

Отчёт о работе Комитета РосСНИО по проблемам сушки и термовлажностной обработки материалов в 2019 году

Работа Комитета в 2019 году, в основном, осуществлялась соответствии с утверждённым РосСНИО планом.

В рабочем порядке проводилась работа, связанная с подготовкой к проведению СЭТТ-2020.

Проводились заседания Совета Президиума Комитета, на которых рассматривались как плановые, так и текущие вопросы деятельности Комитета. Всего было проведено 3 заседания: 05.03.19 года, 25.06.19 года, 08.10.19 года.

В подготовке СЭТТ-2020, активно участвовали: председатель Комитета профессор С.П. Рудобашта, учёный секретарь Комитета доцент Ю.А. Таран, члены Президиума Комитета профессор А.Б. Гаряев, академик С.В. Федосов, д.т.н. Ю.П. Секанов, профессор Ю.П. Семенов, профессор В.Ф. Сорочинский, и др.

В Минске участие в работе Комитета по плану его работы, в частности в подготовке СЭТТ-2020, принимали чл.-корр. НАН Р. Беларусь профессор Н.В. Павлюкевич, профессор П.В. Акулич и профессор А.В. Акулич.

Основные результаты работы Комитета за отчетный период

1. Основным и важным мероприятием в работе Комитета явилась подготовка к проведению седьмой Международной научно – практической конференции «СОВРЕМЕННЫЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕПЛОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (СУШКА И ТЕПЛОВЫЕ ПРОЦЕССЫ) СЭТТ – 2020», проведение которой запланировано в РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева 13-16 октября 2020. Она будет посвящена 110-летию со дня рождения академика А.В. Лыкова.

Главная роль в создании современной теории сушки принадлежит академику А.В. Лыкову, на основе теоретических положений которого строятся современные математические модели взаимосвязанного тепломассопереноса, разрабатываются инновационные, энерго- и ресурсосберегающие процессы сушки и термовлажностной обработки различных материалов. Академик А.В. Лыков - выдающийся советский (Российский и Белорусский учёный) с мировым именем, основатель инженерно-физического журнала-одного из ведущих журналов в мировом

рейтинге в области теплофизики, тепломассообмена и других смежных направлений. Его имя носит институт тепло-массообмена НАН Р. Беларусь, директором которого он являлся многие годы.

Основными организаторами конференции являются:

Министерство науки и высшего образования РФ

Министерство сельского хозяйства РФ

Российский союз научных и инженерных общественных объединений (РосСНИО)

Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева

Комитет РосСНИО по проблемам сушки и термовлажностной обработки материалов

Институт тепло- и массообмена им. А.В. Лыкова, Р. Беларусь, г. Минск

Президентом конференции планируется ректор РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева академик РАН В.И. Трухачев, а сопредседателями конференции – Константинов Игорь Сергеевич проректор по науке и инновационному развитию РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, д.т.н., профессор и Рудобашта Станислав Павлович - председатель Комитета РосСНИО по проблемам сушки и термовлажностной обработки материалов, д.т.н., профессор. Учёный секретарь Оргкомитета – учёный секретарь Комитета РосСНИО по проблемам сушки и термовлажностной обработки материалов, к.т.н, доцент Таран Юлия Александровна.

В состав рабочего оргкомитета конференции входят: Кожевникова Н.Г. – заведующий кафедрой теплотехники, гидравлики и энергообеспечения предприятий, к.т.н., доцент (председатель); Малин Н.И. – профессор кафедры теплотехники, гидравлики и энергообеспечения предприятий, д.т.н., профессор; Драный А.В. – доцент кафедры теплотехники, гидравлики и энергообеспечения предприятий, к.т.н., доцент; Кукушкина Т.С. – заведующий лабораторией кафедры теплотехники, гидравлики и энергообеспечения предприятий.

В состав научного Комитета мероприятия входят ведущие ученые, как иностранные, так и российские.

Иностранные участники научного комитета: Akulich A. (Byelorussia); Akulich P. (Byelorussia); Alves-Filho O. (Norway); Borodulya V. (Byelorussia); Ditzl P. (Czechia); Dolinsky A. (Ukraine); Gehrmann D. (Germany); Krawczyk J. (Poland); Kudra T. (Canada); Leonard A. (Belgium); Maletskaya K. (Ukraine); Martynenko A. (Canada); Mörl L. (Germany); Mudjumdar A. (Singapore); Mulet

A. (Spain); Pavlukevich N. (Byelorussia); Rieger F. (Czechia); Snezhkin Y. (Ukraine); Stankevich G. (Ukraine); Tsotsas E. (Germany); Xiao Dong Chen (China).

Российские участники научного Комитета: Антипов С.Т. (Воронеж); Блиничев В.Н. (Иваново); Власенко Г.П. (Москва); Гаряев А. Б.(Москва); Гордиенко М.Г. (Москва); Дворецкий С.И. (Тамбов); Дмитриев В.М. (Тамбов); Дорняк О.Р. (Воронеж); Завалий А.А. (Симферополь); Зуева Г.А. (Иваново); Карташов Э.М. (Москва); Касьянов Г.И. (Краснодар); Кошелева М.К. (Москва), Лабутин А.Н. (Иваново); Липин А.Г. (Иваново); Малин Н.И. (Москва); Мищенко С.В. (Тамбов); Остриков А.Н. (Воронеж); Резчиков В.А. (Москва); Сажин Б.С. (Москва); Сафин Р.Р. (Казань); Секанов Ю.П. (Москва); Семенов Ю.П. (Мытищи); Сорочинский В.Ф. (Москва); Таран Ю.А. (Москва); Федосов С.В. (Иваново).

Основными направлениями работы конференции являются:

1. Теория и математическое моделирование процессов сушки и тепловых процессов.
2. Технология и аппаратное оформление процессов сушки и тепловых процессы в химической, текстильной, деревообрабатывающей, микробиологической, медицинской, целлюлозно-бумажной промышленности и АПК
3. Энерго – и ресурсосбережение в процессах сушки и в тепловых процессах
4. Цифровые технологии в процессах сушки и тепловой обработки материалов (теплофизические измерения, контроль, приборное оформление и автоматизация).

По материалам конференции будут изданы программа конференции, электронная флэш-карта, бумажный сборник научных трудов с присвоением международного индекса ISBN, УДК, ББК. Экземпляры сборника в обязательном порядке доставляются в Российскую книжную палату и основные библиотеки России. Все научные статьи, включённые в сборник, будут проиндексированы в системе Российского индекса научного цитирования (РИНЦ).

2. Важным направлением работы Комитета является участие членов его Президиума в Оргкомитетах Международных, в том числе зарубежных и Всероссийских конференций по профилю Комитета, выступление на них с докладами, публикация результатов работ в российских и зарубежных журналах. В отчётном периоде состоялся целый

ряд таких конференций, в которых приняли участие члены Комитета, они активно публиковали результаты своей научной работы.

3. Большое значение имеет такое направление работы Комитета, как участие его членов в практических работах по разработке и внедрению нового сушильного и другого термического оборудования, по экспертизе технических проектов, связанных с энергосбережением, по оказанию помощи производству в повышении эффективности действующего оборудования.

На заседании Президиума Комитета 05.03.2019 был заслушан доклад В.И. Бобкова по теме «Сушка окатышей в аппарате с движущимся плотным слоем». Президиум комитета отметил, что доклад выполнен на актуальную тему, содержит новые, значимые для практики результаты. Было принято решение разместить краткое содержание доклада на сайте Комитета.

На заседании Президиума Комитета 08.10.2019 был заслушан доклад аспиранта Березиной Т. С. (МЭИ, научный руководитель к.т.н., доцент Власенко Г.П.) на тему «Совершенствование аппаратного оформления процесса сушки растительной продукции компании NagolaRe». Членами комитета были даны практические рекомендации по аппаратному оформлению данного процесса.

5. Члены президиума Комитета, как и в предыдущие годы, принимали участие в работе диссертационных советов по профилю Комитета, в экспертизе кандидатских и докторских диссертаций, выступая официальными оппонентами и давая отзывы на авторефераты диссертаций, входили в составы ГАК и ГЭК.

Члены президиума являлись оппонентами многих диссертационных работ по сушке и термовлажностной обработке материалов в различных вузах и городах, давали отзывы на авторефераты диссертационных работ. Это профессора С.П. Рудобашта, С.В. Федосов, Ю.П. Семёнов, О.Р. Дорняк, М.К. Кошелева, Р.Р. Сафин, А.Б. Гаряев, А.В. Акулич, А.Н. Остриков, А.Л. Таран и другие.

Члены Президиума являлись руководителями защищённых кандидатских и докторских диссертаций - профессор А.Л. Таран и др.

Члены Президиума являются членами редколлегий различных научных журналов, это профессора С.П. Рудобашта, А.Н. Остриков, С.В. Федосов, М.К. Кошелева и другие.

Профессора С.П. Рудобашта, А.Б. Гаряев, В.Ф. Сорочинский, С.В. Федосов, А.Н. Остриков, М.К. Кошелева, О.Р. Дорняк, Р.Р. Сафин и др.

являются председателями или членами Государственных аттестационных комиссий, принимающих защиты выпускных квалификационных работ.

6. Профессор С.П. Рудобашта, как и в предыдущие годы принимал участие в рассмотрении конкурсных дел номинантов РосСННО на присвоение званий “Лучший инженер года” и “Лучший молодой инженер года”, принял участие во вручении дипломов победителям конкурсов.

7. Информационные материалы о работе Комитета, представленные на совете Президиума доклады регулярно размещались на сайте Комитета, там же размещалась информация о конференциях и других мероприятиях по профилю Комитета.

Сайт востребован, причём не только Российскими специалистами, но и учёными из дальнего и ближнего зарубежья.

Председатель Комитета
профессор

С.П. Рудобашта

Учёный секретарь Комитета
доцент

Ю.А. Таран