

## О МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФГБНУ ВНИИТТИ В 2017 ГОДУ

*Гнучих Е.В., канд. техн. наук, Ларькина Н.И., канд. биол. наук,  
Шураева Г.П., канд. с.-х. наук, Филимонова Т.В.*

ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт табака,  
махорки и табачных изделий», г. Краснодар

**Аннотация.** В статье представлены основные направления международной деятельности ФГБНУ ВНИИТТИ за 2017 год, осуществляемой посредством участия в конференциях, семинарах, выставках, обмена опытом с коллегами из других стран при выполнении совместных научно-исследовательских и научно-технических работ.

Международное сотрудничество институтом в 2017 году осуществлялось путем участия в конференциях, выставках, ярмарках, также сотрудники института обменялись опытом с коллегами из других стран в ходе рабочих визитов.

Ученые института участвовали в работе 11 международных научно-практических конференций, которые проходили в России и в том числе в четырех зарубежных:

- «General question of world science: collection of scientific papers on materials of the International scientific-practical conference» (31 марта 2017 г, Брюссель, Бельгия);

- «The latest researches in modern science: experience, traditions, innovations: V International Scientific-applied Conference» (20-21 июня 2017 г., Чарльстон, США);

- «Scientific achievements of the third millennium: VI International Scientific Conference» (30 сентября 2017 г., Чикаго, США);

- «Technological aspects of modern agrarian production and environmental protection: International Conference daRostim 2017» (8-11 ноября 2017 г., Алма-Ата, Казахстан). Организована конференция Казахским национальным университетом имени аль-Фараби (Казахстан), Агентством по трансферу Технологий, Образования и Науки daRostim и Частным институтом прикладной биотехнологии daRostim (Германия).

Специалисты института участвовали с очными докладами на следующих конференциях: «Technological aspects of modern agrarian production and environmental protection: International Conference daRostim 2017» (Алма-Ата, Казахстан, 8-11 ноября 2017 г.) и V Международной научной экологической конференции «Проблемы рекультивации отходов быта, промышленного и сельскохозяйственного производства (г.Краснодар, КубГАУ им. И.Т. Трубилина, 28-30 марта 2017 г.).

Сотрудники института приняли участие в международной выставке VAREEXPO-2017 в г. Москве, посвященной индустрии электронных систем

доставки никотина и жидкостей для них, где были представлены основные результаты исследований, проведенные институтом в области качества электронных курительных систем.

По разработанной институтом методике определения никотина в жидкости для электронных систем доставки никотина (ЭСДН) проведены международные межлабораторные сравнительные испытания, в которых приняли участие три лаборатории России (ВНИИТТИ, БАТ-Россия, Филип Моррис Ижора) и две зарубежные лаборатории (JTI, Германия и Philip Morris International, Нидерланды). В результате проведенных межлабораторных сравнительных испытаний установлены метрологические характеристики методики, которая использована в проекте национального стандарта на жидкости для ЭСДН.

По решению ТК 153 «Табак и табачные изделия» институт проводил разработку национального стандарта «Табак нагреваемый. Общие технические условия» при финансовой поддержке компании Philip Morris.

Проведены международные межлабораторные сравнительные испытания по определению показателей безопасности сигарет для компаний «FDA Lab», компании ООО «Тонус-Лес», «International Masis Tabak LLC» и ООО «Гранд Тобакко» (Армения); Philip Morris International (Швейцария); Белорусского государственного института метрологии и Гродненской табачной фабрики «Неман» (Беларусь), Центра исследований и разработок Дж.Ти. Интернейшнл (Германия).

В 2017 г. с рабочим визитом институт посетила делегация Центра исследований и разработок компании Japan Tobacco International (г. Токио, Япония). В ходе встречи японские специалисты представили обзор рынка инновационных никотинсодержащих изделий (электронные системы доставки никотина, нагреваемый табак), производимых в Японии, а также состоялся обмен информацией и опытом по методам анализа компонентов аэрозоля данных изделий.

Продолжается взаимодействие с национальными органами по стандартизации Республик Армения, Беларусь, Казахстан, Киргизия, Таджикистан, Украина, а также активное сотрудничество института с международной организацией по стандартизации ИСО. Взаимодействие осуществляется с техническим комитетом ИСО/ТК 126 «Табак и табачные изделия», который возглавляет институт по стандартизации DIN (Германия) и с подкомитетом ИСО/ТК 126/ПК 1 «Физические измерения и тесты», который возглавляет ассоциация по стандартизации AFNOR (Франция). В 2017 г. представитель института вошел в состав ИСО/ТК 126/ПК 3 «Vape and vapour products». Секретариат ИСО/ТК 126 рассылает проекты международных стандартов для отзывов и голосования. Институт имеет доступ в систему голосования Глобальной директории ИСО (ГД ИСО), с помощью которой направляет свои отзывы и голосует. В текущем году проведено голосование по 40 проектам международных стандартов.

В институте действует межгосударственный технический комитет по стандартизации МТК 153 «Табак и табачные изделия», в составе которого 6

стран: Россия, Армения, Беларусь, Казахстан, Таджикистан, Туркменистан. В 2017 году по программе национальной стандартизации (подпрограмма «Межгосударственная стандартизация») МТК 153 разработал межгосударственный стандарт ГОСТ 31629-2017 (ISO 16055:2012) «Табак и табачные изделия. Контрольный образец. Требования и применение».

Специалисты института провели повышение квалификации специалистов армяно-канадской компании СП ООО «Гранд Табакко» (г. Ереван, Армения) по программе «Технология изготовления табака для кальяна».

Проведены исследования на содержание никотина и смолы в образцах табака для кальяна для компании «GST World Kazakhstan» (Казахстан).

Институт получает в порядке обмена и безвозмездно периодические издания и годовые отчеты ряда зарубежных научно-исследовательских учреждений Германии, Болгарии, Индии и др. Фонд зарубежной литературы научно-технической библиотеки института пополняется изданиями журналов «Beiträge zur Tabakforschung», «Tobacco Journal international», «Tobacco Reporter» и другими.

Международное научно-техническое сотрудничество является важным направлением деятельности, которое институт планирует интенсивно развивать и в дальнейшем.