

ПРОЕКТ РЕШЕНИЯ

**IX МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ СЫРЬЯ И ТОПЛИВА»**

Согласно «Перечню научных, научно-технических и научно-практических мероприятий, планируемых к проведению организациями НАН Беларуси в 2023 году», утверждённому Постановлением бюро Президиума НАН Беларуси от 22.12.2022 № 609 «О научных, научно-технических и научно-практических мероприятиях Национальной академии наук Беларуси на 2023 год», 17–20 октября 2023 г. в г.Минске состоялась IX Международная научно-технической конференции «Альтернативные источники сырья и топлива» («АИСТ-2023»), Секция «Химические реактивы, реагенты и процессы малотоннажной химии» («РЕАКТИВ–2023»). Организацией, ответственной за проведение Конференции, был ИХНМ НАН Беларуси.

Основные организаторы конференции – Национальная Академия наук Республики Беларусь (Отделение химии и наук о Земле (Институт химии новых материалов НАН Беларуси) и Отделение физико-технических наук (Институт тепло- и массообмена им. А.В.Лыкова НАН Беларуси)), Министерство образования Республики Беларусь (Белорусский государственный технологический университет, Научно-исследовательский Институт физико-химических проблем БГУ), Государственный Комитет по науке и технологиям при Совете Министров Республики Беларусь, Концерн «Белнефтехим», Концерн «Беллесбумпром», Белорусский республиканский Фонд фундаментальных исследований, Совет по нефтехимии МААН, Белорусское химическое общество, Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева РАН, Институт катализа им. Г.К.Борескова СО РАН, Уфимский государственный нефтяной технический университет.

Первая Всероссийская научно-техническая конференция «Альтернативные источники химического сырья и топлива» состоялась в 2008 году в г.Уфе, Россия. Вторая (2009 г.), третья (2011 г.), четвёртая (2013 г.), пятая (2015 г.), шестая (2017 г.), седьмая (2019) и восьмая (2021) – в г. Минске. Всего на Минских конференциях «АИСТ» было сделано 514 докладов (76 пленарных, 146 устных и 292 стендовых) участниками из Беларуси, России, Украины, Армении, Азербайджана, Туркменистана, Казахстана, Узбекистана, Литвы, Вьетнама, Индии, Финляндии, Монголии, Китая, Франции, Турции и др. стран.

На открытии Конференции «АИСТ-2023» присутствовало более 60 участников, среди которых были студенты, магистранты и аспиранты БГТУ и БГУ. Она способствовала развитию контактов учёных, работающих в области разработки, создания и внедрения альтернативных источников сырья и топлива, укреплению деловых связей ученых и специалистов промышленных предприятий и дальнейшему развитию международных связей учёных разных стран.

Заслушанные доклады отражали достигнутые результаты по проблемам энергобезопасности, а также поиска альтернативных источников сырья и топлива, расширения ассортимента конкурентоспособных видов топлива и

химических продуктов (производимых на основе, прежде всего, возобновляемого сырья), повышения рентабельности химических производств и наукоёмкости продукции, снижения техногенной нагрузки на окружающую среду. На пленарных и секционных заседаниях обсуждались проблемы и перспективы отрасли.

Конференция отмечает высокий научный уровень заслушанных пленарных и устных докладов, активный характер их обсуждения. «АИСТ-2023» полностью справился с поставленными задачами: учёные и научные коллективы продемонстрировали значительные успехи в области создания альтернативных источников сырья и топлива.

Для дальнейшего развития исследований по разработке альтернативных источников сырья и топлива, а также усиления международного сотрудничества учёных в этой области конференция считает целесообразным:

- организовывать учебные курсы, молодежные школы и выпуск учебных пособий по альтернативным источникам сырья и топлива;
- включать в программы последующих конференций секцию для докладов аспирантов, магистрантов и студентов, обучающихся по данной тематике;
- учёным, занимающимся альтернативными источниками сырья и топлива, активнее сотрудничать как с предприятиями реального сектора экономики (освоение полученных результатов), так и с научными центрами других стран;
- в рамках Научного совета по нефтехимии Международной ассоциации академий наук (МААН) создать секцию по тематике «Альтернативные источники сырья и топлива» для координации научных исследований академий наук различных стран;
- рекомендовать включение проектов, направленных на решение проблем переработки и утилизации отходов (в том числе, твёрдых бытовых), в состав соответствующих Программ;
- научным организациям и учреждениям активнее внедрять на промышленных предприятиях (в том числе Республики Беларусь) научные достижения в области альтернативных источников сырья и топлива; активнее привлекать производителей к участию в работе конференции;
- институтам Отделения биологических наук НАН Беларуси рассматривать как приоритетное научное направление выявление и культивацию наиболее биоэнергетических растений (источников возобновляемого сырья) для организации их производства и переработки;
- издать сборник трудов по материалам наиболее значимых и актуальных докладов, представленных на конференции «АИСТ-2023» (срок представления материалов – до 01 июня 2024 года);
- провести очередную юбилейную X Международную научно-техническую конференцию «Альтернативные источники сырья и топлива» в 2025 году в городе Минске.

Решение принято на заключительном Пленарном заседании конференции в г.Минске 20 октября 2023 года.