

РЕШЕНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

7-11 октября 2020 г. в Кабардино-Балкарском государственном университете им. Х.М. Бербекова состоялась XVI Международная научно-практическая конференция «Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения».

Организаторами конференции выступили Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова, Институт проблем химической физики РАН, Ивановский государственный политехнический университет, Всероссийское общество изобретателей и рационализаторов, Российский дом международного научно-технического сотрудничества, Российское химическое общество им. Д.И. Менделеева.

На конференции были представлены 185 докладов российских и зарубежных ученых из 372 ВУЗов, научно-исследовательских институтов и научно-технических организаций. В ходе работы конференции было заслушано и обсуждено 16 пленарных, 39 устных докладов и 20 стендовых сообщений.

Содержание докладов отражает современный уровень исследований в области синтеза полимеров, разработки новых полимерных композиционных материалов и полученных на их основе прикладных результатов. Часть представленных исследований проведена с участием ученых Казахстана, Азербайджана, Туркменистана, Польши, Китая, Вьетнама, Узбекистана, Таиланда.

Как пленарные, так и секционные доклады были встречены с большим интересом и сопровождались оживленными дискуссиями. Более половины участников конференции составили молодые ученые до 35 лет, студенты, аспиранты, молодые специалисты. При поддержке спонсоров конференции ООО «Галахим» и ООО «Физлабприбор» среди молодых ученых проведен конкурс на лучший устный и стендовый доклад. В ходе проведения конференции молодые ученые не только продемонстрировали свои научные достижения, но и ознакомились с последними достижениями в области химии и технологии и полимерных материалов, обменялись опытом, получили консультации и экспертные мнения ведущих ученых по самым различным вопросам в области полимеров и полимерных композиционных материалов.

Важнейшими положительными итогами конференции «Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения» следует считать:

- активное участие молодых ученых, аспирантов, студентов и развитие у них научной эрудиции, развитие творческих связей между исследователями, конструктивный обмен мнениями о перспективах развития полимерной отрасли, полимерных композиционных материалов нового поколения, в том числе для реализации передовых, инновационных технологий в России и мире;
- увеличение количества докладов, посвященных созданию материалов нового поколения для новых производственных технологий, используя следующие основополагающие принципы: неразрывность материалов, технологий и конструкций, включая использование «аддитивных» технологий при разработке материалов;

- заключение соглашений о научно-техническом сотрудничестве между участниками конференции.

Конференция подтвердила, что полимерные композиционные материалы – это наиважнейшее направление для развития научно-технического потенциала страны и внедрения инновационных технологий практически во все отрасли экономики.

С учетом мировых тенденции в области передовых полимерных композиционных материалов, необходимости реализации потенциала российской полимерной науки и отрасли в целом для выполнения задач, поставленных в рамках Национального проекта «Наука», решения задач импортозамещения, тематика конференции чрезвычайно актуальна и требует продолжения регулярного обмена информацией на специализированных конференциях, форумах, молодёжных школах, постоянной координации и кооперации исследований, проводимых в вузах, академических учреждениях и российских научных центрах, создания консорциумов вуз- академический институт-предприятие реального сектора экономики.

К началу работы Конференции был издан сборник материалов докладов и сообщений на русском языке общим объёмом 514 стр., что позволили участникам конференции ознакомиться со всем спектром представленной научной информации и обсудить наиболее интересные результаты исследований в области полимерных композиционных материалов. Материалы конференции на английском языке будут опубликованы в журнале «Key engineering materials», индексируемом в Scopus.

По итогам работы Конференции принято следующее решение:

1. Высоко оценить работу Оргкомитета и сотрудников Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М. Бербекова, Института проблем химической физики РАН по подготовке и проведению XVI Международной научно-практической конференции «Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения»;
2. Считать апробацию организационной схемы Конференции успешной и принять эту схему за основу при составлении программы работы конференции в 2021 году;
3. Выразить благодарность спонсорам конференции ООО «Галахим» и ООО «Физлабприбор»;
4. Расширить участие в конференции зарубежных организаций, институтов РАН, предприятий полимерной и композитной отрасли;
5. Для более широкого привлечения студентов, аспирантов и молодых сотрудников в 2021 году ввести в практику конференции проведение регулярных школ молодых ученых по полимерной химии с привлечением ведущих отечественных и зарубежных ученых;
6. Внести в программу конференции в 2021 году мероприятия, связанные с празднованием юбилея Института проблем химической физики РАН;
7. С целью ускорения практической реализации прикладных исследований в области полимерных композиционных материалов в экономику страны в рамках XVII Международной научно-практической конференции «Новые полимерные

композиционные материалы. Микитаевские чтения» провести круглый стол с приглашением представителей реального сектора экономики;

8. Провести очередную XVII Международную научно-практическую конференцию «Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения» в 2021 году в КБГУ. Просить Ректорат Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М. Бербекова содействовать процессу подготовки Конференции, а ее проведение возложить на кафедру органической химии и высокомолекулярных соединений КБГУ и Центр прогрессивных материалов и аддитивных технологий КБГУ;
9. Оргкомитету XVII Международной научно-практической конференции «Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения» обратиться в РФФИ и другие фонды, к спонсорам с просьбой о финансовой поддержке данной конференции в 2021 году.