

РЕШЕНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

5-10 июля 2021 г. в Эльбрусском учебно-научном комплексе Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М. Бербекова состоялась XVII 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.

Как известно, президентом Российской Федерации Владимиром Путиным 2021 год объявлен Годом науки и технологий. Выдающаяся роль отечественной науки в развитии государства и общества, исторически сложившееся у российских граждан стремление к творчеству и изобретательству, многолетние традиции исследовательской деятельности – всё это позволяет сегодня успешно реализовывать инновационные программы развития страны. Проведенное мероприятие подтвердило высокий уровень научных результатов, выявило общие взгляды, идеи и интересы, которые способны в будущем объединить учёных и привести к их тесному сотрудничеству.

На конференции были представлены 182 доклада российских и зарубежных ученых из 372 вузов, научно-исследовательских институтов и научно-технических организаций. В ходе работы конференции было заслушано и обсуждено 10 пленарных, 113 устных докладов и 58 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 оживленной дискуссией. Более половины участников конференции составили молодые ученые до 35 лет, студенты, аспиранты, молодые специалисты. Среди молодых ученых был проведен конкурс устных и стендовых докладов, лучшие доклады отмечены дипломами и ценными призами. В ходе проведения конференции молодые ученые не только продемонстрировали результаты своих научных достижений, но и ознакомились с последними достижениями в области химии и технологии 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 формирование у них широкой 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 перспективных производственных технологий с опорой на следующие основополагающие принципы: неразрывность материалов, технологий и конструкций, включая требования «аддитивных» технологий при разработке материалов;

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

К началу работы Конференции был издан сборник материалов докладов и сообщений на русском языке общим объемом 514 стр., что позволило 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 приняты следующие решения:

1. Высоко оценить работу Оргкомитета и сотрудников Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М. Бербекова, Института проблем химической физики РАН по подготовке и проведению XVIII 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 2022 году;
3. Выразить благодарность спонсорам конференции ООО «Физлабприбор» (г. Москва), и ООО «ЖАКО» (г. Нальчик);
4. Рекомендовать расширить участие в конференции зарубежных организаций, институтов РАН, предприятий полимерной и композитной отрасли, реального сектора экономики;
5. Для более широкого привлечения студентов, аспирантов и молодых сотрудников в 2022 году ввести в практику конференции проведение регулярных школ молодых ученых по полимерной химии с привлечением ведущих отечественных и зарубежных ученых;
6. Расширить конкурсы для молодых ученых в рамках конференции и провести в 2022 г. конкурс «Лучший устный доклад» среди студентов и аспирантов отдельно от молодых ученых кандидатов наук;
7. Расширить тематику по созданию суперпрочных полимерных композиционных армированных материалов;
8. Включить в состав оргкомитета XVIII Международной научно-практической конференции «Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения»

председателя экспертной комиссии конкурсов «Лучший устный доклад» и «Лучший стендовый доклад» профессора Дебердеева Т.Р. (ФГБОУ ВО «КНИТУ»)

9. С целью ускорения практической реализации результатов научных исследований и повышения их прикладных значений в области полимерных композиционных материалов в экономику страны в рамках XVIII Международной научно-практической конференции «Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения» провести круглый стол с приглашением представителей реального сектора экономики;
10. Провести очередную XVIII Международную научно-практическую конференцию «Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения» в 2022 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;
11. Оргкомитету XVIII Международной научно-практической конференции «Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения» обратиться в различные фонды и к спонсорам с просьбой о финансовой поддержке данной конференции в 2022 году.