

ЮБИЛЕИ

Джаныбекский стационар – форпост защитного лесоразведения в полупустыне северного Прикаспия (к 75-летию юбилею)

Джаныбекский стационар Института лесоведения РАН был создан в 1950 г. в составе Комплексной экспедиции АН СССР по вопросам полезащитного лесоразведения во исполнение Постановления Совета Министров СССР от 28 октября 1948 г. «О плане полезащитных лесонасаждений, внедрения травопольных севооборотов, строительства прудов и водоемов для обеспечения высоких устойчивых урожаев в степных и лесостепных районах Европейской части СССР». Целью его создания стала необходимость разработки способов выращивания лесных насаждений в богарных условиях в исконно безлесной полупустыне Северного Прикаспия, где должна была пройти трасса Государственной защитной лесной полосы «Чапаевск – Владимировка».

К реализации этих работ были привлечены лучшие представители отечественной науки – сотрудники академических институтов и учебных заведений. Общей научное руководство осуществлял основатель биогеоценологии академик В. Н. Сукачев. Бессменным научным руководителем Джаныбекского стационара до 1979 г. был профессор, лауреат Государственной премии СССР А. А. Роде, основоположник учения о почвенной влаге. Под их руководством была построена усадьба стационара и создан агролесомелиоративный комплекс, в состав которого вошел участок Государственной лесной полосы, два дендрария (на падине с лугово-каштановыми почвами и на предварительно мелиорированных почвах трехчленного солонцового комплекса), массивные многорядные лесонасаждения, сад, ягодники, узкополосные агролесомелиоративные системы шириной 200, 400 и 1000 м, также был выделен участок с заповедным режимом.

На стационаре была успешно реализована идея комплексных биогеоценологических исследований с привлечением сотрудников из разных академических институтов и учебных заведений. Большой вклад в его деятельность внесли Б. Д. Абатуров, М. М. Абрамова, Г. С. Базыкина, А. Ф. Большаков, С. Н. Карандина, Г. В. Линдеман, Г. П. Максимюк, М. Н. Польский, И. Н. Оловянная, Н. Г. Сенкевич, Т. А. Соколова, С. Д. Эрперт и многие другие ученые.

Особо стоит отметить следующие результаты. Был разработан и внедрен способ самомелиорации солончаковых солонцов методами агролесомелиорации, который позволил выращивать зерновые культуры и многолетние травы в локальных узкополосных агролесомелиоративных системах. Был подобран ассортимент деревьев и кустарников, разработаны и реализованы оптимальные технологии выра-

ЮБИЛЕИ



Начало создания Джаныбекского стационара (1952 – 1953 гг.)
Beginning of the creation of the Dzhanybek Station (1952–1953)

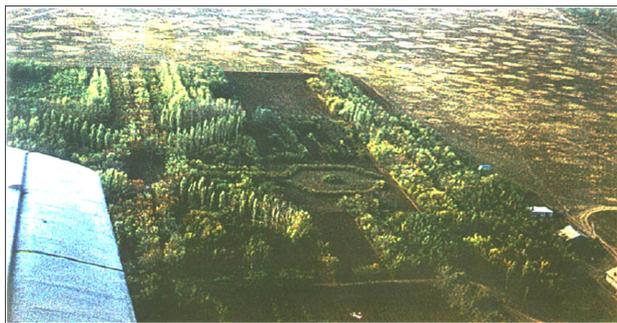
щивания устойчивых лесных культур на солончаковых солонцах, светло-каштановых и лугово-каштановых типах почв. Было выявлено постепенное потепление климата более чем на два градуса за 75-летний период и его воздействие на лесные и зерновые культуры, целинные травяные фитоценозы и животный мир. Было установлено влияние лесонасаждений на гнездование и миграционные пути птиц, динамику численности травоядных и хищных животных. Всего по материалам стационара опубликовано около 900 научных работ (монографий, статей и тезисов), которые раскрывают механизмы функционирования и причинно-следственное взаимодействие основных биogeоценотических компонентов природной среды. Осязаемым практическим итогом этих работ можно считать созданный в природе лесной агролесомелиоративный оазис, а также защиту 47 кандидатских и докторских диссертаций за весь период существования стационара.

Созданные в богарных условиях разнообразные натурные модели лесоаграрных комплексов представляют собой уникальный научный эксперимент. При этом отличительной особенностью стационара является его трансграничное расположение: 728 га расположены на российской стороне, 884.1 га – на казахстанской стороне. Постановлением № 719 от 16 июня 1997 г. Правительством Российской Федерации территория стационара с российской стороны получила статус «Памятник природы федерального значения».



Сотрудники Джаныбекского стационара в 1978 г., слева – направо: М. К. Сапанов, А. Ф. Большаков, А. А. Роде, Г. П. Максимюк, С. Д. Эрперт
Research Staff of the Dzhanybek Station in 1978, from left to right: M. K. Sapanov, A. F. Bolshakov, A. A. Rode, G. P. Maximyuk, and S. D. Erpert

ЮБИЛЕИ



Дендрарий Джаныбекского стационара (аэрофотоснимок начала 1980-х гг.)

Dzhanybek Station Arboretum (aerial photo from the early 1980s)

предела снежного покрова, динамикой уровня грунтовых вод, интенсивностью и периодичностью весеннего стока талых вод, регистрацией сильных метелей и ливней, отметкой продолжительности засух и суховеев. Проводятся ежегодные наблюдения за состоянием лесных культур и отдельных видов деревьев и кустарников, максимальной продуктивностью целинных фитоценозов на солончаковых солонцах, светло-каштановых и лугово-каштановых типах почв. Отметим, что нам не известны научные стационары, в том числе за рубежом, которые были бы расположены в аридных регионах и где проводились бы аналогичные длительные комплексные экологические исследования.

На наш взгляд, на современном этапе необходимо продолжение мониторинга природно-климатических условий, в том числе постагрогенной и постпастбищной демуляции земель на фоне изменения климата, а также проведение работ по улучшению лесоаграрных технологий для фермерских хозяйств.

В рамках международного взаимодействия и содружества было бы перспективно создание межгосударственного научного биологического учреждения на базе трансграничного Джаныбекского стационара для изучения влияния продолжающегося потепления климата на экосистемы суши полупустынного Прикаспийского региона.

Школа Джаныбекского стационара, идеи его основателей и творцов, как и сам рукотворный агролесной ландшафтный оазис, продолжают жить и развиваться.

М. К. Сапанов, М. Л. Сиземская

Институт лесоведения РАН

Россия, 143030, Московская обл., с. Успенское, ул. Советская, д. 21

E-mail: sapanovm@mail.ru