

ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ИНСТИТУТА

К.М. МАЦИЕВСКИЙ

С первых дней своего основания ФТИНТ, как один из крупных научных центров страны, проводил активную издательскую деятельность. За полувековую деятельность ученые института опубликовали огромное количество статей, сотни обзоров и докладов на конференциях, авторефератов и препринтов. Пожалуй, нет такого научного издательства мира, в котором не были бы опубликованы статьи сотрудников института, обзоры, краткие сообщения. За прошедшие годы вышли в свет и опубликованы издательствами “Наукова думка” (Киев), “Акта” (Харьков), “Наука” (Москва), “Вища школа” (Харьков), “AIP Press”, “Springer” (Германия), “Elsevier” (Голландия) и другими около 250 монографий, учебников и учебных пособий.

В стенах института также проводилась издательская деятельность. До середины 70-х годов издательская группа (рук. Л.А. Еременко) готовила и выпускала в свет сборник “Физика конденсированного состояния”. В 1975 году ФТИНТ начал издавать журнал “Физика низких температур”. Математическим отделением ФТИНТа ежегодно выпускался сборник работ, тематика которого во многом была сходна с тематикой республиканского межведомственного сборника “Теория функций, функциональный анализ и их приложения”. С 1994 года начинается издание журнала “Математическая физика, анализ, геометрия”, который с 2005 года имеет название “Журнал математической физики, анализа, геометрии”.

С 1975 года по 1991 год издание журнала “Физика низких температур” осуществляло издательство “Наукова думка” (г. Киев). С 1992 года издательская деятельность ФТИНТа проводится исключительно собственными силами института. Для этого был создан научно-издательский отдел (рук. К.М. Мациевский), который сегодня подготавливает и печатает периодические журналы “Физика низких температур” и “Журнал математической физики, анализа, геометрии”, готовит и выпускает в свет книги и монографии, тезисы проводимых институтом конференций, бланки текущей документации института. В отдел вошли редакция журнала “Физика низких температур”, издательская группа института и группа сотрудников типографии. Позже в отдел вошла также редакция математического журнала. Это послужило основой для создания издательства института с собственной полиграфической базой. Одним из первых в Украине был создан и сегодня успешно работает компьютерный комплекс, включающий современное из-

дательское оборудование, разработаны и внедрены программные продукты для публикаций периодических изданий, книг, брошюр. Разработана современная база данных, позволяющая легко, а главное, быстро обрабатывать поступающие статьи, взаимодействовать с авторами и рецензентами, оперативно представлять информацию на сайт журнала. Автоматизирован процесс редактирования статей. Модернизирована и приведена к современным требованиям полиграфическая база издательства журналов, что дает сегодня возможность выходить научной периодике института качественно и вовремя.

В последние три десятилетия основным направлением издательской деятельности института был выход в свет журналов “Физика низких температур” и “Журнал математической физики, анализа, геометрии”. Прежде всего, следует отметить неуклонное увеличение импакт-фактора журнала “Физика низких температур” с 0,325 в 1993 г. до 0,955 в 2007 г.

Величина импакт-фактора позволила журналу “ФНТ” войти в число лучших физических журналов бывшего СНГ — “УФН”, “ЖЭТФ” и “Письма в ЖЭТФ”, обогнать по этому показателю “ФТТ”, “ФММ” и другие. В Украине журнал “Физика низких температур” возглавляет рейтинговый список научных журналов в области естественных наук. Сегодня в журнал поступает до 200 статей в год, из которых формируются регулярные и специальные номера, публикуются статьи по материалам международных конференций. Портфель редакции формируют статьи ученых Украины и России, стран СНГ и дальнего зарубежья, и, конечно, сотрудников ФТИНТа, статьи которых составляют до 30 % от общего числа.

Наиболее существенный вклад в рейтинг журнала вносят и больше всего цитируются обзоры, а также краткие сообщения и письма редактору. Почти половина статей публикуется на английском языке. Самыми популярными являются рубрики: низкотемпературный магнетизм и сверхпроводимость, низкоразмерные и неупорядоченные системы, квантовые жидкости и кристаллы, криокристаллы. Существенную долю публикаций составляют статьи по динамике кристаллической решетки и электронным свойствам проводящих систем. Открыта новая рубрика “Наноструктуры при низких температурах”. Между теоретическими и экспериментальными статьями сохраняется паритетность (50/50), что, по-видимому, отражает сегодняшнее положение дел в физических исследованиях. Каждый год выходит 2—3 специальных номера, посвященных отдельным и наиболее актуальным направлениям низкотемпературной физики. Так, например, в 2005—2006 гг. выходили спецвыпуски к 70-летию открытия антиферромагнетизма (под ред. Н.Ф. Харченко) и к 20-летию обнаружения высокотемпературной сверхпроводимости (под ред. Г. Бека, В. Локтева, В. Самоварова), в мае 2008 г. вышел спецвыпуск к 100-летию получения жидкого гелия (под ред. Э.Я. Рудаковского), а осенью 2009 г. — спецвыпуск “Электронные свойства проводящих систем” (под ред. В.Д. Филя), посвященный 90-летию со дня рождения Б.И. Веркина. Ряд спецвыпусков “ФНТ” был



составлен из статей по материалам международных научных конференций.

Статьи обычно публикуются в кратчайшие сроки (4–5 месяцев), а их электронный вариант появляется на сайте института <http://ilt.kharkov.ua> за два месяца до появления номера в свет. Мощным инструментом общения с читателем, популяризации журнала и, как будем надеяться, увеличения импакт-фактора стало создание on-line версии журнала <http://fntr.ilt.kharkov.ua> (русская версия) и <http://fntr.ilt.kharkov.ua> (английская версия). Разработчик сайта и системный программист — И.В. Михайленко, администратор — Л.В. Теплинская.

Ежедневно сайт журнала посещает до четырех десятков читателей, за год это составляет более полутора тысяч посетителей, которые открывают до 15 000 активных страниц. География пользователей включает почти 90 стран. Наиболее часто посещают сайт читатели Украины, России, США, Германии, Израиля, Беларуси, Англии, Индии и Китая, а скачивание отдельных статей достигает более сотни операций, что, естественно, говорит об их востребованности.

Сегодня редакция журнала “ФНТ” — современный издательский комплекс, успешно решающий задачи подготовки к печати статей самой высокой сложности набора, трудные вопросы рецензирования и исправления научных статей, быстрого прохождения научного материала до момента публикации, ведение базы данных. Сотрудники отдела редакции, благодаря усилиям которых журнал достиг успеха, имеют высшее физическое, механико-математическое, филологическое образование, большой научный стаж работы, имеют научные публикации и авторские свидетельства.

Наконец, хотелось бы рассказать о сегодняшнем дне отдела редакции научных журналов, привести имена всех сотрудников.

Высокий научный уровень журнала “Физика низких температур” поддерживает группа научных редакторов, которая помогает контролировать научное содержание статей, избегать ошибок в формулах, правильно отображать иллюстративный материал и т. д. В последние два десятилетия научными редакторами были сотрудники института: О.П. Балкашин, А.Б. Безносков, В.З. Бенгус, А.А. Звягин, В.Н. Самоваров, С.С. Соколов, Е.С. Сыркин, С.Б. Феодосьев, С.И. Шевченко.

Весь процесс рецензирования статей, начиная от их регистрации и заканчивая направлением на исправления и утверждение, а также ведение базы данных по авторам, рецензентам и статьям, подготовка материалов редакционных коллегий и ежегодных отчетов возложена на специалиста в области документно-информационных систем В.Ф. Лобойко.

Группа редакторов в составе Н.Н. Агашковой, Т.Л. Добровольской, Л.Н. Маринчак, Е.С. Рузаевой обладает высоким профессионализмом и огромным практическим опытом редактирования и подготовки рукописей к печати как на русском и украинском языках, так и на английском. Ими подготавливаются к печати аннотации, тексты статей, редактируется весь иллюстративный материал.

Компьютерная группа — И.В. Калгина, С.Е. Пищиц, М.М. Пристюк, П.Г. Македонская. Именно здесь статьи приобретают тот вид, которым гордится журнал. Сотрудники компьютерной группы владеют всем современным набором издательских систем, графических редакторов и пакетами дизайнерских программ.

С 1992 года журнал печатают в типографии института. В печатную группу входят: А.М. Володина, С.И. Володин, А.В. Степанюк, С.И. Сейфулина. Многие годы печатью журнала занимались М.И. Борисов, Н.Н. Березуцкий, В.А. Николаев. Особая роль у Александры Михайловны Володиной. Ветеран института, за пятьдесят лет работы она переплела горы печатной продукции, сотни диссертаций и авторефератов, десятки книг и научных брошюр.

В разные годы в редакции работали: системные программисты — В.О. Круглов, С.А. Головкин, К.В. Савченко; компьютерная группа — Н.Н. Шляхова, Н.Г. Пятигорская, Т.В. Полушкина, С.В. Дмитриева, С.Н. Дедул.

Подготовкой к печати “Журнала математической физики, анализа, геометрии” со дня его основания занимаются редактор И.А. Кисуленко и зав. сектором Т.В. Овсянникова. Регистрирует статьи, проводит весь процесс общения с рецензентами и авторами бессменный секретарь редколлегии Л.Г. Лялюк. Подготовку статей к печати на английском языке осуществляет редактор Э.В. Обрядова. Их усилиями удалось выпустить более 70 выпусков издания, подготовить около 200 статей к печати, специальные номера журнала, тезисы нескольких конференций. Огромную работу, далеко выходящую за рамки его прямых обязанностей, выполняет ответственный секретарь редколлегии Г.М. Фельдман.

“Журнал математической физики, анализа, геометрии”, выходя ежеквартально, публикует до 30 оригинальных статей и обзоров в год, выпускал специальные номера к юбилеям выдающихся математиков Н.И. Ахиезера (“МАГ”, 2002, т. 9), В.А. Марченко (“МАГ”, 2003, т. 10), А.В. Погорелова (“МАГ”, 2004, т. 11), Б.Я. Левина (“МАГ”, 2007, т. 3), размещает в разделе “Хроника” материалы биографического характера о знаменитых математиках страны.

Журнал публикует оригинальные и обзорные работы по основным направлениям математики, таким как математические проблемы современной физики; комплексный анализ и его приложения; асимптотические методы теории дифференциальных уравнений; спектральная теория операторов, включая обратные задачи и их приложения; геометрия в целом и дифференциальная геометрия; функциональный анализ, теория представлений и алгебраических операторов, включая эргодические аспекты.

Журнал активно сотрудничает как с математиками Украины, так и международной математической общественностью. Научные статьи поступают в редакцию журнала из многих стран — Австралии, Азербайджана,



ГЛАВА III. ФТИНТ В ДОКУМЕНТАХ, ВОСПОМИНАНИЯХ, ФАКТАХ

Германии, Израиля, Италии, Китая, Мексики, Польши, России, США, Франции, Японии и др.

Для популяризации журнала и доступа к статьям для ученых всего мира в последние годы статьи публикуются, как правило, на английском языке. Электронный вариант статей выставлен на сайте института <http://ilt.kharkov.ua>.

Благодаря усилиям и кропотливому труду сотрудников редакции научных журналов подготовлены к печати и вышли в свет книги: Е.С. Боровик, В.В. Еременко, А. Мильнер “Лекции по магнетизму”; В.А. Марченко “Введение в теорию обратных задач спектрального анализа”; “Евгений Станиславович Боровик в воспоминаниях”; “Б.И. Веркин. Каким мы его помним”; К. Бишоп “Как редактировать научный журнал”, книга “ФТИНТ им. Б.И. Веркина НАНУ. 50 лет”.