

## Колонка главного редактора



### *Дорогие читатели и авторы Журнала технической физики!*

15 декабря 2019 г. завершается пятилетний срок деятельности Главного редактора Журнала технической физики (далее — ЖТФ, Журнал), а спустя полгода — и его Редакционной коллегии. Помимо полагающихся по этому поводу официальных отчетов перед Учредителями, коими являются Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе (далее — ФТИ) и Российская академия наук, считаю необходимым познакомить и вас, авторов и читателей Журнала, а также его рецензентов с новациями на ниве его издания и их первыми итогами.

Коротко об отличительных особенностях Журнала технической физики. Будучи одним из старейших в стране (издается с 1931 г., когда Физико-технический институт был тесно связан с бурно развивавшейся в период индустриализации промышленностью СССР) он относится к категории широкопрофильных журналов. В его рубрикаторе присутствуют основные разделы современной физики, в том числе теоретической и математической, сориентированные, однако, на решение прикладных задач. Ежегодно выходит 12 выпусков Журнала.

Их оригинал-макеты изготавливаются в ФТИ. Вместе с другими журналами, издаваемыми ФТИ, Журнал технической физики издается в переводной английской версии (Technical Physics) компанией Pleiades Publishing и распространяется в мире компанией Springer. Все выпуски русскоязычной версии журнала, начиная с 1988 г., размещены в открытом доступе. Как и другие академические журналы, ЖТФ в 2017 г. прошел перерегистрацию.

Издание русскоязычных версий физтеховских журналов до 2018 г. осуществлялось Санкт-Петербургским (Ленинградским) филиалом компании МАИК „Наука“, финансовые трудности которой, с одной стороны, и желание Института модернизировать издательский процесс, с другой, мотивировали ФТИ, по согласованию с соучредителем — Российской Академией наук, взять на себя процесс издания русскоязычных версий пяти своих журналов. Для обеспечения этой деятельности в начале 2018 г. в Институте был организован Научно-издательский отдел, затраты которого покрываются доходами от реализации научных журналов. Для координации деятельности по изданию журналов был создан Научно-издательский совет Института, который, в свою очередь, координирует работу с Научно-издательским советом РАН и с созданным в начале 2020 г. Советом главных редакторов журналов Отделения физических наук РАН.

Принимая во внимание возрастающую конкуренцию на рынке издания научных журналов, стремясь развивать традиции Журнала по публикации результатов актуальных научных исследований и осознавая необходимость качественных улучшений на всех этапах взаимодействия с авторами, рецензентами и читателями, Журнал технической физики начал модернизацию всего издательского процесса.

Во-первых, были коренным образом переработаны и регулярно обновляются правила для авторов, которые выставлены на сайте Журнала. Важное место в них заняли принятые сегодня в научном мире положения по соблюдению научной этики. Конечной целью обновления правил является сделать публикуемые в Журнале материалы более интересными и информативными для широкого круга исследователей.

Журнал будет ориентироваться в основном на публикацию развернутых оригинальных статей, принимая во внимание, что на кратких сообщениях специализируется другой физтеховский журнал — Письма в Журнал технической физики. Помимо этого, Журнал технической физики считает важным стимулировать публикацию обзоров по актуальным вопросам технической физики, выработав специальные требования к их авторам, что позволит обеспечить высокое качество обзоров и интерес к ним широкого круга читателей.

Во-вторых, были введены технические новшества, позволяющие ускорить процесс работы с рукописями и сде-

лать его более удобным для обеих сторон. В частности, в 2019 году был осуществлен переход на представление рукописей и ведение всего издательского процесса (предварительное рассмотрение, рецензирование, доработка и редактирование) через интернет с использованием международной системы OpenJournalSystem (OJS). С 1 января 2020 года Журнал работает с авторами, членами редколлегии, рецензентами и научными редакторами исключительно через систему OJS.

Уточнены требования к структуре и оформлению рукописей. Мы рекомендуем авторам вдумчиво относиться к каждому слову в заглавии, избегая многословия; четко и ясно формулировать аннотацию, введение в проблему (исходя из мирового уровня развития науки) и основные элементы новизны в заключении (выводах), не злоупотреблять самоцитированием; для представления в электронной версии журнала использовать цветную графику, как более информативную по сравнению с черно-белой и т. д.

В-третьих, серьезной новацией в редакционно-издательском процессе стало качественное изменение процедуры предварительного рассмотрения поступивших рукописей и подбора рецензентов: отказ от персонафицированной системы и переход в 2020 г. к коллегиальной еженедельной процедуре в рамках специально сформированного Редакционного совета, работающего, как правило, в режиме on-line. Поводом для такого решения послужил анализ причин негативной динамики импакт-фактора Журнала в версии JCR за 2018 г. Принятая новация позволила ускорить основную часть издательского процесса, включая работу с рецензентами, и поднять его качество. Важным нововведением стало увеличение числа рецензий на статью, в среднем до 2.6. В итоге проведенных усовершенствований средний срок от поступления рукописи до принятия решения („публиковать/отклонить“) в 2020 г. по сравнению с 2019 г. сократился более, чем вдвое, и составил 2 месяца. За первое полугодие 2020 г. было отклонено 37% поступивших рукописей, из них половина — до рецензирования на стадии предварительного рассмотрения по формальным критериям.

Приятно отметить, что один из основных показателей успешности Журнала с точки зрения его распространителя за рубежом (издательство Springer) — скачивание статей, — в 2019 г. вырос на 47% по сравнению с 2018 г. С другой стороны, следует отметить высокую популярность журнала в русскоязычном мире: число посещений сайта журнала с его русскоязычной версией в 2019 г. составило более 700 000. В достижении таких результатов немалую роль сыграла качественная работа рецензентов Журнала, которых мы поименно благодарим в последнем выпуске каждого года. Всем им мы выражаем признательность, рассчитывая и в дальнейшем на активное участие представителей научного сообщества в процессе рецензирования. Сознвая, что качество перевода на английский язык принципиально важно для продвижения Журнала технической физики

за рубежом, мы всегда признательны авторам за содействие по части контроля адекватности перевода и за конкретные замечания в этом направлении для работы с издателем англоязычной версии над качеством перевода.

С 2019 г. Журнал подготавливает и публикует специализированные выпуски из статей, подготовленных по материалам научных конференций, отбор которых и предварительное рассмотрение которых осуществляется программными комитетами. Это, однако, не освобождает все рукописи от прохождения стандартной процедуры рецензирования.

Надеемся, что описанные выше новации в производстве нашего журнала в итоге достигнут своей главной цели — росту его уровня и популярности в научном сообществе.

Читайте Журнал технической физики, участвуйте в его рецензировании и присылайте нам свои рукописи!

Будьте здоровы!

*Главный редактор*

*А. Г. Забродский*

