

К нашим читателям

Журналу "Физическое образование в вузах" - 10 лет

Осенью 1995 года вышел в свет первый номер журнала Московского физического общества (серия Б), явившегося родоначальником журнала «Физическое образование в вузах».

Предшественником журнала был ежегодный Сборник научно-методических статей «Физика» (гл. редактор - проф. Л.А. Грибов), издававшийся Научно-методическим советом по физике Министерства ВО СССР в 1973 - 1988 г.г. (всего вышло 16 сборников)

Вопрос об издании регулярного журнала ФОБ настойчиво ставился физической и педагогической общественностью на различных форумах, начиная с 1989 г. Наиболее активную роль в организации журнала сыграли Московское физическое общество (президент - профессор В.А. Грибов), Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН (директор - академик О.Н. Крохин), Научно-методический совет по физике Госкомвуза России (председатель - академик А.А. Логунов), оргкомитеты конференций «Современный физический практикум (СФП)» (руководители - профессор М.Б. Шапочкин и доцент Н.В. Калачев), «Физика в системе современного образования (ФССО)» (руководитель — академик РАО Г.А. Бордовский) и Российский научный центр физического образования (ген. директор - профессор А.Д. Суханов).

Окончательное решение о создании журнала было принято на II конференции «СФП» (Ватутинки, Моск. обл., сентябрь 1993 г.) и II конференции «ФССО» (Сочи, октябрь 1993 г.). Его удалось реализовать после избрания директором ФИАН О.Н. Крохина.

Начиная с 01.07.1995 г., журнал выходит ежеквартально объемом до 21 п.л. тиражом до 500 экземпляров, статьи печатаются на русском и английском языках. За период с 01.07.95 по 31.12.05 вышло 42 номера общим объемом свыше 500 п.л. Начав с 20 подписчиков Московского региона, наш журнал в настоящее время имеет более 300 подписчиков во всех субъектах Российской Федерации и в 5 странах СНГ.

Учредителями журнала были Минобразования России, Московское физическое общество и РНПО "Росучприбор". В 1999 году он был зарегистрирован в Госкомитете РФ по печати. С 1998 года пользуется финансовой поддержкой программы "Интеграция".

В редколлегию журнала входят 15 видных ученых-физиков и специалистов в области высшего физического образования. Главный редактор - академик

О.Н. Крохин, заместители главного редактора - профессора А.Д. Гладун (МФТИ), В.И. Николаев (МГУ), А.Д. Суханов (РУДН), М.Б. Шапочкин (МЭИ), отв. секретарь доцент Н.В. Калачев (РФА). В состав редколлегии входят ректор МФТИ Н.Н. Кудрявцев, декан физического факультета МГУ В.И. Трухин, проректор СПбГИТМО Ю.Л. Колесников и др.

В 2002 году ВАК включил наш журнал в список журналов, рекомендуемых для публикации материалов докторских диссертаций по специальности 13.00.02 «Теория и методика обучения физике» и по всему спектру физических специальностей.

В течение XX века разрыв между передним краем физики как науки и содержанием учебной дисциплины "Физика" непрерывно нарастал. Это утверждение справедливо даже в отношении обучения будущих физиков-профессионалов. Еще в большей степени оно относится к общему физическому образованию инженеров, специалистов по другим естественным наукам, учителей средней школы и т.п., для которых физика является фундаментом образования, но при этом она, как правило, не связана непосредственно с их будущей профессией.

В этих условиях проблематика общего физического образования, по существу, выделилась в отдельную отрасль знания в рамках системы физических наук. В то же время освещение этой проблематики на страницах традиционных физических научных журналов (даже такого широко профиля как УФН) практически отсутствует. Эти проблемы не попадают и в сферу реальных интересов спецсоветов по физическим наукам.

По этой причине в наиболее развитых странах (США, Евросоюз) завоевали популярность специализированные журналы, в которых изложение наиболее общих научных проблем физики в целом сочетается с изложением содержания, теории и технологии общего физического образования. Ярким примером журнала такого типа служит "American Journal of Physics", который тем не менее в большей степени ориентирован на учителей школы и к тому же не переводится на русский язык.

В Советском Союзе журнал такого типа отсутствовал и все предложения по его созданию долгое время натывались на снобизм и непонимание. Ситуация изменилась с начала 90-х годов, когда в России начался переход к многоуровневой системе высшего образования (бакалавриат - магистратура). Впервые был выделен самостоятельный цикл общих естественнонаучных дисциплин, в котором физика заняла достойное место. Этот цикл наряду с гуманитарным циклом должен был составить фундамент общего высшего образования, обеспечив формирование современного естественнонаучного мышления и развития личности непрофессионалов в области физики.