Раздел 1
ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

УДК: 633.72(470.621) DOI: 10.31360/2225-3068-2024-89-9-21
EDN NXFAKO

ИСТОРИЯ СТАНОВЛЕНИЯ АДЫГЕЙСКОГО ФИЛИАЛА ФЕДЕРАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ЦЕНТРА «СУБТРОПИЧЕСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РАН»

Пчихачев Э.К., Вавилова Л.В., Корзун Б.В.

Федеральный исследовательский центр
«Субтропический научный центр Российской академии наук»,
г. Сочи, Россия, e-mail: kbw194_v@mail.ru

Пчихачев Э.К. orcid.org/0000-0003-2587-0777
Корзун Б.В. orcid.org/0000-0003-4048-3257

История становления Адыгейского филиала Федерального исследовательского центра «Субтропический научный центр РАН» (АФ ФИЦ СНЦ РАН) неразрывно связана с историей развития чаеводства в Республике Адыгея. В статье описываются предпосылки и основные вехи научно-производственного развития АФ ФИЦ СНЦ РАН, занимающегося расширением культурного ареала чая и субтропических культур. Адыгейский опорный пункт Всесоюзного научно-исследовательского института чая и субтропических культур был создан 1 апреля 1968 г. Приведена хронология ключевых распорядительных документов и историческая справка о дальнейших реорганизационных изменениях учреждения, фамилии руководителей, описаны цели и задачи на разных этапах развития. В настоящее время в филиале работают: 1 доктор наук, 5 кандидатов наук, 3 научных сотрудника без учёной степени. Исследования ведутся по трём направлениям: создание, изучение и сохранение генетических коллекций растительных ресурсов субтропических и декоративных культур; изучение фундаментальных механизмов адаптации сельскохозяйственных культур, декоративных растений и искусственно созданных биоценозов к стресс-факторам различной природы; изучение механизмов наследования значимых признаков и создание новых высокоэффективных сортов субтропических и цветочно-декоративных культур. Описаны основные достижения Адыгейского филиала и результаты работы по популяризации культуры чая. В настоящее время филиал стал не только площадкой для научных исследований в области чаеводства, орехоплодных, южных плодовых и субтропических культур, но и центром взаимодействия науки, образования, бизнеса и общества.

Ключевые слова: история, наука, научное учреждение, возделывание чая, генофонд, Адыгейский чай, Адыгейский филиал, Адыгея.

История становления чаеводства в Адыгее и появления бренда «Адыгейский чай» начинается с посадки первых чайных растений в 1938 году. С апреля-мая этого года закладываются первые эксперименты по возделыванию чая в Майкопском районе Адыгеи учёными Всесоюзного научно-исследовательского института чая и субтропических культур (ВНИИЧиСК), находящегося в поселке Анасеули Грузинской ССР. Географические чайные участки были заложены в границах различных населённых пунктов Майкопского района (Курджипская, Шунтук, Махошеполяна, Дагестанская, Севастопольская, Новосвободная, Меркулаевка, Новопрохладное) (рис. 1), однако к настоящему времени листосборные плантации сохранились только в Адыгейском филиале Федерального исследовательского центра «Субтропический научный центр РАН», расположенного ныне в пос. Цветочный [3, 6].

Начиная с 1938 г. в Майкопском районе экспериментально-опытную работу по чаю, изучению биологии чайного растения в новых условиях его выращивания проводили сотрудники Майкопской опытной станции совместно с учёными ВНИИЧиСК. В 1939 г. эти геоучастки, согласно распоряжению Главного Управления чайной промышленности (Главчай) Минпромпродтоваров СССР и Главного управления субтропическими культурами Наркомзема СССР (Главсубтропики) были переданы Сочинской садовой и сельскохозяйственной опытной станции. В 1948 г. по заданию Академии наук СССР работу по изучению чая осуществляет Майкопская опытная станция ВИР, в частности, с культурой чая с 1948 по 1957 гг. работают сотрудники П.П. Гусев, М.И. Бедро, а с 1958 года – Череватенко В.А. и другие исследователи [3, 4]. После окончания Великой Отечественной войны, с 1948 года были возобновлены и тематически расширены работы по изучению чайного растения в связи с продвижением ареала чая на Северо-Западный Кавказ.

Успешные научные исследования по интродукции чая, полученный опыт его возделывания в новых условиях, а также перспективность развития чаеводства стали основой для последующих исторических этапов становления Адыгейского филиала. В марте 1967 г. по рекомендации Министерства сельского хозяйства, Всесоюзного института растениеводства и Адыгейского обкома партии было создано экспериментальное хозяйство по производству и изучению чая, на базе которого приказом № 63 от 19.03.1968 года Министра сельского хозяйства В.В. Мацкевича с 1 апреля 1968 года был создан Адыгейский опорный пункт ВНИИЧиСК (АОП ВНИИЧиСК) (рис. 2). Его целями были изучение перспектив промышленного развития чаеводства, агрохозяйственная оценка и подбор сортов чая для климатических условий Адыгеи [1], разработка технологии выращивания чая и субтропических культур [2].

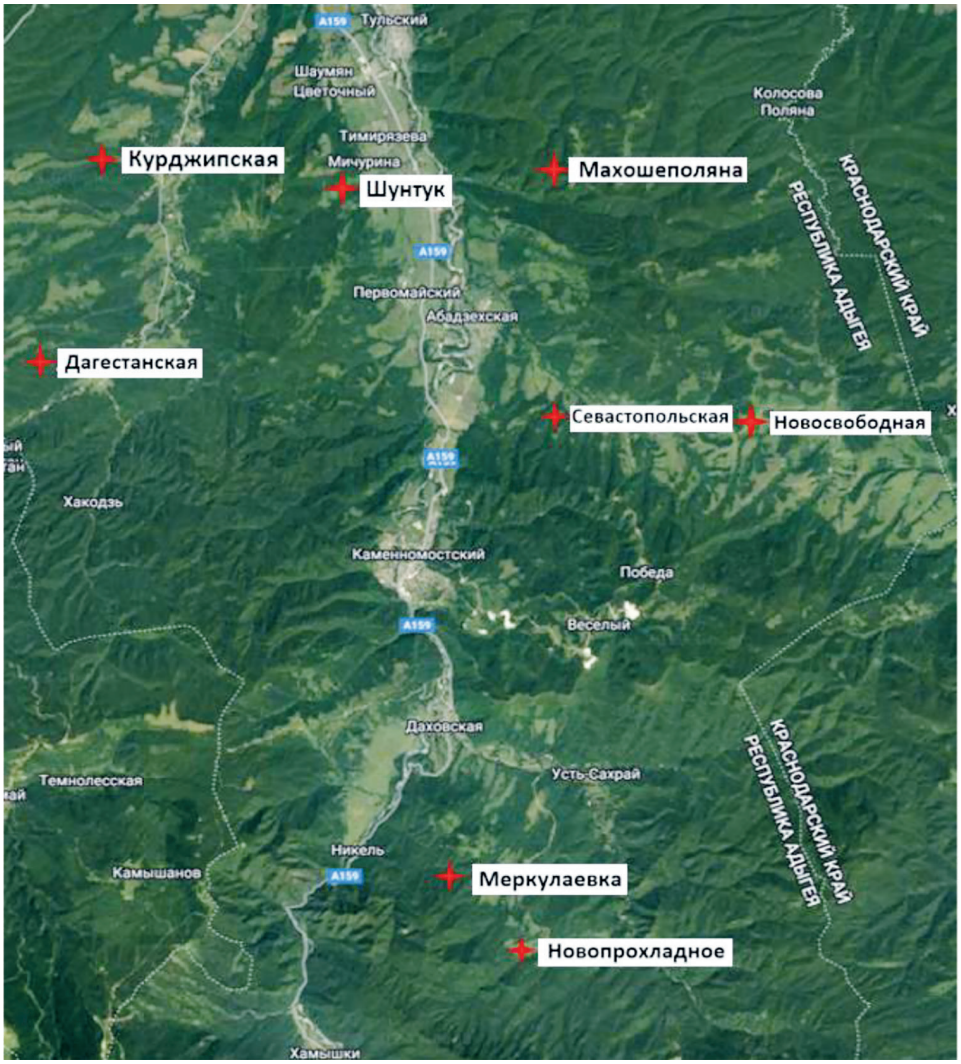


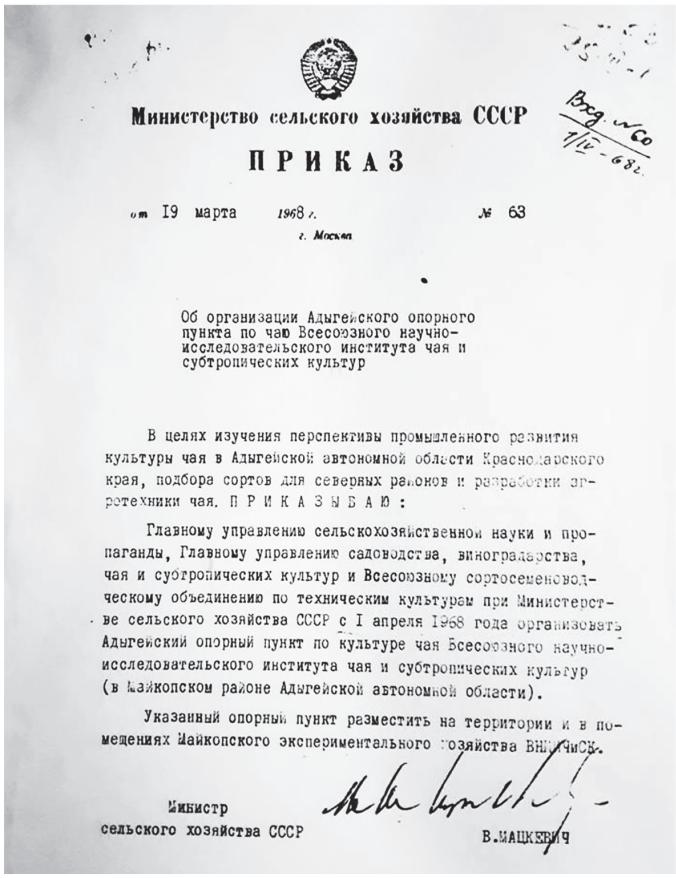
Рис. 1. Местонахождение географических участков чая в Майкопском районе Адыгеи:
✦ места закладки первых экспериментальных географических участков чая

Fig. 1. The location of geographical tea plots in the Maikop district of Adygea:
✦ the places where the first experimental geographical tea plots were laid

В дальнейшем, в учреждении происходит ряд структурных изменений. С 02.03.1982 г. приказом № 60/Л от 2.03.1982 г. АОП ВНИИЧиСК переименован в Адыгейский опорный пункт Всесоюзного

научно-производственного объединения по чаю и субтропическим культурам, а позже, в 1998 г., в связи с реорганизацией головной организации – в Адыгейский опорный пункт Всесоюзного научно-производственного объединения по чаю, субтропическим культурам и чайной промышленности (ВНПОЧСКиЧП).

С 01.01.1990 г. приказом по ВНПОЧСКиЧП № 02 от 03.01.1990 г. на базе Адыгейского опорного пункта учреждена государственно-кооперативная акционерная агрофирма «Адыгейский чай». В соответствии с приказом № 105 от 26.08.1991 г. Акционерного общества «Плоды» и приказом № 74/0 от 29.10.1991 г. генерального директора НПО по промышленному цветоводству и горному садоводству Адыгейский опорный пункт ВНПОЦСК и ЧП и агрофирма «Адыгейский чай» вошли в состав Адыгейского опорного пункта НПО по промышленному цветоводству и горному садоводству.



Министерство сельского хозяйства СССР

ПРИКАЗ

от 19 марта 1968 г. № 63

г. Москва

Об организации Адыгейского опорного пункта по чаю Всесоюзного научно-исследовательского института чая и субтропических культур

В целях изучения перспективы промышленного развития культуры чая в Адыгейской автономной области Краснодарского края, подбора сортов для северных районов и разработки агротехники чая. П Р И К А З Ы В А Ю :

Главному управлению сельскохозяйственной науки и пропаганды, Главному управлению садоводства, виноградарства, чая и субтропических культур и Всесоюзному сортосеменоводческому объединению по техническим культурам при Министерстве сельского хозяйства СССР с I апреля 1968 года организовать Адыгейский опорный пункт по культуре чая Всесоюзного научно-исследовательского института чая и субтропических культур (в Майкопском районе Адыгейской автономной области).

Указанный опорный пункт разместить на территории и в помещениях Майкопского экспериментального хозяйства ВНИЧиСК.

Министр сельского хозяйства СССР В.МАЦКЕВИЧ

Рис. 2. Приказ Министерства сельского хозяйства СССР об организации Адыгейского опорного пункта по чаю

Fig. 2. Ministry of Agriculture of the USSR Order on the organization of the Adygei tea plant base station

На основании приказа № 377 от 16.07.1992 г. Россельхозакадемии и приказа № 2 от 14.01.1993 г. директора НПО «Сочинское» по цветоводству и субтропическим культурам Адыгейский опорный пункт стал структурой НПО «Сочинское» по цветоводству и субтропическим культурам.

Очередное переподчинение состоялось на основании приказа Россельхозакадемии № 108 от 18.08.2003 г.: Адыгейский опорный пункт был присоединен к ГНУ Адыгейский НИИ сельского хозяйства, где был создан отдел дикоплодовых и субтропических культур.

Однако научно-производственная специализация в области субтропического растениеводства потребовала стратегических решений. Поэтому на основании приказа Россельхозакадемии № 43 «О реорганизации отдела дикоплодовых и субтропических культур ГНУ Адыгейского научно-исследовательского института сельского хозяйства Россельхозакадемии» от 21.04.2006 г. и приказа Государственного научного учреждения Всероссийский научно-исследовательский институт цветоводства и субтропических культур Россельхозакадемии (ГНУ ВНИИЦиСК Россельхозакадемии) № 68-ОВ от 21.07 отдел дикоплодовых и субтропических культур ГНУ Адыгейского научно-исследовательского института сельского хозяйства реорганизован путём выделения его из состава института и присоединения к ВНИИЦиСК. Таким образом был создан Адыгейский филиал ГНУ ВНИИЦиСК Россельхозакадемии (ныне – ФИЦ СНЦ РАН). Такое значимое решение послужило будущему динамичному развитию Адыгейского филиала. Основная научно-исследовательская деятельностью была направлена на повышение зимостойкости чая и формирование адаптивного сортимента плодовых культур для предгорий Адыгеи, а также интродукцию новых субтропических культур в предгорную зону Адыгеи. Научные тематики, выполняемые на базе Адыгейского филиала, получили методическую поддержку от ведущих научных работников ВНИИЦиСК, стало возможным выполнение необходимых лабораторных исследований [5, 12, 14, 15, 16, 21].

В связи с реогранизацией головного учреждения в Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Субтропический научный центр Российской академии наук» (ФИЦ СНЦ РАН) (приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 424 от 16.03.2020 г.) филиал переименован в Адыгейский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Субтропический научный центр Российской академии наук» (АФ ФИЦ СНЦ РАН).

Историческая справка о частых реорганизационных изменениях и переподчинениях показывает, что в сложные годы экономических реформ

на фоне государственного переустройства России, Адыгейский филиал сохранял свой статус научного учреждения, а руководство предпринимало все усилия по продолжению курса развития отечественного чаеводства.

Обеспечение выполнения поставленных научных и производственных задач, сохранение и поддержание традиций Адыгейского опорного пункта в разные годы было обеспечено работой его руководителей. Первым руководителем Адыгейского опорного пункта был назначен В.А. Череватенко (1967–1968 гг.), затем непродолжительное время руководил Г.А. Аванесов (1968 г.). С 1969 года в течение 9 лет АОП возглавлял Ю.Р. Адагов, затем Р.М. Кушу (1978–1987 гг.) и Р.Н. Ачмизов (1987–1989 гг.). Каждый из руководителей выполнял задачи, поставленные перед ним Коммунистической партией Советского Союза в деле расширения и ускорения селекционной работы по чаю и субтропическим культурам, выполнения планов по объёмам производства чая, увеличения площадей под культурой, а также решал задачи научного обеспечения чаеводства в Адыгее.

С 1989 по 1992 год произведено несколько назначений на должность исполняющего обязанности директора Адыгейского опорного пункта, которые сыграли негативную роль в научной и производственной деятельности учреждения [6, 7]. В период нестабильного экономического состояния страны важнее всего было сохранение трудового коллектива АОП, материальных ценностей предприятия, генофонда растений, на фоне полного отсутствия государственного финансирования. Учреждение в буквальном смысле оказалось на грани «выживания», рассчитывая исключительно на финансирование всех видов деятельности за счёт только собственных финансовых ресурсов. Именно эти задачи приходилось решать руководству опорного пункта, тогда как научные исследования не являлись приоритетными задачами в этот период времени.

Ситуация изменяется с сентября 1992 года, когда директором Адыгейского опорного пункта назначается Э.К. Пчихачев. С его приходом стабилизируется экономическое состояние, что в дальнейшем обусловливает и результативность научных исследований, осуществляемых на базе учреждения. В этот период была разработана «Комплексная программа развития чаеводства в республике Адыгея» и формирование на её основе сети агропромышленных объектов по хранению, глубокой переработке и реализации чайной продукции, которая была принята на заседании Правительства Адыгеи (протокол № 198 от 27.05.96 года). Правительством России на реализацию программы были выделены и направлены в республику Адыгея необходимые денежные средства, но до Адыгейского опорного пункта они доведены не были.

В настоящее время Адыгейский филиал имеет квалифицированный кадровый состав научных работников, включающий 1 доктора сельскохозяйственных наук, профессора, 4 кандидатов сельскохозяйственных наук, из которых двое имеют учёное звание доцента, 1 кандидата биологических наук, а также 3 научных сотрудников без учёной степени. Это позволяет успешно реализовывать научные и производственные задачи и публиковать основные результаты исследований.

Имея новые возможности для улучшения материально-технической базы, активизировалась научно-исследовательская работа Адыгейского филиала. Разработан и утверждён план научно-исследовательских работ, предполагающий решение актуальных задач развития отечественного чаеводства, импортозамещения и ориентированных на улучшение социально-экономического благополучия Республики Адыгея [7, 14, 15]. Научно-исследовательская деятельность приобрела системный и комплексный подход, выполнение научных тематик осуществляется на высоком методическом уровне [9, 16, 19]. В настоящее время основная научная работа ведётся по актуальным направлениям, в рамках государственного задания головного учреждения – ФИЦ СНЦ РАН. Исследования проводятся согласно общепринятым методикам [10, 11].

За период становления Адыгейского филиала произошло расширение спектра научных исследований. Так, с 2006 г. работы велись по 2 темам «Изучить и выделить морозостойкие чайные растения, произрастающие в предгорной зоне Республики Адыгея» и «Изучить и выделить перспективные популяции курильского чая».

В 2012 году было сформировано 4 темы НИР:

– «Изучить имеющийся генофонд курильского чая для формирования адаптивного сортимента для предгорных районов Северо-Западного Кавказа»;

– «Изучить возможности расширения ареала субтропических растений»;

– «Разработать способы защиты растений чая от зимних повреждений в предгорных районах Северо-Западного Кавказа»;

– «Создать новые высокопродуктивные зимостойкие сорта чая для предгорных районов Северо-Западного Кавказа».

В 2013 г. к ним добавилась ещё одна тема «Пополнить, изучить генофонд орехоплодных культур». Благодаря многолетним исследованиям по привлечению новых видов и сортов сельскохозяйственных культур в 2016 г. в Адыгейском филиале сформировались первые генетические коллекции [17, 22] и это обстоятельство привело к появлению новой задачи научных исследований: «Сохранить, изучить и пополнить

генофонд субтропических, орехоплодных, южных плодовых и цветочно-декоративных культур Адыгейского филиала с целью выделения и создания источников хозяйственно-ценных признаков для непосредственного использования в создании садовых агроценозов».

Все научно-исследовательские работы направлены на изучение, адаптацию и акклиматизацию субтропических растений к местным условиям [2, 8, 20]. В 2016 г. также началось исследование по теме «Изучение полиморфизма и статистических характеристик плодов лещины для разработки научных основ оптимизации селекционного процесса».

С 2021 г. в составе научных подразделений ФИЦ СНЦ РАН Адыгейский филиал выполняет исследования по трём направлениям:

«Создание, изучение и сохранение генетических коллекций растительных ресурсов субтропических и декоративных культур с целью выделения источников и доноров значимых признаков, использования в селекционной работе и разработки новых эффективных методов оценки мирового разнообразия»;

«Выявить фундаментальные механизмы адаптации сельскохозяйственных культур, декоративных растений и искусственно созданных биоценозов к стресс факторам различной природы и изучить закономерности их проявления с целью разработки приёмов стабилизации продукционного процесса и сохранения декоративности»;

«Изучение механизмов наследования значимых признаков и создание новых высокоэффективных сортов субтропических и цветочно-декоративных культур по комплексу хозяйственно-ценных признаков».

Анализ тем научных исследований, выполнявшихся в разные годы в Адыгейском филиале, показывает, что учёные филиала всегда работали в соответствии с приоритетами современной науки, учитывая практическую значимость результатов исследований для социально-экономического развития региона.

Существование Адыгейского филиала и его развитие неразрывно связано с 80-летней историей чаеводства в Адыгее. Особенно напряжённые периоды пришлись на время Великой Отечественной войны и годы перестройки. В эти периоды существенно пострадали посадки чая, причём не только в Адыгее, но и на Черноморском побережье Кавказа [18], где территория, занятая чаем, уменьшилась в четыре раза. С начала 1994 г. начинается постепенное восстановление плантаций чая в Адыгее и отмечается динамичное развитие учреждения.

В 2008 г. Адыгейским филиалом была проведена первая научно-практическая конференция, по результатам которой был опубликован сборник «Современное состояние и перспективы развития садоводства

и культуры чая в Республике Адыгея». В него вошли статьи по чаю и субтропическим плодовым культурам, что отражает актуальную тематику научных исследований и определяет вектор развития Адыгейского филиала. В 2013 г. изданы две монографии: «Особенности выращивания фундука на Северном Кавказе» и «Возделывание чая в предгорьях Северо-Западного Кавказа» [6, 12].

С целью привлечения общественного внимания к проблемам чаеводства и субтропического растениеводства, а также финансирования программы развития чаеводства в Адыгее, коллектив Адыгейского филиала ставит перед собой задачу популяризации научных знаний в средствах массовой информации, создание и развитие музея чая и субтропических культур, участие в различных выставках и конкурсах. Филиал ежегодно, с 2008 года, экспонирует продукцию «Адыгейский чай» на Всероссийской агропромышленной выставке «Золотая осень» во Всероссийском выставочном центре (Москва). Существенным достижением Адыгейского филиала ФИЦ СНЦ РАН стало признание Министерством сельского хозяйства РФ качества чая, произведённого в Адыгее. По результатам титестерской оценки «Адыгейский чай» чёрный и зелёный за лучшие органолептические характеристики неоднократно награждался золотыми медалями (2008, 2010, 2011, 2012, 2014, 2015, 2018 гг.) и серебряными медалями в 2009 и 2014 гг. «Адыгейский чай» систематически участвует и становится призером конкурса «100 лучших товаров России», он включен в каталог «100 лучших товаров России».

В числе достижений Адыгейского филиала ФИЦ СНЦ РАН: лауреат премии Главы Республики Адыгея в номинации «Продукты питания» (2012 г.), дипломант и обладатель золотых медалей на Международном фестивале чая и кофе в Санкт-Петербурге (2012, 2013, 2014, 2015, 2017 гг.), победитель и обладатель золотой медали на Международном конкурсе передовых товаров и услуг Юга России «ГЕММА» в Новосибирске (2015 г.). Научные сотрудники получили четыре патента на способы переработки чая.

Объемна работа коллектива АФ ФИЦ СНЦ РАН по популяризации культуры чая. Адыгейский филиал ежегодно посещают сотни человек: представители власти и бизнеса, науки и культуры, обучающиеся различных образовательных учреждений, ценители чая, садоводы-любители. Высококачественный продукт Адыгейский чай, являясь самым северным в мире (место произрастая – 44°30' с. ш.), а также самым высокогорным в России, стал брендом Республики Адыгея, что официально закреплено полученным Свидетельством об исключительном праве на наименование места происхождения товара №188/1 от 12.03.2019 г.

На базе учреждения ежегодно проходят практическую подготовку обучающиеся ВУЗов Республики Адыгея и соседних регионов. Ещё одним из направлений деятельности филиала является взаимодействие с туриндустрией Республики Адыгея. Объектами внимания туристов являются действующие плантации чая, коллекционные участки субтропических культур, а также музей «Чая и субтропических культур». Обязанности по обеспечению функционирования музея, сбору, систематизации, учёту и выставочному оформлению экспонатов возложены на старшего научного сотрудника Б.В. Корзуна. В настоящее время в музее собрана большая коллекция различных чаёв, орудий, применяемых при обработке и производстве чая. В числе экспонатов уникальные самовары, гербарий и коллекции плодов субтропических растений, возделываемых в филиале, и многое другое. Музей пользуется большой популярностью, его посещают различные делегации, в том числе и из-за рубежа (представители Турции, Сирии, Ливана, Судана, Бангладеш, Зимбабве, Лаоса, Китая).

Таким образом, Адыгейский филиал к настоящему времени стал не только площадкой для научных исследований в области чаеводства, орехоплодных, южных плодовых и субтропических культур, но и центром взаимодействия науки, образования, бизнеса и общества. Определённые успехи Адыгейским филиалом ФИЦ СНЦ РАН уже достигнуты, однако предстоит ещё большая работа по дальнейшему развитию направлений научно-производственной деятельности.

Публикация подготовлена в рамках реализации
ГЗ ФИЦ СНЦ РАН № FGRW-2024-0003,
Рег. номер 1022040700985-0-4.1.1;4.1.5

Список литературы/References

1. Вавилова Л.В., Корзун Б.В. Изучение адаптивности перспективных селекционных форм чая к статическим факторам среды, Новые технологии. 2022; 18(4) : 139-149. [Vavilova L.V., Korzun B.V. Study of the adaptability of promising breeding forms of tea to static environmental factors, New technologies, 2022; 18(4) : 139-149 (In Rus)]. DOI: 10.47370/2072-0920-2022-18-4-139-149.

2. Вавилова Л.В., Пчихачев Э.К., Корзун Б.В. Изучение хурмы, унаби, азимины в условиях предгорной зоны Северо-Западного Кавказа, Субтропическое и декоративное садоводство. 2022; 83 : 1-25. [Vavilova L.V., Pchikhachev E.K., Korzun B.V. Study of persimmon, unabi, pawpaw in the conditions of the foothill zone of the North-West Caucasus, Subtropical and ornamental horticulture, 2022; 83 : 1-25 (In Rus)]. DOI: 10.31360/2225-3068-2022-83-9-24.

3. Вильчинский Н.М. Итоги испытания чайного куста на северном склоне Кавказского хребта, Труды Сочинской опытной станции субтропических и южных плодовых культур. Чайный куст. 1949; 16 : 3-56. [Vilchinsky N.M. Results of testing a tea bush on

the northern slope of the Caucasus Range, Proceedings of the Sochi Experimental Station of Subtropical and Southern Fruit Crops. Tea bush. 1949; 16 : 3-56 (In Rus)].
4. Дараселия М.К. Воронцов В.В., Гвасалия В.П., Цанава В.П. Культура чая в СССР. Тбилиси: Мецниереба, 1989, 559. [Daraselia M.K. Vorontsov V.V., Gvasalia V.P., Tsanava V.P. Tea culture in the USSR. Tbilisi: Metsniereba, 1989, 559. (In Rus)].
5. Коллекции субтропических плодовых, орехоплодных (кроме *Juglans* и *Corylus*), масличных и пряно-вкусовых растений Российской Федерации, Республики Абхазия и Республики Беларусь. Под ред.: Рындин А.В. Сочи: ВНИИЦиСК, 2019, 167 с. [Collections of subtropical fruit, nut (except *Juglans* and *Corylus*), oilseeds and aromatic plants of the Russian Federation, the Republic of Abkhazia and the Republic of Belarus. Ed.: Ryndin A.V. Sochi: All-Russian Research Institute of Floriculture and Subtropical Crops, 2019; 167 (In Rus)]. ISBN: 978-5-904533-31-1.
6. Корзун Б.В. Возделывание чая в предгорьях Северо-Западного Кавказа. Майкоп: Изд-во «Магарин О.Г.», 2013, 176 [Korzun B.V. Cultivation of tea in the foothills of the North-West Caucasus. Maykop: Publishing house «Magarin O.G.», 2013, 176 (In Rus)]. ISBN: 978-5-91692-131-1.
7. Корзун Б.В. Природно-экономические факторы, влияющие на развитие чаеводства в Адыгее: Экология: рациональное природопользование и безопасность жизнедеятельности: матер. Всеросс. научн.-практ. конф., 19-22 октября, Майкоп: Изд-во АГУ, 2017; 35-38. [Korzun B.V. Natural and economic factors influencing the development of tea growing in Adygea: Ecology: rational environmental management and life safety: mater. All-Russian scientific-practical conf., October 19-22, 2017. Maykop: ASU Publishing House, 2017; 35-38. (In Rus)].
8. Корзун Б.В., Вавилова Л.В. Способы повышения зимостойкости субтропических культур в условиях Северо-Западного Кавказа, Новые технологии. 2007; 4 : 63-66. [Korzun B.V., Vavilova L.V. Ways to increase the winter hardiness of subtropical crops in the North-West Caucasus, New technologies. Maykop: Maykop State Technological University, 2007; 4 : 63-66. (In Rus)].
9. Кулян Р.В., Омарова З.М. Исторические аспекты селекционных исследований плодовых, субтропических, орехоплодных культур и чайного растения, Субтропическое и декоративное садоводство. 2023; 84 : 66-81. [Kulyan R.V., Omarova Z.M. Historical aspects of breeding research of fruit, subtropical, nut crops and tea plants, Subtropical and ornamental horticulture, 2023; 84 : 66-81. (In Rus)]. DOI: 10.31360/2225-3068-2023-84-66-81.
10. Методика государственного сортоиспытания субтропических, орехоплодных культуры и чая. М., 1962; 63. [Methodology for state variety testing of subtropical, nut-bearing crops and tea. M., 1962; 63. (In Rus)].
11. Программа и методика сортоизучения плодовых, ягодных и орехоплодных культур. Под ред. Е.Н. Седова. Орёл: ВНИИСПК, 1999, 608 с. [Program and methodology for the study of varieties of fruit, berry and nut crops. Ed. E.N. Sedov. Orel: VNIISPK, 1999, 608. (In Rus)]. ISBN: 5-900705-15-3.
12. Пчихачев Э.К. Особенности выращивания фундука на Северном Кавказе. Майкоп: Изд-во «Магарин О.Г.», 2013, 136 с. [Pchikhachev E.K. Peculiarities of growing hazelnuts in the North Caucasus. Maykop: Publishing house «Magarin O.G.», 2013; 136 с. (In Rus)]. ISBN: 978-5-91692-132-8.
13. Рындин А.В., Кулян Р.В., Слепченко Н.А. Генетическое разнообразие коллекционного фонда ФИЦ СНЦ РАН и использование его в агроландшафтах: Биологические основы защиты растений: сб. науч. тр. по матер. Жученковских чтений VII. Краснодар: ФНЦБЗР, 2022; 206-210. [Ryndin A.V., Kulyan R.V., Slepchenko N.A. Genetic

diversity of the collection fund of the FRC SSC RAS and its use in agricultural landscapes: Biological foundations of plant protection. Collection of scientific works based on materials from Zhuchenkov's readings VII. Federal Scientific Center for Biological Plant Protection. Krasnodar, 2022; 206-210. (In Rus)].
14. Рындин А.В., Кулян Р.В., Слепченко Н.А. Селекция субтропических и цветочных культур в ФИЦ «Субтропический научный центр РАН», Вавиловский журнал генетики и селекции. 2021; 25(4) : 420-432. [Ryndin A.V., Kulyan R.V., Slepchenko N.A. Selection of subtropical and flower crops at the Federal Research Center «Subtropical Research Center of the Russian Academy of Sciences», Vavilov Journal of Genetics and Breeding, 2021; 25(4) : 420-432. (In Rus)].
15. Рындин А.В., Кулян Р.В., Слепченко Н.А. и др. Результаты интродукции субтропических, южных плодовых и цветочно-декоративных культур в ФИЦ СНЦ РАН в 2020 г., Субтропическое и декоративное садоводство. 2021; 77 : 25-44. [Ryndin A.V., Kulyan R.V., Slepchenko N.A. et al. Results of the introduction of subtropical, southern fruit and flower-ornamental crops at the FRC SSC RAS in 2020, Subtropical and ornamental horticulture, 2021; 77 : 25-44. (In Rus)]. DOI: 10.31360/2225-3068-2021-77-25-43.
16. Рындин А.В., Туов М.Т., Малюкова Л.С. Становление, развитие, современное состояние и научное обеспечение отрасли чаеводства в России, Субтропическое и декоративное садоводство. 2019; 69 : 9-15. [Ryndin A.V., Tuov M.T., Malyukova L.S. Formation, development, current state and scientific support of the tea growing industry in Russia, Subtropical and ornamental horticulture, 2019; 69 : 9-15. (In Rus)]. DOI: 10.31360/2225-3068-2019-69-9-15.
17. Самарина Л.С., Малюкова Л.С., Гвасалия М.В. и др. Генетические механизмы акклиматизации чайного растения (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze) к холодовому стрессу, Вавиловский журнал генетики и селекции. 2019, 23(8) : 958-963. [Samarina L.S., Malyukova L.S., Gvasalia M.V., et al. Genetic mechanisms of acclimatization of the tea plant (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze) to cold stress, Vavilov Journal of Genetics and Breeding, 2019; 23(8) : 958-963. (In Rus)]. DOI: 10.18699/VJ19.572.
18. Тутберидзе Ц.В. Перспективные сорта субтропических, южных плодовых и орехоплодных культур в коллекции ВНИИЦИСК, Новые и нетрадиционные растения и перспективы их использования, 2018, 13 : 463-465. [Tutberidze Ts.V. Promising varieties of subtropical, southern fruit and nut crops in the collection of VNIITSIK, New and non-traditional plants and prospects for their use, 2018; 13 : 463-465. (In Rus)].
19. Тутберидзе Ц.В., Слепченко Н.А., Кулян Р.В. Генoресурсная коллекция субтропических, южных плодовых и цветочно-декоративных культур в ФИЦ СНЦ РАН: Аграрная наука – сельскому хозяйству: сб. докладов всерос. науч.-практ. конф.. Майкоп: Адыгейский НИИСХ, 2021; 469-473. [Tutberidze T.V., Slepchenko N.A., Kulyan R.V. Gene resource collection of subtropical, southern fruit and flower and ornamental crops at the FRC SSC RAS: Agricultural science for agriculture: materials of the All-Russian scientific and practical conference. Adyghe Scientific Research Institute of Agriculture. Maykop, 2021, 469-473. (In Rus)].

FORMATION HISTORY OF ADYGEI BRANCH OF THE FEDERAL RESEARCH CENTRE THE SUBTROPICAL SCIENTIFIC CENTRE OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES

Pchikhachev E.K., Vavilova L.V., Korzun B.V.

Federal Research Centre
the Subtropical Scientific Centre of the Russian Academy of Sciences,
Sochi, Russia, e-mail: kbw194_v@mail.ru

The formation history of Adygei Branch of the Federal Research Centre the Subtropical Scientific Centre of the Russian Academy of Sciences (AB FRC SSC of RAS) is inextricably linked with the history of tea growing development in the Republic of Adygea. The paper describes the prerequisites and the main milestones of the scientific and industrial development of AB FRC SSC of RAS, which is engaged in expanding the cultivation area for tea and subtropical crops. The Adygei base station of the All-Union Research Institute of Tea and Subtropical Crops was established on April 1, 1968. This paper provides the chronology of key administrative documents and historical information on further reorganization changes of the institution and names of the heads, as well as describes goals and objectives at different stages of development. Currently, the Branch employs a 1 doctor of sciences, 5 candidates of sciences and 3 researchers without a degree. Research is conducted in three directions: creation, study and preservation of genetic collections of subtropical and ornamental plant resources; study of the fundamental adaptation mechanisms of agricultural crops, ornamental plants and artificially created biocenoses to stress factors of various nature; study of the mechanisms of significant traits inheritance and creation of new highly effective subtropical and floral ornamental cultivars. The main achievements of the Adygei Branch and the results of work on popularization of tea plant are described. Currently, the Branch has become not only a platform for scientific research in the field of tea growing, nut-bearing, southern fruit and subtropical crops, but also a centre for interaction between science, education, business and society.

Key words: history, science, scientific institution, tea cultivation, gene pool, Adygei tea, Adygei Branch, Adygea.