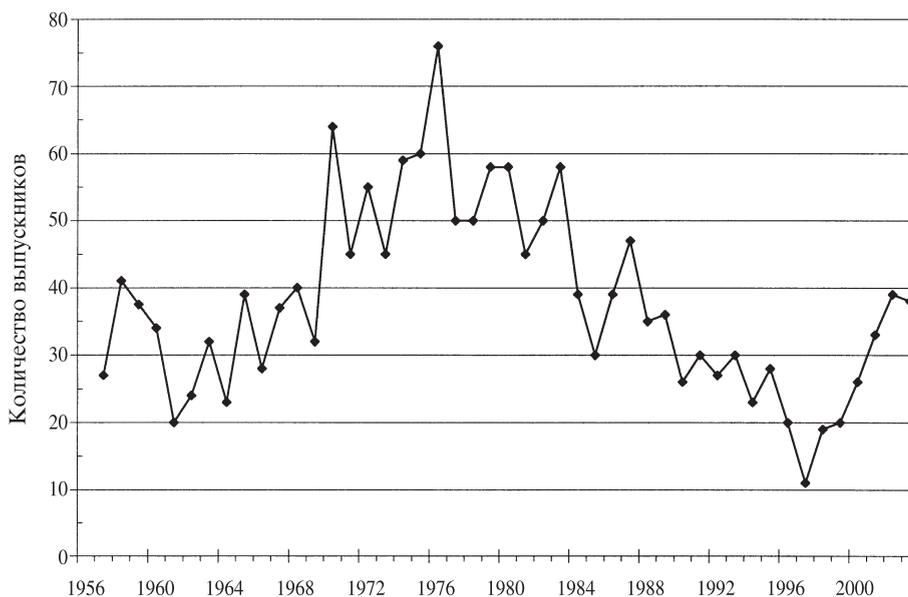
Так увидела свет и книга М.А.Маркова, и первые 22 препринта ОИЯИ, среди которых были работы В.П.Дмитриевского, И.А.Савина, В.С.Ставинского, В.К.Мельникова, М.И.Широкова и других.



Численность сотрудников ОИЯИ по годам



Количество докторов и кандидатов наук по годам



Количество выпускников вузов, принятых в ОИЯИ

Конечно, Институту нужна была собственная типография. Специального помещения не было, пришлось довольствоваться подвалом лабораторного корпуса ЛЯП, где и начала существование полиграфическая база ОИЯИ. Там были размещены чехословацкие печатные машины, оборудование для изготовления негативов и офсетных форм — словом, все необходимое для офсетного процесса.

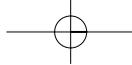
Издательская группа в июле 1957 года была преобразована в отдел под руководством М.М.Лебеденко. С 1973 года в течение 18 лет отделом руководила В.Р.Саранцева.

Быстро рос объем работ и «ассортимент» издательской продукции. Созданная в Институте полиграфическая база прочно стояла на ногах и многие годы продолжала оставаться образцовой.

Издательский отдел много лет являлся членом секции оперативной полиграфии НТО полиграфии и издательств. На регулярных конкурсах, проводимых этой организацией, продукция издательского отдела ОИЯИ неизменно получала дипломы за полиграфическое исполнение изданий.

Возможность приобретать импортное оборудование и полиграфические материалы позволяла Издательскому отделу поддерживать высокое качество полиграфической продукции ОИЯИ.

Тематика изданий Отдела была как бы маленьким зеркалом, в котором отражалась научная жизнь всего Института. Появление новых направлений исследований формализованно выражалось в новых рубриках тематического перечня изданий ОИЯИ. Расширяющиеся контакты ученых, следствием которых явились многочисленные симпозиумы, школы, международные семинары, породили необходимость издавать полноформатные сборники трудов. Творческая активность научных сотрудников и



инженерно-технического персонала отражалась в количестве препринтов. В иные годы число их наименований достигало 900. Количество статей и докладов, шедших «на экспорт», приближалось к 1000. Средний тираж брошюр и сборников находился где-то у отметки 400, то есть в год издавалось в среднем около 300–360 тысяч единиц полиграфической продукции.

Овещественная в виде этой продукции научная информация, полученная на установках экспериментаторов и за письменными столами теоретиков, рассылалась по 800 адресам в 56 стран мира. Особенно активным был обмен изданиями с ЦЕРНом. Публикации ОИЯИ ценились научной общественностью мира весьма высоко: в обмен на наши издания научно-техническая библиотека Института получала бесплатно более сотни наименований журналов из 20 стран и больше 10000 различных статей по тематике ОИЯИ из 37 стран мира.

По инициативе Д.В.Ширкова с 1975 года стало выходить новое издание – «Лекции для молодых ученых», с 1984 года по предложению академика А.М.Балдина ОИЯИ стал издавать вначале как бы свой, полуофициальный, а в скором времени вполне узаконенный журнал «Краткие сообщения ОИЯИ». 1988 год тоже был отмечен новым изданием – «Новости ОИЯИ».

Журнал ЭЧАЯ и «Письма в ЭЧАЯ»

Журнал «Физика элементарных частиц и атомного ядра» (ЭЧАЯ) был основан в 1970 году на основании решения XXV сессии Ученого совета ОИЯИ (январь 1969 г.). С предложением об издании трудов ОИЯИ на Ученом совете выступил Нгуен Ван Хьеу.

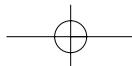
Многие ученые ОИЯИ накопили большое количество ценных материалов, имели научную квалификацию мирового класса. Таким образом, существовала не только необходимость, но и возможность издания сборников обзоров.

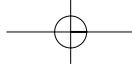
В соответствии с решением Ученого совета распоряжением по ОИЯИ было учреждено периодическое издание сборника под названием «Проблемы физики элементарных частиц и атомного ядра». Был также утвержден следующий руководящий состав редколлегии:

- Н.Н.Боголюбов – главный редактор;
- А.М.Балдин – зам. главного редактора;
- Нгуен Ван Хьеу – зам. главного редактора;
- В.Г.Соловьев – зам. главного редактора;
- П.С.Исаев – ответственный секретарь.

В состав членов редколлегии вошли Д.И.Блохинцев, В.П.Джелепов, В.Г.Кадышевский, М.Г.Мещеряков, Г.Н.Флёров, И.М.Франк, Х.Христов, А.Хрынкевич, Щ.Цицейка и др.

Успешное издание сборников, их популярность послужили основанием для создания журнала на их базе. Этот переход был осуществлен в течение 1971 года. С 1 января 1972 года начал выходить журнал «Физика элементарных частиц и атомного ядра», на титульной странице которого стояло «Том 3, выпуск 1. Ежеквартальный журнал. Основан в 1970 году». Тем самым была сохранена преемственность с предыдущим изданием сборников.





Активная работа редколлегии, большое количество предложений от авторов обзоров, широкая популярность журнала — все эти факторы привели к тому, что в 1976 году главный редактор журнала Н.Н.Боголюбов поставил задачу перейти на издание шести выпусков в год.

Все последующие годы редколлегия журнала занималась вопросами научной политики:

- обзоры должны быть написаны на актуальные проблемы современной физики и на высоком научном уровне;
- в качестве авторов обзоров привлекались известные, активно работающие ученые как ОИЯИ, так и других стран мира;
- расширялась научная тематика журнала за счет включения обзоров по релятивистской ядерной физике, физике конденсированных сред, по радиобиологии, по нейтронно-ядерной физике;
- соблюдалась оптимальная пропорция в соотношении количества публикуемых экспериментальных, теоретических и методических обзоров;
- «география» авторов обзоров должна быть достаточно широкой.

Такая политика привела к тому, что примерно половина всех обзоров была написана учеными ОИЯИ, около 1/3 всех обзоров — учеными из институтов стран-участниц, остальные обзоры поступали от ученых разных стран мира — неучастниц ОИЯИ.

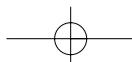
Актуальная тематика, высокий научный уровень обзоров, высококвалифицированный состав авторов — все содействовало росту научной популярности журнала. Он издавался на русском и английском языках. На журнал подписывались многие научные библиотеки мира в США, ФРГ, Англии, Японии, Китае, Канаде и др. странах мира.

Перечислим некоторые имена авторов, публиковавших свои обзоры в журнале ЭЧАЯ: Н.Н.Боголюбов, Д.И.Блохинцев, А.А.Логунов (ИФВЭ), Д.В.Ширков (ОИЯИ), К.Ланиус (ГДР), Нгуен Ван Хьеу (Вьетнам), Дж.Бьоркен (США), Д.В.Волков (Харьков), А.Хрынкевич (Польша), Л.Пал (Венгрия), М.Вилкинсон (США), Г.Майер-Лейбниц (Франция), лауреаты Нобелевской премии И.М.Франк, Т.Д.Ли, С.Тинг и др.

Спустя 20 лет после основания журнала в отчетном докладе редколлегии Ученому совету ОИЯИ говорилось о том, что в журнале ЭЧАЯ «... отражены основные направления развития физики элементарных частиц, релятивистской ядерной физики, которая по существу родилась в нашем Институте, физики промежуточных энергий, много направлений в физике низких энергий, ядерной спектроскопии, в физике ядерных реакций при низких энергиях, физике тяжелых ионов, которая по существу также родилась в нашем Институте, и в нейтронно-ядерной физике... Посещая различные научные центры мира, мы видим, что наш журнал есть в библиотеках ЦЕРНа, Орсе, Сакле, Гренобле и др. библиотеках. Журнал вошел в число цитируемых журналов мира...»

Из шести ежегодных выпусков журнала ЭЧАЯ три посвящены, в основном, физике элементарных частиц, а три других — физике ядра.

В связи с переходом на рыночную экономику резко увеличились расходы ОИЯИ на издание журнала ЭЧАЯ на русском языке в Энергоатомиздате. В связи с этим с 1 января 1992 года журнал стал издаваться в издательском отделе ОИЯИ.



13 февраля 1992 года скончался Н.Н.Боголюбов, главным редактором журнала назначается А.М.Балдин. 1994 год стал первым годом прямого сотрудничества редколлегии журнала ЭЧАЯ с Американским институтом физики (АИФ). Прямые контакты с АИФ, с учетом достаточно высокой степени компьютеризации ОИЯИ, позволяли редколлегии ЭЧАЯ в короткие сроки решать все технические проблемы издания нашего журнала как на русском, так и на английском языках.

Сравнивая тенденции в работе редколлегий ведущих научных журналов во всем мире, мы видели, что деятельность нашей редколлегии по изданию ЭЧАЯ отвечала высоким мировым стандартам, а журнал ЭЧАЯ закономерно вошел в число элитарных мировых журналов, издаваемых на английском языке.

С 1997 года АИФ вел работу по изданию электронной версии всех переводимых им журналов, в том числе и ЭЧАЯ. Таким образом, с 1 января 1998 года ученые всего мира могли знакомиться с обзорными статьями нашего журнала на английском языке и по типографскому варианту, и с помощью компьютера.

Срок действия договора с АИФ о переводе журнала ЭЧАЯ на английский язык закончился 31 декабря 1999 года. По предложению главного редактора журнала А.М.Балдина новый договор о сотрудничестве был заключен с Международной академической издательской компанией (МАИК) «Наука/Интерпериодика». В октябре 2003 года редколлегией журнала ЭЧАЯ были подписаны новые соглашения с МАИК «Наука/Интерпериодика» сроком на 10 лет, действие которых начинается с 1-го номера журнала ЭЧАЯ за 2004 год.

Большое значение дирекция ОИЯИ и редколлегия журнала ЭЧАЯ придавала созданию электронного варианта русской версии журнала. К настоящему времени эта работа закончена.

В практику издания журнала входит издание дополнительного, 7-го выпуска журнала, в котором публикуются наиболее важные доклады, сделанные на конференциях, проводимых в ОИЯИ. Так, в дополнительных выпусках 7а и 7б тома 31 были опубликованы материалы конференции, посвященной 90-летию со дня рождения Н.Н.Боголюбова.

Кроме обзорного журнала ЭЧАЯ, Объединенный институт ядерных исследований издавал с 1984 года журнал «Краткие сообщения ОИЯИ», переименованный затем в журнал «Письма о физике элементарных частиц и атомного ядра» (краткое название — «Письма в ЭЧАЯ»). Главным редактором этих журналов до своей кончины в апреле 2001 года был академик А.М.Балдин.

С января 2004 года этот журнал начал выходить под названием «Письма в журнал «Физика элементарных частиц и атомного ядра» (краткое название — «Письма в ЭЧАЯ»). Главный редактор журнала — А.Н.Сисакян. Нумерация этого журнала имеет вид: 2004, том 1, № 1 (118). Цифра 118 сохраняет преемственность с журналами «Краткие сообщения ОИЯИ» и «Письма о физике...» (в частности, третий выпуск журнала «Письма в ЭЧАЯ» (2003 г.) публикуется в качестве выпуска 1 за 2004 г.). В новом журнале публикуются статьи, содержащие результаты оригинальных теоретических, экспериментальных, научно-технических, методических и прикладных исследований. Содержание публикуемых статей определяется тематикой научных исследований в ОИЯИ: теоретическая физика, физика элементарных частиц, релятивистская ядерная физика, физика атомного ядра и связанные вопросы общей физики,



Пленарное заседание редколлегии журнала ЭЧАЯ (13 января 1993 г.). Слева направо: Т.Я. Жабицкая, А.Н. Графова, М.Г. Мещеряков, П.С. Исаев, В.В. Волков, Ю.П. Попов, П.Н. Боголюбов, А.М. Балдин

нейтронная физика, физика конденсированных сред, физика низких температур и криогенная техника, физика и техника ускорителей, методика физического эксперимента, компьютерные технологии в физике, прикладные работы по всем перечисленным разделам физики, включая радиобиологию, экологию и ядерную медицину.

Начиная с 2004 года МАИК «Наука/Интерпериодика» переводит и издает английский вариант журнала «Письма в ЭЧАЯ».

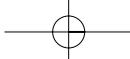
Существует электронный вариант журнала.

В настоящее время происходит сближение работы двух редколлегий: редколлегии журнала ЭЧАЯ и редколлегии журнала «Письма в ЭЧАЯ». Это проявляется не только в том, что главный редактор журнала «Письма в ЭЧАЯ» А.Н. Сисакян одновременно является и зам. главного редактора журнала ЭЧАЯ, но и в координации редакционной политики обоих журналов.

Владимир Кадышевский: «Наш журнал – солидное издание, хорошо известное мировому сообществу ученых, профессионалам, занимающимся физикой элементарных частиц, атомного ядра и конденсированных сред. Статьи, опубликованные в ЭЧАЯ, часто цитируются. Пока у человечества будет сохраняться интерес к физическим исследованиям, наш журнал будет востребован» («Известия», 6 декабря 2002 г.).

Еженедельник ОИЯИ – газета «Дубна»

Значение и роль еженедельника ОИЯИ – газеты «Дубна» – состоит в становлении и сплочении интернационального коллектива Института, пропаганде научных достижений, создании коллективной летописи международного научного центра. Газетная



летопись к 50-летию Института составляет 3850 номеров. В редакции газеты сложился свой стиль или, говоря современным языком, имидж. Газета инициировала серию семинаров «Наука и пресса», и уже на первом из них нашим еженедельником была высказана идея создать всесоюзную центральную научную газету.

Более чем в трех тысячах с половиной экземплярах, которые вышли к сегодняшнему дню, совершенно бескорыстно делились своими сокровенными мечтами и планами авторы проектов уникальных реакторов и ускорителей, прецизионных экспериментальных установок.

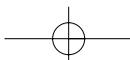
Наверное, нелишне сказать, что если цель большинства массовых популярных изданий — делать научные истины достоянием людей, далеких от науки, то наша газета ориентируется не на читателя вообще, а на вполне определенную аудиторию: ученых, инженеров, рабочих высокого класса. В этом специфика нашего еженедельника.

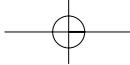
Газета пропагандирует интернациональную сущность науки, содружество ученых, прогресс во всех областях человеческой деятельности. Именно эти слова: «НАУКА, СОДРУЖЕСТВО, ПРОГРЕСС» появились в заголовке нашей газеты в 1980 году. В 1997 году директор Института академик В.Г.Кадышевский вручил на сессии Ученого совета ОИЯИ редактору газеты диплом, свидетельствующий о награждении коллектива еженедельника «Дубна: наука, содружество, прогресс» премией имени Я.А.Сморodinского за большой вклад в дело популяризации науки и международного сотрудничества.

В своем приветствии к участникам первого семинара «Наука и пресса» — посланцам региональных научных газет, столичным журналистам, пишущим на темы науки, директор Объединенного института ядерных исследований академик Н.Н.Боголюбов отметил: «Роль прессы и в освещении научных достижений, и в распространении знаний научных чрезвычайно важна и, надо сказать, все время усиливается по мере чрезвычайно быстрого развития науки».

Первый номер газеты вышел 7 ноября 1957 года в совсем еще юной Дубне. «Город разведчиков физики высоких энергий и элементарных частиц» — такой «шапкой» были объединены материалы, опубликованные в первом номере. Газета росла вместе с Институтом и городом. Ее тираж в первом полугодии 1958 года был немногим более тысячи экземпляров, в начале 80-х перевалил за пять тысяч. Сейчас снова опустился до тысячи, но счетчик на электронном сайте газеты зафиксировал в начале 2004 года 30000 посещений. Выполняя обязанности коллективного летописца Института и Дубны, газета делала большое и нужное дело. С годами материалы, опубликованные на ее страницах, стали весьма ценными для истории.

Строительство новых лабораторий, пуск крупных экспериментальных установок, открытия новых законов природы, рассказы о коллективах и отдельных ученых — все это находило отражение на страницах газеты. Наука стала ее главной темой. По ее подшивкам можно проследить не только историю создания и развития самого Института, его лабораторий и производственных подразделений, но и наиболее значимые вехи биографий очень многих сотрудников: от защиты диплома — до докторской диссертации, от поры ученичества — до вершин творческой зрелости. О каждом из открытий ОИЯИ газета подробно рассказывала своим читателям, прежде всего, акцентируя внимание на том, что работы, получившие мировую известность, — результат творческого труда большого коллектива, результат содружества ученых и рабочих.





Все этапы создания базовых установок Института — от закладки фундаментов зданий до получения первых пучков и импульсов газета освещала последовательно и целеустремленно. Так же обстояло дело и с созданием экспериментальных установок и ускорителей для стран-участниц Института.

Рассказывая о выдающихся результатах научных исследований и технических достижениях, газета никогда не забывала о том, что ОИЯИ — уникальная школа высшей квалификации для ученых и инженеров из всех стран-участниц.

В условиях международного научного центра трудно провести резкую грань между темой науки и темой сотрудничества ученых разных стран, которая с самых первых номеров стала еще одной ведущей темой. Практически все ведущие ученые стран-участниц, имена которых носят аллеи на площадках Института, были авторами газеты или с готовностью давали интервью ее корреспондентам. Газетные страницы и архивы хранят автографы Дмитрия Ивановича Блохинцева, Николая Николаевича Боголюбова, Владимира Иосифовича Векслера, Николая Николаевича Говоруна, Льва Иосифовича Лapidуса, Федора Львовича Шапиро, Ивана Васильевича Чувило и многих других выдающихся ученых, стоявших у истоков развития Института. Некоторые из опубликованных материалов вошли в мемориальные сборники, какие-то еще ждут своего часа.

В 2004 году по инициативе вице-директора Института профессора Цветана Вылова начата работа по подготовке Интернет-версии материалов, опубликованных газетой с 1957 года. В дальнейшем может быть организовано полномасштабное электронное издание газеты, которое должно объединить научные центры стран-участниц Института.

Успешная работа одного из информационных изданий Института — газеты «Дубна» — обеспечивалась высокой профессиональной квалификацией и творческим отношением к делу всего редакционно-издательского коллектива: редакторов А.М.Леонтьевой, В.И.Соловьева, С.Х.Кабановой, А.С.Гиршевой, Е.М.Молчанова; журналистов В.А.Лариной, Л.П.Устенко, И.А.Рябовой, С.В.Барановой, В.В.Федоровой, Л.И.Зориной, А.И.Алтыновой, Н.С.Кавалеровой, Г.И.Мялковской, О.Н.Тарантиной; многолетнего корреспондента фотохроники ИТАР-ТАСС Ю.А.Туманова.

