

ПРЕДИСЛОВИЕ К ЮБИЛЕЙНОМУ ВЫПУСКУ

В жизни науки, её развитии научные журналы всегда играли ключевую роль, являясь основным средством обсуждения результатов научных исследований, главной площадкой организации и проведения дискуссий для обкатки новых идей, а также для фиксации научных приоритетов.

Сегодня трудно представить, какой была бы современная физика, математика, химия и другие науки и как проходило бы становление ведущих отраслей промышленности, авиации, космонавтики, энергетики, атомной техники без базовых научных журналов по этим тематикам.

Российская физика получила развитие во многом благодаря тому, что в 1931 г. А.Ф. Иоффе создал ЖТФ, служивший аналогом международного «Journal of Applied Physics», который был основан в США в том же году. Впоследствии на базе ЖТФ выросли специализированные журналы, такие как «Физика твердого тела», «Физика и техника полупроводников», «Письма в ЖТФ», «Радиотехника и электроника», «Физика плазмы», «Квантовая электроника» и др.

В начале этого тысячелетия в Сарове усилиями прежде всего Александра Леонидовича Гусева начал выходить Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE), в образовании и становлении которого приняли участие две Международные ассоциации: созданная в России Международная ассоциация альтернативной энергетики и экологии (IAAEE) с головным офисом в Сарове и Международная ассоциация водородной энергетики (IAHE) с головным офисом в Майами, США.

Именно Александр Леонидович Гусев является главным редактором журнала и представляет это научное издание во всём мире.

Широкий охват важнейших тем современной науки был поддержан сотнями научных организаций и тысячами авторов, которые наполнили журнал результатами своих работ. Это позволило сделать АЭЭ органично построенным, хорошо структурированным и создать ему высокий научный авторитет в России и за рубежом.

Журнал стал центром организации самых разнообразных международных научных мероприятий и рабочих встреч, которые были организованы редколлегией, редакцией журнала и учредителями журнала – Научно-техническим центром «ТАТА» и Институтом водородной энергетики.

Если до эпохи Интернета практически только научные журналы обеспечивали научное развитие, то сегодня, когда потоки научной информации стали нескончаемыми, роль Журнала не ослабла, а стала ещё более значительной. Именно в Журнале происходит отбор, выбор направлений, приоритетов и осуществляется контроль качества представляемых на публикацию работ, что даёт возможность и авторам, и подписчикам, и другим читателям в полном смысле слова находиться на передних рубежах науки, чувствовать нерв и проблематику сегодняшних поисков, предлагать свои ответы на вызовы времени.

На страницах АЭЭ печатаются сообщения об оригинальных и ранее не опубликованных исследованиях в области физико-математических, технических и химических наук по группам специальностей: физика, кинетика и катализ, экология (по отраслям: технические и химические науки), авиационная и ракетно-космическая техника, энергетика, – авторами которых являются члены Российской академии наук, а также члены других академий и видные ученые зарубежных стран. Кроме того, в работе журнала принимают участие научные работники учебных институтов, университетов и научно-исследовательских институтов страны.

Прошедшие годы сформировали вокруг журнала широкий круг его авторов и сторонников, создали серьёзную репутацию, признанную, в том числе, международными организациями.

Несмотря на молодость журнала, сегодня невозможно представить научный ландшафт инновационных исследований без его влиятельного присутствия, весомого вклада в поддержание высоких компетенций в охватываемых отраслях.

Никакого сомнения нет в прекрасном будущем журнала, обретении им новых и новых территорий и категорий приоритетного научного издания.

У журнала «Альтернативная энергетика и экология» нет альтернатив!

*А.Я. Столяревский
д-р техн. наук, директор ООО «Центр КОРТЭС»,
ведущий научный сотрудник НИЦ «Курчатовский институт»,
зам. главного редактора Международного научного журнала
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE)*

