

Решение конференции

I Международная научная конференция «Состояние и перспективы мировых научных исследований по табаку, табачным изделиям и инновационной никотинсодержащей продукции» организована и проведена Федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Всероссийский научно-исследовательский институт табака, махорки и табачных изделий» (ФГБНУ ВНИИТТИ, Краснодар, РФ). Конференция состоялась 17 ноября 2020 г. в онлайн формате на сайте <https://tobacco-science.ru>. Партнером конференции выступила компания Philip Morris International (PMI).

Всего в конференции приняли участие более 55 специалистов из научных и образовательных организаций разных стран мира – Российской Федерации, Белоруссии, Северной Македонии, Албании, Вьетнама, Болгарии, Индонезии, Филиппин.

С докладами на научной конференции выступили ученые из 4 учреждений зарубежных стран: Прилепского научно-исследовательского института табака Университета Святого Климента Охридского (Битола, Республика Северная Македония), Университета Святых Кирилла и Мефодия (Скопье, Республика Северная Македония), Сельскохозяйственного университета Тираны (Тирана, Албания), Вьетнамского института табака (Ханой, Вьетнам), а также компании Cerulean.

На конференцию представили доклады ученые ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт табака, махорки и табачных изделий» (Краснодар, Российская Федерация) и Кубанского государственного технологического университета (Краснодар, Российская Федерация).

Следует отметить высокий научный уровень представленных докладов, а также актуальность и новизну результатов, положенных в их основу. Тематика докладов связана с исследованиями инновационной никотинсодержащей продукции, табачной продукции, табака и его первичной обработки. Представлен сравнительный анализ содержания токсичных веществ в аэрозоле контрольной сигареты 3R4F и изделий из табака нагреваемого; показаны результаты исследований токсичных веществ: карбонильных соединений и табачных специфических нитрозаминов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии / масс-спектрометрии (ВЭЖХ / МС-МС) в аэрозоле инновационных продуктов – электрической системе нагревания табака (ЭСНТ), электронных систем доставки никотина (ЭСДН) и в дыме коммерческих сигарет и референтных сигарет 3R4F; освещены основные аспекты исследований инновационных видов нетабачной никотинсодержащей продукции орального потребления, актуальные вопросы качества и безопасности табачных изделий и инновационных видов продукции; раскрыты факторы, определяющие уровень токсичности табака для кальяна; показана работа по стандартизации табачной отрасли с целью совершенствования действующих и разработке новых стандартов; дана оценка российского рынка табачной продукции в разрезе производства и потребления; проведена оценка влияния качества нелегальной табачной продукции на потребителей. Показано использование геномов устойчивости диких видов рода *Nicotiana* в селекции табака; представлены химические и физические свойства табака сорта Прилеп 66 9, полученного путем применения мер комплексного производства в сравнении с традиционным произ-

водством табака, а также химические свойства некоторых дигиплоидных сортов и линий типа Прилеп. Рассмотрены современные направления в технологии возделывания и защиты табака, результаты исследования влияния У-вируса картофеля на рост, развитие, урожайность и химический состав табака трубоогневой сушки на севере Вьетнама, биоконтрольные агенты *Trichoderma* для защиты рассады табака. Представлены инновационные мало- и безотходные технологии в табачной отрасли и перспективы применения микроплазменной обработки табачных листьев для последующей переработки. Освещены новые подходы в производстве табака восточного типа, экономические и социальные аспекты производства табака в Республике Северная Македония.

Важной составляющей конференции стала видео-презентация по особенностям испытаний систем доставки никотина на лабораторной курительной машине линейного типа Serulean во Всероссийском научно-исследовательском институте табака, махорки и табачных изделий, (г. Краснодар, Российская Федерация), а также обзор курительных машин, представленный компанией Serulean.

По результатам исследований участники конференции констатируют актуальность рассматриваемых проблем, решение которых будет способствовать развитию производства табачной и инновационной никотинсодержащей продукции на более высоком современном потребительском уровне, получению качественного табака и табачного сырья с высокими функционально-технологическими свойствами и повышенной безопасностью.

Конференция рекомендует:

- проводить дальнейшее развитие научных исследований по изучению инновационных табачных продуктов: электрических систем нагревания табака (ЭСНТ) и электронных систем доставки никотина (ЭСДН), никотинсодержащей некурительной продукции орального потребления;

- расширение научных исследований по разработке методологии комплексной оценки табачных и инновационных никотинсодержащих продуктов на основе современных методов контроля безопасности и качества продукции и нормативной документации с учетом международных требований;

- дальнейшую разработку современных ресурсосберегающих технологий изготовления табачной и инновационной никотинсодержащей продукции с регулируемыми показателями качества, пониженной токсичностью;

- продолжение исследований по разработке экологичных, энергоресурсосберегающих и экономически обоснованных технологий производства высококачественного табака и табачного сырья с использованием инновационных селекционных, агротехнологических, физико-химических процессов и методов получения сельскохозяйственной продукции.

Организационный комитет выражает признательность партнеру конференции – компании Philip Morris International (PMI) и всем участникам конференции за предоставленные доклады и активное участие в международной научной конференции. Данная конференция показала важность исследований по инновационной никотинсодержащей продукции, табачным изделиям и табаку.