

От главного редактора

Уважаемые авторы и читатели журнала!

Наступило время, когда нужно предпринять определенные шаги для повышения качества публикаций и, главное, сделать журнал доступным для более широкого круга читателей в Украине и за ее пределами. Редакционная коллегия и сотрудники редакции всегда заботились о качестве, содержательности и оформлении статей, организовывали и организуют их придирчивое рецензирование. Повышение качества связано, в первую очередь, с повышением требований к аннотациям: их объему, структуре и содержанию, а также приведению требований к рукописям и аннотациям к принятым в международной издательской практике. Обновленные требования к рукописям представлены на сайте журнала — <http://www.energytech-ua.org>.

Повысить доступность журнала мы планируем выполнением определенного цикла подготовительных работ, целью которых является включение журнала в международные базы данных мировой научной периодики. Эта деятельность вызвана также необходимостью учета интересов соискателей научной степени. Приказ Министерства образования и науки, молодежи и спорта Украины от 17.10.2012 № 1112 «Про опублікування результатів дисертацій на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук» требует от соискателей публиковать материалы диссертаций либо в заграничных изданиях, либо во включенных в международные базы данных научной периодики. По моему мнению, это полностью назревшее требование, которое будет способствовать повышению качества и содержательности публикаций в украинских изданиях, а также ознакомлению международного научного сообщества с отечественными разработками и созданию международных контактов. Мы полны понимания того, что повышение требований к рукописям создаст сначала некоторые неудобства для авторов. Возможно даже некоторое уменьшение объема журнала, но издатель готов к этому, потому что, конечно, это возможное уменьшение будет временным.

Вопрос объема журнала приводит к мысли о необходимом количестве публикаций для защиты и вообще для научного сотрудника. Имеются в виду научные сотрудники в области инженерных наук. Поставим вопрос: скольких весомых результатов, достойных публикации, может достичь научный сотрудник на протяжении года? Ответ: от одного до максимум трех. Требование к соискателям научной степени доктора технических наук о необходимости не менее 20 публикаций растягивает период между кандидатской и докторской диссертациями на 10–20 лет. Когда я вижу список научных трудов, который насчитывает 600–700 публикаций, то у меня возникает мысль об эксплуатации автором чужого труда и о засорении



информационного пространства второстепенными сведениями или наукоподобными рассуждениями.

Научный обозреватель «Известий» С.Лесков когда-то приводил данные, что у Энрико Ферми было 14 научных трудов, и заметил, что если бы Ферми работал в это время в Российской академии наук, то «он влачил бы жалкое существование», хотя две из 14 работ Ферми были номинированы на Нобелевскую премию. Известный советский ученый-лингвист Юрий Кнорозов в 1952 г. в возрасте 30 лет расшифровал письменность индейцев майя. В 1955 г. он защищал кандидатскую диссертацию по этому вопросу. Диссертация была представлена написанной от руки в школьной тетради. Защита продолжалась 3,5 минуты, и ему сразу была присуждена степень доктора наук. Возможно ли такое в наше время? Ответ очевиден: такая диссертация даже не была бы принята к рассмотрению. Основатель Института газа академик АН УССР Н.Н.Доброхотов имел 120 печатных трудов, которые опирались на практический опыт и в корне изменили технологию выплавки стали и проектирования металлургических печей. Вывод из вышесказанного: не количество публикаций и не количество цитирований определяют авторитет научного сотрудника, а значимость и полезность его труда. Но сегодня нет другого пути, как выполнять требования к публикациям, которые сложились в мире.

Относительно полезности научных результатов мы перепечатывали статью Н.Н.Доброхотова «О ценности научных работ в области прикладной науки» («ЭиР», 2005, № 1). Он писал, что не все, что полезно, является наукой, и что не всякая наука полезна. Лучше не скажешь. Поэтому будем в нашем журнале придерживаться принципа: печатать значимое, весомое, полезное для науки и практики.

Академик НАН Украины



И.Н.Карп