

Отчёт о работе Комитета РосСНМО по проблемам энергоресурсоэффективных химических технологий в 2018 году

Решение о создании нового Комитета Российского Союза научных и инженерных общественных объединений (РосСНМО) по проблемам энергоресурсоэффективных химических технологий принято Президиумом Координационного Совета Российского Союза научных и инженерных общественных объединений постановлением от **12.09.2018 года**, утверждено Положение о Комитете и состав Президиума Комитета.

Основные результаты работы Комитета за отчетный период.

1. Проведена работа по созданию Комитета, который создан по инициативе группы специалистов по химической технологии из РГУ имени А.Н. Косыгина при поддержке руководства РосСНМО, подготовлено на основе материалов РосСНМО Положение о Комитете.

В состав Президиума Комитета вошли видные учёные в области химических технологий из различных регионов России, из ближнего и дальнего зарубежья (Р. Беларусь, Вьетнам, Англия), в том числе представители вузов, отраслевых и академических НИИ, промышленных предприятий, частного бизнеса (всего 47 человек). Список стран, городов и организаций свидетельствует о достаточно широком представительстве Президиума Комитета. Руководством РосСНМО с согласия члена Президиума Комитета ректора РГУ имени А.Н. Косыгина профессора В.С. Белгородского было принято решение о базировании Президиума Комитета в РГУ имени А.Н. Косыгина (Институт химических технологий и промышленной экологии, кафедра Промышленной экологии и безопасности, созданная на базе кафедры процессов и аппаратов химической технологии). В РГУ имени А.Н. Косыгина будут проходить многие заседания Президиума Комитета, храниться документы, проходить Международные встречи, конференции и др.

Первое заседание Президиума Комитета Российского Союза научных и инженерных общественных объединений (РосСНМО) по проблемам энергоресурсоэффективных химических технологий состоялось 16 ноября 2018 года в онлайн зале РГУ имени А.Н. Косыгина.

В заседании приняли участие члены Президиума из Москвы, Новомосковска, Иваново, Иркутска. В режиме онлайн участвовали члены Президиума из Воронежа, Казани, Белгорода, Уфы, Иваново и др. городов.

Были представлены: РосСНИО, РХО имени Д.И. Менделеева, Совет РАН по теоретическим основам химической технологии, Международный институт проблем химизации современной экономики, РГУ имени А.Н. Косыгина, ИГХТУ, МПУ, ИрНИТУ, МГУ имени М.В. Ломоносова, КНИТУ, МГТУ им. Н.Э. Баумана, ВГЛТУ имени Г.Ф. Морозова, БГТУ им. В.Г. Шухова, ИГЭУ, УГНТУ, БТИ АлтГТУ, ИОНХ РАН, ООО «НИАП-катализатор», НОЧУ «МИПКХИМПРОМ», НИЦ «Курчатовский институт» - ИРЕА, ООО «Химфуд», ООО «Химтех-холдинг».

С приветственным словом к участникам заседания обратился член Президиума Комитета, Ректор РГУ имени А.Н. Косыгина профессор В.С. Белгородский. На деятельности РосСНИО и задачах нового Комитета в своём выступлении остановился Вице-президент РосСНИО С.П. Друкаренко.

Содержательный доклад «Химнефтегазпром: мировые тренды и российская действительность», представленный президентом международного института проблем химизации современной экономики, профессором В.В. Бабкиным вызвал огромный интерес участников заседания.

В режиме онлайн были представлены научные доклады профессора О.Р. Дорняк из Воронежского государственного лесотехнического университета имени Г.Ф. Морозова: «Математическое моделирование процессов тепло- и массопереноса в капиллярно-пористых системах» и профессора А.В. Клинова из Казанского национального исследовательского технологического университета: «Перспективы повышения эффективности процессов разделения смесей».

Доклад профессора М.Г. Беренгартена из Московского политехнического университета: «Инженерно-химическое образование - инновационные и/или ? традиционно-консервативные подходы» был актуальным и содержательным.

Рассмотрен вопрос об активном участии Комитета в подготовке Международного научно-технического симпозиума (МНТС) вторые международные Косыгинские чтения «Энергоресурсоэффективные экологически безопасные технологии и оборудование», посвященные 100-летию РГУ имени А.Н. Косыгина (примерные сроки проведения конец октября – ноябрь 2019 года).

Организаторами МНТС будут: Министерство науки и высшего образования Российской Федерации; Российский Союз научных и

инженерных общественных объединений; Российское химическое общество имени Д.И. Менделеева; Российская инженерная академия; Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство); Институт общей и неорганической химии имени Н.С. Курнакова РАН РФ; Комитет Российского Союза научных и инженерных общественных объединений по проблемам энергоресурсоэффективных химических технологий; Комитет Российского Союза научных и инженерных общественных объединений по проблемам сушки и термовлажностной обработки материалов.

Сопредседателями научного комитета МНТС являются: Ректор Российского государственного университета имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), профессор Белгородский Валерий Савельевич; Президент Российского Союза научных и инженерных общественных объединений (РосСНИО), член Президиума РАН, академик РАН Гуляев Юрий Васильевич; Президент Российского химического общества имени Д.И. Менделеева, академик РАН Цивадзе Аслан Юсупович; Президент Российской инженерной академии, член-корреспондент РАН Гусев Борис Владимирович. Учёный секретарь научного комитета МНТС - профессор РГУ имени А.Н. Косыгина Кошелева Мария Константиновна.

Информационное обеспечение Симпозиума будет осуществляться на сайтах РГУ им. А.Н. Косыгина и РосСНИО, на сайте Комитета по проблемам энергоресурсоэффективных химических технологий- <http://chemtech-committee.tilda.ws/>, на интернет-страницах Симпозиума. Ниже приводятся основные направления работы МНТС: Инновационные методы повышения энерго и ресурсоэффективности процессов, оборудования и производств. Научные исследования, проектирование и конструктивное оформление процессов и технологических систем. Процессы и системы защиты техносферы (производственная и экологическая безопасность, управление рисками). Математическое моделирование, информатизация и компьютеризация процессов и технологических систем. Энергосбережение в технологических процессах и оборудовании химической, текстильной, лёгкой, пищевой и других отраслей промышленности и АПК. Ресурсосбережение в процессах и оборудовании химической, текстильной, лёгкой, пищевой и других отраслей промышленности и АПК. Современные тепловые и массообменные процессы в различных отраслях промышленности (нагрев, охлаждение, выпаривание, конденсация, сушка, адсорбция, экстрагирование, абсорбция, жидкостная экстракция, ректификация, мембранные и ионообменные процессы). Оптимизация и управление производственными комплексами и процессами.

Завершается работа по созданию сайта Комитета по проблемам энергоресурсоэффективных химических технологий- <http://chemtech-committee.tilda.ws/>, на котором уже размещены некоторые информационные

материалы о Комитете. Материалы о Комитете размещены на сайте РосСНИО.

Члены Президиума Комитета принимали участие в отдельных мероприятиях, проводимых РосСНИО (Российско-Китайский круглый стол, празднование юбилея гениального русского инженера В.Г. Шухова, Межведомственный семинар и др.). Приняли активное участие в выставке Химия-2019, в мероприятиях РХО имени Д.И. Менделеева, Научного совета РАН по теоретическим основам химической технологии, в работе ВАК РФ, редколлегий научных журналов, в работе диссертационных советов и т.д. и т.п.

На первом заседании Президиума Комитета утверждён план работы Комитета на 2019 год (прилагается). Отчёт, план работы Комитета на 2019 год, материалы по первому заседанию представлены в РосСНИО, будут размещены на сайте Комитета.

В рабочем порядке будет продолжена работа по формированию секций Комитета.

Особые усилия руководства и членов Президиума Комитета будут в 2019 году направлены на успешное проведение вторых международных Косыгинских чтений «Энергоресурсоэффективные экологически безопасные технологии и оборудование», посвященных 100-летию РГУ имени А.Н. (МНТС-Косыгин-2019).

Сопредседатели Комитета

профессор



В.Н. Блиничев

профессор



Н.Н. Кулов

академик РАН



А.И. Холькин

Учёный секретарь Комитета
профессор



М.К. Кошелева

