

## РЕШЕНИЕ VIII ВСЕРОССИЙСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «НОВЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ В ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ»

VIII Всероссийская конференция с международным участием «Новые достижения в химии и химической технологии растительного сырья» состоялась 7–8 октября 2020 г. в Алтайском государственном университете (Барнаул) в онлайн-формате на платформе программы «Microsoft Teams». Организаторами конференции выступили: Министерство науки и высшего образования РФ, Администрация Алтайского края, Российская технологическая платформа «Биоиндустрия и Биоресурсы – БиоТех 2030», Российское химическое общество им. Д.И. Менделеева, Алтайский государственный университет.

В работе конференции и подготовке сборника материалов приняли участие ученые из более чем 30 городов России и ближнего зарубежья: Архангельск, Барнаул, Белгород, Бийск, Владивосток, Душанбе (Таджикистан), Екатеринбург, Иркутск, Казань, Кемерово, Красноярск, Костанай (Казахстан), Пенза, Махачкала, Минск (Беларусь), Михайловск, Москва, Наманган (Узбекистан), Нижний Новгород, Новосибирск, Омск, Пенза, Самара, Ташкент (Узбекистан), Ханты-Мансийск, Рязань, Санкт-Петербург, Сургут, Сыктывкар, Томск, Йошкар-Ола, Ялта, Rehovot (Israel), представители более 80 научных и научно-производственных организаций. В онлайн-режиме в заседаниях конференции ежедневно принимали участие более 50 человек с использованием программы «Microsoft Teams» и более 30 человек через сайт «YouTube».

Авторами 166 материалов, опубликованных в сборнике, являются ученые (382 человека), работающие в 86 организациях из различных стран мира (Беларусь, Казахстан, Россия, Узбекистан, Таджикистан). Материалы, опубликованные в сборнике, распределены между направлениями работы конференции следующим образом: 25 – посвящены строению и свойствам основных компонентов и тканей в процессах химической переработки растительного сырья; 63 – в разделе «Состав, строение, физико-химические и медико-биологические свойства экстрактивных веществ, выделенных из растительного сырья»; 63 – «Усовершенствование действующих и создание новых технологий химической переработки растительных материалов», «Химия и технология целлюлозы и бумаги»; 15 – «Биотехнологические методы при переработке растительного сырья».

На конференции прочитано и обсуждено 30 докладов.

### *Результаты конференции*

Участники конференции обсудили актуальные проблемы, дали оценку текущему состоянию и предложили некоторые пути решения проблем, поставленных в государственной программе Российской Федерации «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности в части, касающейся научных исследований в области химической, биотехнологической, биофармацевтической переработки растительного сырья».

Учеными научно-исследовательских, научно-производственных, производственных и образовательных учреждений и организаций России и других государств за прошедшие три года внесен значительный научный и практический вклад в развитие технологий переработки разнообразного растительного сырья.

Это результаты фундаментальных и прикладных исследований в следующих областях:

– состав, строение, физико-химические и медико-биологические свойства экстрактивных веществ, выделенных из растительного сырья, трансформация природных веществ в лекарственные средства;

– строение и свойства основных компонентов и тканей в процессах химической переработки растительного сырья, усовершенствование действующих и создание новых технологий химической переработки растительных материалов;

– химия и технология целлюлозы и бумаги;

– высокоэффективная переработка древесного и другого целлюлозосодержащего сырья методами биотехнологии.

Результаты исследований, представленные в материалах конференции, направлены на реализацию стратегий развития, обозначенных в Комплексной программе развития биотехнологий (24 апреля 2012 г. № 1853п–П8).

Более 10% работ, материалы которых опубликованы в сборнике материалов конференции, поддержаны российскими и международными научными фондами, федеральными целевыми программами и региональными грантами. По сравнению с предыдущими конференциями уровень поддержки не изменился.

### ***Решения конференции***

Считать VIII Всероссийскую научную конференцию с международным участием «Новые достижения в химии и химической технологии растительного сырья» научно-практической информационной платформой, являющейся существенной частью для развития технологического рынка в области переработки растительного сырья для производства продуктов с высокой добавленной стоимостью.

Отметить системообразующую роль журнала «Химия растительного сырья» в информационной и методической поддержке научного сообщества в области переработки растительного сырья и программной подготовке конференции.

Организовать постоянно действующий онлайн-семинар на платформе конференции для обсуждения текущих вопросов, возникающих в процессе исследований.

Отметить необходимость акцентирования внимания ученых на исследовании биотехнологических способов переработки растительного сырья.

Направить информацию о результатах VIII Всероссийской научной конференции с международным участием «Новые достижения в химии и химической технологии растительного сырья» в Департаменты химико-технологической и лесоперерабатывающей промышленности, фармацевтической и медицинской промышленности Министерства промышленности и торговли РФ, технологическую платформу «Биоиндустрия и биоресурсы BioTech 2030».

Информацию об итогах VIII конференции разместить в журнале «Химия растительного сырья».

Организовать в 2022 г. проведение IX Всероссийской научной конференции с международным участием «Новые достижения в химии и химической технологии растительного сырья» в Барнауле на базе ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет» и посвятить ее к 25-летию журнала «Химия растительного сырья».

*Программный комитет конференции*