

ПРОПАГАНДА РЕЗУЛЬТАТОВ НИР И ОСВОЕНИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАЗРАБОТОК

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

ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт табака, махорки
и табачных изделий», Российская Федерация, Краснодар

Аннотация. Пропаганда и освоение научно-технических разработок осуществляется путем организации исследований, проведении научно-практических конференций, участия в различных конференциях, совещаниях, семинарах, выставках, публикации материалов научных исследований и достижений в печати, производственных испытаниях и внедрении научных разработок в научно-исследовательскую деятельность и производство. Опубликовано 149 научных материала, из них 39 в журналах из Перечня ВАК. Организована и проведена Международная научно-практическая конференция молодых ученых. Проведены научно-исследовательские и научно-технологические работы по договорам с различными предприятиями и крупными агрофирмами.

Ключевые слова. Пропаганда, конференция, выставка, семинар, издание, публикация, доклад, статья, научная продукция, табачная продукция, предприятие, агрофирма.

PROMOTION OF RESULTS OF RESEARCH AND DEVELOPMENT SCIENTIFIC AND TECHNICAL DEVELOPMENTS

*Larkina N.I., Cand. Sc. (Biol.), Shuraeva G.P., Cand. Sc. (Agric.),
Gnuchich, E.V., Cand. Sc. (Tech.), Filimonova T.V.*

FSBSI All-Russian Scientific Research Institute of Tobacco, Makhorka And
Tobacco Products, Russian Federation, Krasnodar

Abstract. Promotion and development of scientific and technical developments is carried out through the organization of research, scientific and practical conferences, participation in various conferences, meetings, seminars, exhibitions, publication of research materials and achievements in the press, production tests and the introduction of scientific developments in the research activities of production. Published 149 scientific materials 39 of them in the journals of the list of HAC. An international scientific and practical conference of young scientists was organized and held. Research and technological works on contracts with various enterprises and large agricultural firms were carried out.

Keyword. Promotion, development, conference, exhibition, seminar, publication, publication, report, article, scientific production, tobacco products, enterprise, agricultural firm.

Институт осуществляет пропаганду результатов научно-исследовательских работ и освоение научно-технических достижений, организацией и проведением НИР, конференций и участием в различных научно-практических конференциях, совещаниях, семинарах, выставках, публикацией материалов научных исследований и разработок в печати, проведением производственных, эко-

логических испытаний и внедрением научных разработок в научно-исследовательскую деятельность и производство.

Результативность научно-исследовательских работ представляется в журналах, различных сборниках, изданных книгах, монографиях, участием сотрудников в научных конференциях разных уровней.

Большое внимание уделялось пропаганде научных достижений в отчетном 2018 году путем публикации научно-технических разработок. Опубликовано 149 научных материалов, из них 39 в рецензируемых журналах, рекомендованных перечнем ВАК РФ: «Международный сельскохозяйственный журнал», «Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий», «Новые технологии», «Естественные и технические науки», «Наука и образование: хозяйство и экономика; предпринимательство; право и управление» и др.

В рамках информационно-издательской деятельности начаты издания книг: «Табак и табачные изделия» в 3-х томах, вышел из печати Том 1 «Табак. Агротехнология производства» под общей редакцией В.А. Саломатина. Изданы «Методология поддержания селекционно-генетических ресурсов петунии для ландшафтного дизайна» (авторы Е.Г. Баранова, В.А. Саломатин, Н.И. Ларькина); «Научно-практическое обоснование совершенствования технологий табака для кальяна с пониженной токсичностью. Монография» (авторы О.А. Жабенцова, Е.В. Гнучих, В.А. Саломатин, А.Г. Миргородская).

9 глав результатов исследований сотрудников института: Кандашкина И.Г. «Общее и различия в требованиях к табачной продукции, установленных техническими регламентами»; Сатина Л.И. «Объективные методы контроля ферментированности и прогнозирования сохранности табачного сырья»; Саломатин В.А., Романова Н.К. «Мониторинговые исследования и анализ особенностей развития табачного рынка в России»; Саломатин В.А., Исаев А.П., Романова Н.К., Саломатина Е.В., Исаева Л.А. «Развитие экономики инновационной деятельности в агропромышленном табачном производстве»; Соболева Л.М., Плотникова Т.В. «Состояние сорного компонента в табачном агроценозе Краснодарского края и меры борьбы с ним»; Плотникова Т.В., Саломатин В.А. «Подгрызающие совки, их биология, вредоносность и методы сдерживания численности в табачном агроценозе»; Тютюнникова Е.М., Плотникова Т.В. «Значение регуляторов роста растений в растениеводстве и использование их в качестве элемента ресурсосберегающей экологизированной технологии выращивания табака»; Павлюк И.В., Жигалкина Г.Н. «Анализ конкурсного сортоиспытания новых сортов табака за 1997-2017 гг.»; Хомутова С.А., Иваницкий К.И., Кубахова А.А. «Биологические ресурсы – источник развития природы. Вид *Nicotiana tabacum* L.» представлены в изданной коллективной монографии «Результаты исследований естественных и точных наук: междисциплинарный подход и сверхаддитивный эффект: монография» (Самара) и 4-х монографиях под общ. ред. Гуляева (Пенза – МННС «Наука и Просвещение»): «Инновационные процессы в науке и образовании: монография», «Экономика и современный менеджмент: теория, методология, практика: монография», «Инновационное развитие науки и образования: монография», «Вопросы теории и практики инновационного развития науки и образования: монография».

Всего 113 научных материалов опубликовано в отечественных изданиях, объемом 42,78 печатных листов, в зарубежных изданиях 30 статей, объемом 7,5 печатных листа.

Институтом организована и проведена I-ая Международная научно-практическая конференция молодых ученых и аспирантов в дистанционном режиме «Научное обеспечение инновационных технологий производства и хранения сельскохозяйственной и пищевой продукции». Конференция проходила с 09 по 23 апреля 2018г. на сайте института www.vniitti.ru, также на сайте работал форум для обсуждения результатов исследований.

В конференции приняли участие 184 аспиранта, молодых ученых и научных руководителей из 27 научно-исследовательских институтов, вузов и др. организаций. На конференции представлены научные материалы из 4 зарубежных университетов и предприятий 4 стран – Азербайджана, Казахстана, Узбекистана и Украины. Всего на конференцию поступило более 100 докладов. Представленные материалы содержали результаты фундаментальных и прикладных научных исследований по 7 направлениям: в области селекции, технологий возделывания, экологии и защиты растений, машинных технологий, инновационных технологий производства и хранения, современных методов контроля качества и безопасности сельскохозяйственной и пищевой продукции, экономики инновационного производства.

По результатам работы конференции принято решение, где рекомендовалось: одобрить практику проведения научно-практических конференций молодых ученых как важного механизма обсуждения актуальных проблем научного обеспечения развития сельскохозяйственных и перерабатывающих отраслей АПК; организовать следующую конференцию молодых ученых с международным статусом; расширить фундаментальные исследования в направлении получения высококачественного сельскохозяйственного сырья, обеспечения максимальной глубины и комплексности его переработки для создания качественных пищевых продуктов повышенной безопасности; обратить внимание ученых и специалистов сельскохозяйственных и перерабатывающих отраслей АПК на наиболее важные направления прикладных и фундаментальных исследований в области разработки инновационных технологий производства и хранения сельскохозяйственной и пищевой продукции.

На основе докладов международной научно-практической конференции, организованной институтом, сформирован электронный сборник материалов конференции (523 с., 10,4 Мб) с кодами УДК и ББК, а также присвоен международный стандартный книжный номер ISBN. Электронный сборник размещен на сайте института (открыт для просмотра и скачивания) и Российском индексе научного цитирования (РИНЦ), разослан авторам научных материалов. Обязательные экземпляры электронного сборника направлены в соответствующие библиотеки.

Научные разработки института представлены на 24 международных конференциях, 4 выставках, 1 форуме, 2 совещаниях, 2 семинарах. За активное участие в работе выставок институт награждён 1 медалью, 4 Дипломами, Почётными грамотами: XXI Межрегиональной специализированной выставки «АГРО-

ТЕХ-Мордовия» (г.Саранск, 21-22 февраля 2018 г.); XII агропромышленной выставки «Агросезон-2018: Современная техника и технологии в земледелии и животноводстве» (г. Воронеж, 21-22 марта 2018 г.); XXIII межрегиональной специализированной выставки «БелгородАгро – 2018» (г. Белгород, 5-7 сентября 2018 г.); XXII агропромышленной выставки «Воронежагро-2018» (г. Воронеж, 14-15 ноября 2018 г.).

Проведены на договорных условиях с различными предприятиями исследования: образцов некурительного табачного изделия – табак жевательный для определения соответствия требованиям Федерального закона от 22.12.2008 N 268-ФЗ «Технический регламент на табачную продукцию» для ООО «Петро» (г. Санкт-Петербург) и ООО «Бристоль Ритейл Логистикс» (г. Москва); образцов сигарет с фильтром для определения содержания токсичных веществ и дегустационной оценки для ООО «Неска» (г. Москва); образцов табака для кальяна «Северный» по договорам с ИП «Сафиуллин М.Б.» (Татарстан, г. Казань), ООО «АРОМА» (Воронежская область), образцов бестабачной смеси для кальяна «Cobra» и образцов табака для кальяна «Cobra Origins» и «Cobra Virgin» для ООО «Интро Групп» (г. Москва) на содержание токсичных компонентов, определение качественных, технологических и органолептических показателей; образцов некурительного табачного изделия – табак жевательный с целью определения технологических показателей и содержания никотина для ООО «Рапсодия» (г. Москва) и ООО «Сигарный Дом Фортуна Лоджистик» (г. Москва), Центральной акцизной таможни (г. Москва). По договорам с ООО «Неска» (г. Москва) выполняются научно-исследовательские работы по разработке проекта национального стандарта «Табак жевательный. Общие технические условия», АО «МУМТ» (г. Москва) исследовалась нетабачная никотиносодержащая продукция на предмет установления отсутствия табака. Совместно с ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет» проведены испытания инновационных фильтров.

В рамках договоров о научно-техническом сотрудничестве с ФГБУ институтом органической химии Уфимского научного центра Российской академии наук (УФИХ РАН) и ФГБНУ «Всероссийский научно исследовательский институт биологической защиты растений» (ВНИИБЗР) с 2011 года проводятся научные исследования по разработке биологизированной системы защиты табака от хлопковой совки *Helicoverpa armigera*, основанной на массовом отлове самцов вредителя феромонными ловушками, т.е. создание «самцового вакуума» в комплексе с обработками биопрепаратами.

В рамках оказания научно-технической помощи предприятиям отрасли, правоохранительным органам, общественным и правительственным организациям подготовлены и представлены в организации 12 заключений по идентификации и качеству табачной продукции по запросам Роспотребнадзора г. Самара, Отдела МВД России по Неклиновскому району Ростовской области, Отдела полиции № 2 Управления МВД Российской Федерации по г. Таганрогу, МВД по Республике Калмыкия по ОВД следственной части, ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае», ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан, Индивидуального предпринимателя Гад-

милова (Республика Дагестан, г. Дербент), адвоката Палаты адвокатов Самарской области Филимонова В.О.

По запросам различных Министерств и ведомств подготовлены ответы на запросы:

– Министерства сельского хозяйства РФ: «О проекте формы отчета, содержащего сведения о составе реализованных в течение календарного года табачных изделий и выделяемых ими веществах»;

– Депутата Государственной Думы Федерального Собрания РФ Катасонова С.М.: «Об экспертном мнении института по законопроекту №527076-7 «О внесении изменения в статью 14.53 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях в части установления ответственности за оптовую и розничную продажу табака жевательного и табака нюхательного»;

– Управления Федеральной налоговой службы по республике Северная Осетия-Алания: «О предоставлении информации по производству сигарет на оборудовании, имеющемся в наличии у заявителя»;

– МВД по Республике Калмыкия, ОВД по Санкт-Петербургу и Ленинградской области, Центральной акцизной таможни (Северо-Западный таможенный пост), Санкт-Петербург-Балтийского линейного отдела МВД РФ на транспорте, ГСУ СК России по Республике Крым Крымского следственного отдела на транспорте по вопросам проведения экспертизы образцов табачной продукции;

– Центральной акцизной таможни: «Запрос по некурительным табачным изделиям»;

– Управления ФНС России по Воронежской области: «Запрос по возможности производства табачных изделий»;

– Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по республике Татарстан: «Запрос о регулировании и идентификации нагреваемых табачных палочек – стиков».

Сотрудники института принимали участие в различных совещаниях:

– Круглом столе, организованном Государственной Думой Федерального собрания РФ по вопросу законодательного регулирования оборота инновационной продукции, предназначенной для потребления никотина, способами, отличными от курения;

– Круглых столах, проводимых региональным аналитическим центром «Эксперт Юг» (в г. Ростов-на-Дону и г. Краснодар) по стратегии формирования здорового образа жизни. В рамках круглых столов состоялось обсуждение результатов исследований института, посвященных табачной продукции пониженного риска, в частности, табака нагреваемого;

– заседании Рабочей группы по государственному регулированию табачной отрасли по обсуждению законопроектов и законодательных инициатив, организованном Комитетом Государственной Думы по бюджету и налогам;

– заседании Рабочей группы ЕЭК по установлению доверительных интервалов по содержанию смолы, никотина, монооксида углерода при применении требований технического регламента Таможенного Союза «Технический

регламент на табачную продукцию» (ТР ТС 035/2014).

В рамках договора с ООО «КИСС» (Республика Крым, Бахчисарайский район) и в целях восстановления и развития табаководства в зоне Крымского полуострова разработана «Концепция стратегии восстановления и развития производства табачной продукции в Республике Крым в условиях распространения предпринимательской деятельности. Перспективы производства табака и табачного сырья (организационно-технологический проект)» для представления на республиканском и федеральном уровнях и принятия решения о возрождении производства и формирования агропромышленного табачного подкомплекса Республики Крым, как одной из основных традиционных зон выращивания табака и получения высококачественного табачного сырья, в том числе ароматического типа. Материалы концепции представлены в Министерство сельского хозяйства Республики Крым, одобрены и рекомендованы для разработки программ по табачной отрасли.

Продолжилось дальнейшее внедрение в производство законченных научных разработок.

Проведены научно-технологические работы по договорам с крупными агрофирмами, занимающимися распространением семян и специализирующимися на выращивании сельскохозяйственных культур: ЗАО «ССПП «Сортсеменовощ» (г. Санкт-Петербург) по созданию семенного материала вида махорки (50 г) и районированного сорта табака, включённого в Госреестр селекционных достижений Юбилейный новый 142 (50 г), ООО «Крым Табак» (Республика Крым, г. Симферополь) по созданию семенного материала сортов табака Вирджиния 202 (50 г) и Берлей Краснодарский (50 г), Потребительским кооперативом по развитию экономических и социальных программ «Крафт Артель» (г. Москва и Республика Крым, Бахчисарайский район) по созданию семенного материала сортов табака Трапезонд 92 (100 г), Вирджиния 202 (100 г) и Берлей Краснодарский (100 г), Юбилейный новый 142 (60 г), Самсун 85 (40 г) для эколого-производственного испытания фермерскими, крестьянскими и личными подсобными хозяйствами в различных почвенно-климатических условиях.

В рамках договорам с ОАО «Костромской химический завод» проведены испытания 3-х инсектицидов: Табачная пыль, Табазол, Антитлин на табаке и овощных культурах. Подтверждена их высокая эффективность против сосущих вредителей.

Для обмена опытом в области агротехнологии и защиты растений, а также налаживания связей с производителями современных агрохимикатов и средств защиты растений институт принял участие в работе международной выставки «Юагро» (г. Краснодар).

В научно-исследовательскую работу института внедрены 27 результатов интеллектуальной деятельности лабораторий института в направлениях: селекционно-генетических ресурсов, агротехнологии, машинных агропромышленных технологий, химии и контроля качества, стандартизации и качества, технологии производства табачных изделий, способствующие повышению эффективности научно-исследовательской деятельности.

Для пропаганды научных достижений, повышения числа публикаций и

цитируемости сотрудников института проводится работа по подготовке и размещению в Российском индексе научного цитирования (РИНЦ) на платформе Научной электронной библиотеки (НЭБ) www.elibrary.ru изданий института. По договору с НЭБ на размещение неперIODических изданий в РИНЦ размещен электронный сборник материалов Международной научно-практической конференции с 35-ю статьями молодых ученых и аспирантов института.

В сентябре 2018 г. на федеральном телеканале «Россия 1» в новостном сюжете прозвучало интервью сотрудников лаборатории химии и контроля качества с информацией об электронных сигаретах, также специалисты института участвовали в телевизионной программе «Зеркало родного края» на канале «Кубань 24» (25.01 2018 г.).

В 2018 г. заключено более 30 договоров с предприятиями табачной отрасли и организациями, контролирующими оборот табачных изделий на выполнение научных исследований и научно-технических услуг по определению показателей безопасности продукции, представленной на табачном рынке. Проанализировано по показателям безопасности табачного дыма и химическому составу табака более 110 образцов табачной продукции, в т.ч. из Украины, Белоруссии, Казахстана. Предприятиям представлены официальные данные по качеству и токсичности продукции и даны рекомендации по улучшению ее потребительских свойств. Органом по сертификации табака и табачных изделий проведена экспертиза по соответствию представленной предприятиями продукции техническому регламенту. Зарегистрировано 130 деклараций о соответствии и выдано 25 сертификатов соответствия по добровольной сертификации.

В рамках образовательной деятельности по программам повышения квалификации дополнительного профессионального образования проведено обучение 40 человек, в том числе 20 сотрудников института, 5 должностных лиц Центрального экспертно-криминалистического таможенного управления (г. Москва), 14 специалистов различных предприятий табачной отрасли из Республики Молдова, Республики Дагестан, г. Казань, г. Нижний Новгород, г. Ессентуки, г. Ростов, г. Краснодар, г. Москва.

С целью популяризации научных исследований и достижений института продолжается внедрение научной продукции, изданной в институте, в производственный процесс различных организаций, агрофирм, фермерских хозяйств: ВНИИ сахарной свеклы (г. Рамонь, Воронежская обл.), ООО «Центр-Огородник» (г. Москва), «Сортовик» (г. Санкт-Петербург), ООО «Крымтабак» (г. Симферополь), ЗАО «ССПП «Сортсемовощ» (г. Санкт-Петербург), Кишинёвский табачный комбинат (г. Кишинёв, Молдова), Агрофирма «Учумская» и др., а также выставок «БелгородАгро» (г. Белгород), «АГРОТЕХ-Мордовия» (г. Саранск), «ВОРОНЕЖАГРО-2018» (г. Воронеж), «АГРОСЕЗОН-2018» (г. Воронеж) – 90 экземпляров книг и брошюр, а также продолжается обмен научной литературой, издаваемой в научно-исследовательских институтах Краснодарского края.