

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Уважаемые читатели, коллеги – Вы получили и ознакомились с первым выпуском журнала «Полимерные материалы и технологии» (ПМТ). С третьего квартала 2015 г. этот журнал будет выпускаться в Институте механики металлополимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси вместо журнала «Материалы, технологии, инструменты» (МТИ), который издавался в течение последних 20 лет. Журнал внес большой вклад в подготовку ученых и специалистов промышленности, поскольку был включен в перечень научных изданий Республики Беларусь для опубликования результатов научных исследований по ряду специальностей. Однако в последние годы в Беларуси появилось несколько журналов, пересекающихся с МТИ по тематике, и стало целесообразным сделать профиль журнала специализированным на проблеме полимерных материалов и технологий.

Выпуск журнала ПМТ в Беларуси обусловлен, во-первых, отсутствием в Республике периодического издания в данной области, во-вторых, тем, что Беларусь является крупным производителем синтетических полимеров, композитов на базе природных полимеров и, прежде всего, древесины, разнообразной лакокрасочной продукции. По удельному объему производства только синтетических термопластичных полимеров, составляющему  $\approx 50$  кг на одного человека в год, Беларусь занимает лидирующее положение в странах СНГ и заметно превосходит среднемировое производство ( $\approx 31$  кг/чел в год). Кроме того, в нашей Республике имеется мощный научно-технический потенциал, что гарантирует высокий уровень и постоянное совершенствование технических разработок и исследований, связанных с наукой о полимерах и созданием разнообразной конкурентоспособной продукции на их основе. Достаточно сказать, что в этой области в нашей стране работает более 30 докторов наук.

В то же время мы надеемся, что в журнале ПМТ будут публиковаться ученые и специалисты России, Украины, других стран СНГ и представители дальнего зарубежья.

Журнал ПМТ будет выходить ежеквартально и содержать до 15 оригинальных статей, объем которых не ограничивается. Основной задачей журнала является обеспечение быстрого опубликования работ по следующим направлениям: по-

лимеры – синтез, физико-химия, механика; полимерные композиты; смеси и сплавы полимеров; огнестойкие материалы; полимерные нанокompозиты и молекулярные композиты; полимерное материаловедение, технология и переработка полимерных материалов, включая термоэластопласты и каучуки; технология резин, в том числе шинных; биосовместимые и биodeградируемые полимеры; «умные» материалы; полимерные гели и мембраны; тонкие пленки и покрытия; в том числе лакокрасочные, межфазные явления в гетерогенных полимерсодержащих системах; приборы и методы анализа состояния веществ; моделирование молекулярного дизайна и технологии переработки полимеров, включая 3-D принтерные технологии.

Мы намерены публиковать краткие оригинальные работы (в виде писем в редакцию), новые результаты исследований, а также обзорные статьи по актуальным направлениям развития науки о полимерах. Каждая статья будет подвергаться рецензированию специалистами и публиковаться в возможно короткий срок без задержки после получения положительной рецензии. Для рецензирования будут привлекаться ученые, чьи работы в области науки о полимерах известны и высоко ценятся в кругах специалистов.

Международный редакционный совет ответственен за обеспечение высокого качества статей в журнале. Члены редакции являются известными специалистами, признанными на международном уровне. Они, как правило, являются членами специализированных советов по защитах диссертаций, экспертами по проблемным вопросам, связанным с разработкой, исследованиями и применением полимерных материалов.

Полимерные материалы и технологии – это не только научный журнал. В нем будет приводиться рекламная информация о деятельности предприятий, новых технических разработках и выпуске новой полимерной продукции, информация о фундаментальных книжных изданиях и планируемых конференциях, научная хроника.

Мы надеемся, что журнал ПМТ будет дополнительным полезным источником новых знаний для исследователей, преподавателей, студентов и лиц, работающих в заводских лабораториях, малых и средних предприятиях, интересующихся проблемами, связанными с полимерами, полимер-

ными композитами и междисциплинарной тематикой.

Надеемся, что журнал ПМТ со временем приобретет популярность и известность не только на постсоветском пространстве, но и в других странах. Его популярность будет способствовать расширению цитирования работ, получению дос-

тойного импакт-фактора. От имени редакционной коллегии мы приветствуем Вас как читателей, авторов или рецензентов статей в будущем.

Ваши мнения о том, каким быть журналу ПМТ и любые другие предложения будут приниматься с благодарностью.

*Искренне Ваши*

От редколлегии:

Главный редактор, д.т.н., профессор,  
член-корр. НАН Беларуси С.С. Песецкий

От организации издателя:

Директор ИММС НАН Беларуси, д.т.н.,  
профессор, академик НАН Беларуси Н.К. Мышкин