

ЖУРНАЛУ «ЭЛЕКТРОННАЯ ОБРАБОТКА МАТЕРИАЛОВ» – 50 ЛЕТ

Уважаемые авторы и читатели!

Перелистывая страницы времени с волнением вспоминаю этапы зарождения и становления журнала «Электронная обработка материалов» (ЭОМ). Приятно видеть журнал по восходящей траектории актуальности научных результатов и идей, научной ценности и практической значимости публикуемых материалов, которые все увереннее пересекают самые широкие параллели и меридианы.

Журнал стал заметным явлением среди научных периодических изданий. За пять десятилетий прошел путь от первых номеров, состоящих преимущественно из материалов, подготовленных членами редколлегии, до многочисленных публикаций из разных стран. У журнала было исключительное начало, которое имело достойное продолжение, имеет также настоящее. И мы надеемся на успешное будущее. На пройденном пути редколлегия ЭОМ адаптировалась и оставалась восприимчива к растущим издательским требованиям, обеспечивала регламентированное издание и постоянное переиздание журнала в английской версии (Applied Electrical Phenomena, Surface Engineering and Applied Electrochemistry) без каких-либо отклонений от предусмотренных сроков, издательских норм и правил. Добилась вхождения журнала в мировые банки данных (см.: <http://www.eom.phys.asm.md>), присвоения импакт-фактора, распространения в твердой копии и электронном варианте (<http://www.allertonpress.com>; <http://www.springerlink.com>). Практикуется широкий межбиблиотечный обмен с ведущими изданиями многих стран. Таким образом, ЭОМ объединяет специалистов разных стран и континентов, способствует осознанию и пропаганде безграничности возможностей мира электричества.

Вернувшись из прошлого, отметим, что наше будущее предопределил день создания Института прикладной физики (ИПФ) – 9 марта 1964 г. В сравнительно далеком 1965 году в обращении к читателям отмечалось, что «Электронная обработка материалов» – первый специализированный журнал (созданный по инициативе академика Б.Р. Лазаренко), посвященный вопросам новых применений электричества, основанных на использовании электрического разряда и электрических полей. Его рождение и становление требовали незамедлительных и непрерывных действий по обеспечению первых номеров статьями, созданию авторского коллектива и группы рецензентов, бесперебойному двухмесячному комплектованию очередных номеров, по редактированию и соблюдению сроков сдачи, а также поэтапного прохождения редакционной подготовки каждого выпуска. Издание первоначально курировалось Редакционно-издательским отделом Академии наук Молдовы (АНМ), впоследствии – издательством «Штиинца». Выражаю искреннюю признательность всем тем, с кем посчастливилось работать и выпускать ЭОМ, популяризуя научную деятельность института и Академии наук. С 1998 г. Журнал издается «Elan Poligraf», и это плодотворное сотрудничество успешно продолжается.

Стало традицией выпускать юбилейные издания журнала, которые, отличаются, быть может, некой эмоциональностью. Они возвращают нас к различным пройденным этапам. Вчитаясь, в летопись ЭОМ и ИПФ ощущаешь, что ностальгия дополняется новыми реалиями, подтверждающими многоликость и величие электричества, инициирующего историю, традиции, инновации. В обзорах, публикуемых, как правило, к юбилейным датам, анализируются публикуемые материалы, распределение количества статей по тематике и авторам ведущих стран, констатируется, что журнал – это единый сплав методов получения и обработки материалов, электрических методов воздействия на традиционные и современные бурно развивающиеся технологические процессы. Под названием «Surface Engineering and Applied Electrochemistry» продолжается публикация лицензионного журнала, а компания Springer распространяет его. И издание, пропагандируя научные и инженерные достижения, пользуется заслуженным признанием мирового научного сообщества, становится основным источником информации о новых методах обработки материалов, об электрических процессах в технике и химии, обработке биологических сред и пищевых продуктов и др.

Выражаем свою признательность МАИК НАУКА/INTERPERIODICA (Москва) и ALLERTON PRESS Inc. (SUA) за плодотворное сотрудничество, которым искренне дорожим. Оно способствует росту престижа, обеспечивает строго регламентированную подготовку журнала, соблюдение современных правил и издательских норм. Благодарим авторов за постоянство, многолетнее сотрудничество и отзывчивость на пожелания по улучшению представленных работ с учетом получаемых рецензий, ведь критические замечания – это взгляд на себя со стороны. Надеемся, что сотрудничая в международном масштабе, сделаем мир материаловедения и мир электричества более доступным, лучше и богаче.

Согласно лучшим традициям журнала, существенно расширяется круг зарубежных авторов, в редколлегию и группу рецензентов привлекаются известные ученые, в первую очередь, из экономически и технологически развитых стран. ЭОМ своеобразная и исключительная по своей значимости коллекция технологий и инноваций, которую мы бережно храним и приумножаем. Журнал один из значимых символов ИПФ и Академии наук, наша визитная карточка.

Пройдя с «Электронной обработкой материалов» полувековую путь, работая над каждым номером, испытываешь чувство ответственности и гордости за журнал, получивший международное признание, его мы воспринимаем как жемчужину института и Академии наук. ЭОМ – это панорама о новых применениях электричества, информация, которая неизменно становится более интересной, содержательной и привлекательной. Тем самым очевиднее, что электричество – великий дар, его необходимо ценить, рационально использовать по прямому назначению без каких-либо трансформаций.

Что касается деятельности редколлегии и редакции на протяжении пяти десятилетий, с удовольствием отмечаю слаженность, ответственность, успехи в работе над журналом. За этим стоит кропотливый труд, старание сотрудников редакции, профессиональная подготовка рецензентов, оказываемое внимание к авторам, которые сотрудничают с журналом и поддерживают его, объединение специалистов вокруг ЭОМ, обогащение сокровищницы электрофизических и электрохимических технологий. Об издании международного журнала мечтают многие. И поскольку 50 лет тому назад мы были удостоены этой чести, будем продолжать ответственно начатое дело, будем держать постоянно зажженным огонек творческого и издательского труда, ибо, что может быть благороднее опубликования значимых научных результатов, высокотехнологических разработок, новых технологий, элегантных технических решений. Мы погружены в красоту электричества, а это всегда было захватывающе.

ЭОМ – это парад электрических и электрофизических решений, это солидарность специалистов, связь поколений и мы должны подпитывать журнал новшествами, продвигать, чтобы ЭОМ стал более известным и признанным, стал моделью отражения и пропагандирования современных и перспективных знаний и инноваций. Жизнь с новыми технологиями – наша цель, а на планете электричества это счастливая реальность. Охваченные воспоминаниями и надеждами, авторы ЭОМ не только говорят и пишут о чудесах, но и осуществляют их. Пусть ритмы реальностей и надежд совпадают. Наука дает правильные ориентиры. Мы участвуем в исследованиях и разработках, чувствуем красоту и величие электричества. Прошлого немного жаль, но лучшее впереди. Подымаясь по ступенькам исследований и инноваций, мы испытываем гордость за Институт прикладной физики и журнал «Электронная обработка материалов». Наши результаты становятся известными в мировом масштабе и это традиции проверенные временем. Есть границы географические, нет границ поисков и находок в мире электричества. Накоплен 50-летний опыт работы в области электричества и начинается новый отчет времени. Появляются новые возможности, мы готовим и ждем своих последователей, которым предстоит идти к новым вершинам, соблюдая традиции и воспитывая в себе восприимчивость и способность к инновациям.

На платформе мировой издательской деятельности ЭОМ – достояние не только ИПФ и АНМ, ведь журнал включен в международную сеть научной периодики. Это безусловный успех, прорыв, это отношение к электричеству и профессионализму, и им принадлежит будущее. Таким образом, Институт прикладной физики – территория электрофизических технологий и инженерных разработок, новых устремлений, больших ожиданий, нетрадиционных подходов и решений.

«Электронная обработка материалов» – посол академической науки Молдовы на международном уровне, символ признания успехов наших исследователей, причастных и ощущающих себя в удивительном мире электричества. Пусть в созвездии изданий ЭОМ светит все ярче, а авторам и читателям – искренне желаю, творческих удач, счастья и добра. Смысл жизни можно найти в любом ее отрезке. А в ближайшем будущем следует обеспечить свежесть, оригинальность и значимость публикаций, высокий уровень рецензирования, искренность и уважительное отношение к авторам и читателям журнала, соблюдение издательских норм, успешное продвижение во впечатляющем и особо требовательном мире научных периодических изданий.

Тайны прошлого – разгадка будущего. Воспоминания на полувековом пути остаются незабываемыми, а впереди упорный труд, смелость идей, уважение к традициям, раскрытие и реализация инноваций. Волшебная сила науки – это и воспоминания, и стремление к новым горизонтам. Это вера в будущее Института прикладной физики АНМ и журнала «Электронная обработка материалов».

У каждого исследователя, автора, читателя свой подход, своя удача, свой талант. И пусть всегда вам сопутствует гармония реальности, желаний и мечты.