
ЮБИЛЕИ И ДАТЫ

ФЕДОР НИКОЛАЕВИЧ РУСАНОВ (1895–1979)

© 2023 г. Э. Э. Темиров¹, Н. К. Рахимова^{1,*}, Э. Т. Бердиев¹

¹Ташкентский ботанический сад имени акад. Ф.Н. Русанова
при Институте ботаники Академии наук Республики Узбекистан
ул. Богишамол, 232В, Ташкент, 100164, Узбекистан

*e-mail: nargizarah1980@mail.ru

Поступила в редакцию 02.05.2023 г.

После доработки 12.07.2023 г.

Принята к публикации 25.07.2023 г.

DOI: 10.31857/S0006813623080070, EDN: JYMSTI

Федор Николаевич Русанов являлся основателем ботанического сада АН УзССР. Доктор биологических наук (1944), профессор (1955), академик АН УзССР (1966), Заслуженный деятель науки УзССР (1965).

Ф.Н. Русанов родился в 1895 г. в селе Каменка Челябинского уезда.

В школьные годы он посадил первое дерево. Это можно считать началом его долгого и плодотворного пути ученого-интродуктора и создателя прекрасного ботанического сада. В Каменке же он окончил сельское училище.

Будучи гимназистом, Федор Николаевич собрал в окрестностях Кустаная гербарий более чем 700 видов растений, который был передан в БИН им. Комарова и использован академиком Н.В. Павловым как источник при создании “Флоры Центрального Казахстана”.

Высшее образование, начатое в Перми в 1917 г., было завершено лишь в 1927 году в г. Омске, где он окончил Сибирский институт сельского хозяйства и лесоводства, обучение прерывалось на годы службы в Красной Армии и учительства в школе.

Огромное влияние на формирование Федора Николаевича как ученого-ботаника оказало участие в Казахстанской экспедиции АН СССР (1927–1928 гг.) под руководством И.М. Крашенинникова.

Интересы молодого ученого устремились к исследованию флоры и растительных ресурсов малоизученных и труднодоступных в то время пустынных областей Устюрта, Мангышлака, Мугоджар, Кызыл-кумов и Чу-илийских гор. Природа этого сурового, но необыкновенно красивого края очаровала Ф.Н. Русанова, и он посвятил свою жизнь Средней Азии.

Обобщая результаты своей работы в экспедиции, Федор Николаевич написал “Очерк расти-

тельности Западного Усть-Урта и равнинного Мангышлака” (1928 г.). Эта первая крупная монография молодого ученого и сейчас не потеряла своей значимости для геоботаники.

К изучению природы Мангышлака Ф.Н. Русанов вернулся значительно позже, когда встал вопрос о создании там Ботанического сада. Пре-



Великий ученый, академик Ф.Н. Русанов
Great scientist, academician F.N. Rusanov

красно зная местные условия, Федор Николаевич внес значительный вклад в развертывании там интродукционных работ и озеленения.

Краткий период его научной деятельности 1929–1932 гг. связан с работой в г. Торжок Тверской области, где находился Институт лубяных культур. Изучая экологию и систематизацию кендыря — растения, перспективного для получения пряжильного и текстильного волокна, он принял длительные экспедиции по Юго-Восточному Казахстану, Средней Азии и Кавказу (дельты Терека и Кубани). Результаты этих исследований были отражены в 12 статьях и четырех монографиях, одна из которых “Дикорастущий кендырь Евразии” (1933), была высоко оценена многими специалистами с точки зрения широты охвата рассматриваемых вопросов и четкости изложения полученных данных. Кандидатскую диссертацию он защитил в 1936 г. по совокупности опубликованных работ, а докторскую — в 1941 г. по изучению среднеазиатских тамарисков.

Итоговая монография “Среднеазиатские тамариски” (1949 г.) — образец творческого подхода к вопросам систематики, основанном на критическом пересмотре данных предшественников о таксономическом статусе ряда групп и убедительных доказательствах гибридного происхождения ряда видов. Смелость этих выводов вызвала резонанс среди ботаников-систематиков, отголоски которого и сейчас можно услышать на различных научных конференциях, посвященных вопросам гибридизации или систематики, что свидетельствует об актуальности его исследований.

С 1934 г. у Федора Николаевича начинается важный этап в биографии — он возглавил Ботанический сад Среднеазиатского Государственного университета в Ташкенте, в котором, в тот период, демонстрировались различные полезные растения Узбекистана.

Ф.Н. Русанов начал энергичную организационную деятельность в области интродукции и акклиматизации растений. Этой работе во имя обогащения природных растительных ресурсов Узбекистана была отдана его жизнь до последнего дня.

С момента перехода Ботанического сада в систему Академии наук (1943 г.) начались поиски его размещения на новом месте. Федор Николаевич собрал и изучил большое количество литературы о существующих ботанических садах, старинных парках и усадьбах, существующих в различных частях мира. Изученная информация позволила ему создать оригинальную концепцию ботанического сада, основанную на рациональном опыте, для воплощения в жизнь его идей о разработке новых методов решения проблемы “Интродукция и акклиматизация растений”.

Для деятельной натуры Федора Николаевича открылось широкое поле для создания велико-

лепных коллекций живых растений, не имеющих аналогов в других ботанических садах. Он сам участвовал в планировании и разбивке сада на местности. Первое дерево закладываемого ботанического сада было посажено на экспозиции североамериканской дендрофлоры осенью 1950 г.

Всего за пять лет (1950–1955 гг.) было заложено пять экспозиций, представляющих североамериканскую, восточноазиатскую, дальневосточную и европейско-кавказскую дендрофлоры. Чуть позже создавались систематический, биологический и другие участки. Так был завершен эксперимент, результаты которого и сейчас используются для разработки научных основ строительства, как ботанических садов, так и насаждений различного назначения в условиях жесткого климата Узбекистана.

В 1975 году (всего через 25 лет с момента заложения) общий коллекционный фонд сада составил более 6 тысяч наименований растений, из которых на долю древесных приходилось 2.5 тыс. Богатство коллекций сада получило широкую известность во всем мире. Особый талант Ф.Н. Русанова как руководителя основанного им сада и его первого директора проявился в том, что им был создан коллектив энтузиастов-ботаников, которые осуществляли его идеи на практике.

Обобщение первых результатов масштабного эксперимента показало, что необходимо вести исследования в трех основных направлениях: разработка теории и методов интродукции, селекционные работы как один из методов акклиматизации растений и практическое использование растений-интродуцентов.

Успешные работы по интродукции травянистых растений природной флоры Северной Америки, представляющих растительную формацию прерий в условиях резко континентального климата Ташкента, позволили Федору Николаевичу предложить новый способ интродукции растений — метод эдификаторов растительного покрова. Этот метод направлен на поиск и отбор интродуцируемых видов из числа эдификаторов сообществ. Действительно, эдификаторы растительного покрова, обладая большой экологической лабильностью и высокой конкурентоспособностью, при переселении в иные условия обитания довольно успешно интродуцируются.

Несомненным достижением Ф.Н. Русанова считается предложенный им метод интродукции растений родовыми комплексами, который был признан на X Международном конгрессе в Эдинбурге. Пример его практического применения — это работы Ф.Н. Русанова с родовыми комплексами боярышника, смородины, кизильника, розы, а также его учеников, исследования которых вошли в 14 томов издания “Дендрология Узбекистана”. Благодаря использованию этого

метода, в Ботаническом саду наблюдались 1253 вида, относящихся к 80 родам, представляющим различные фитоценозы умеренной области Земли.

Кроме того, Ф.Н. Русанов теоретически обосновал и практически доказал перспективность интродукции растений родовыми комплексами. Многочисленные его последователи во многих союзных республиках (ныне странах Содружества) подтвердили теоретическую важность и практическое значение применения метода интродукции растений родовыми комплексами.

С 60-х годов метод получил достаточно длительную и всестороннюю проверку практикой интродукторов во многих ботанических садах. Он не только утвердился, но и совершенствовался благодаря многочисленным критикам и оппонентам. В настоящее время этот метод интродукции прочно завоевал признание во многих ботанических садах стран Содружества и за рубежом.

Ф.Н. Русанов, одаренный и увлеченный ботаникой ученый, целиком посвятил себя разработке идей экспериментальной ботаники и экспериментальной систематики на основе исследований сложных полиморфных видовых комплексов родов тамариск, дуб, юкка, гибридных гибискусов, интродукции их в резко континентальные условия г. Ташкента. Путем длительной селекции (более 30 лет) Ф.Н. Русанову удалось вывести юкку с розовыми цветками и крупным соцветием. Его гибридные формы родов *Hibiscus* L. и *Yucca* L. неоднократно получали серебряные и золотые медали на ежегодных выставках на ВДНХ СССР в г. Москве. Много лет занимался Федор Николаевич селекцией и отбором форм дуба пирамидального, успев за свою жизнь проследить за растениями трех поколений. Отобранные им формы дуба широко используются в озеленении г. Ташкента.

Последние три десятилетия Ф.Н. Русанов успешно работал в области отдаленной гибридизации интродуцентов с целью акклиматизации трудно интродуцируемых растений. Большое внимание при этом Федор Николаевич уделял изучению внутривидового состава и разнообразия интродуцируемого родового комплекса путем селекции, выявляя формы, полезные для перспективных скрещиваний и последующего отбора высоко декоративных растений.

Используя свой богатый практический опыт в области теории и методов интродукции, ученый вкладывал определенный смысл в научные термины “интродукция”, “акклиматизация”, “натурализация”, “одомашнивание” и другие, который кардинально отличался от существовавших в то время общепринятых представлений. Он активно отстаивал свою точку зрения во всех научных дискуссиях по терминологии, выступал на различных конференциях и совещаниях, развивая представления об интродукции как эколого-геогра-

фической проблеме, решение которой возможно лишь комплексными методами и обосновано экспериментальными доказательствами, на основе изучения реакций живого растения на изменение тех или иных почвенно-климатических условий.

В 1974 г. вышла книга Ф.Н. Русанова “Теория и опыт переселения растений в условиях Узбекистана”, где были обобщены его многолетние наблюдения. Основные положения этого труда являются программными документами для многочисленных учеников и последователей школы Ф.Н. Русанова, занимающихся интродукцией растений как в Узбекистане, так и за его пределами.

Идеи Федора Николаевича привлекали представителей других ботанических школ. Так, в 90-е годы член-корреспондент АН УзССР П.К. Закиров разрабатывал новые приоритетные направления исследований по подбору интродуцентов на геоботанической основе с использованием метода подбора растительных эдификаторов.

Развитие зеленого строительства в Узбекистане всегда интересовало Федора Николаевича. Вопросы озеленения он решал как архитектор-ландшафтник, уделяя много внимания ассортименту как древесных, так и цветочно-декоративных растений, который значительно расширился в условиях Узбекистана.

Неутомимый путешественник, Федор Николаевич организовывал многочисленные экспедиции для поиска редких и перспективных для интродукции растений по Средней Азии, Дальнему Востоку, Крыму и Кавказу.

Он побывал в Китае (1959) и США (1966 и 1969), в Индии (1959 и 1961), Чехословакии (1960), Польше, Франции (1958) и отовсюду привозил семена для Ботанического сада. Им проводилась работа по освоению новой для Средней Азии плодовой культуры азимины трехлопастной, по введению в культуру эндемичных среднеазиатских растений, таких как островская величественная (*Ostrowskia magnifica* Regel), недзвецкия семиреченская (*Niedzwedzkia semiretschenskia* B. Fedtsch.) и др.

Научная деятельность академика Ф.Н. Русанова была широка и весьма разнообразна. Считая одной из основных задач Ботанического сада популяризацию биологических и экологических знаний о природе, Федор Николаевич написал несколько путеводителей по саду. Ботанический сад АН УзССР был ведущим учреждением среди других садов и по праву возглавлял Среднеазиатский регион.

Ф.Н. Русановым опубликовано около 200 работ по разным направлениям, 50 из них посвящены проблемам интродукции и акклиматизации растений. Он участвовал в различных международных дендрологических симпозиумах и кон-

грессах, в союзных и региональных совещаниях и конференциях.

Под руководством Ф.Н. Русанова было защищено 20 кандидатских диссертаций. Среди его учеников пять докторов наук; многие его последователи и сейчас продолжают трудиться над воплощением в жизнь его идей.

Заслуги Ф.Н. Русанова были высоко оценены Республикой Узбекистан. В 1946 г. он был награжден медалью “За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.”. В 1950 и 1965 гг. за многогранную плодотворную деятельность награжден орденом “Знак Почета”, в 1951 г. — орденом Трудового Красного Знамени, а в 1954 г. — Орденом Ленина. В 1970 г. Ф.Н. Русанов был награжден медалью “За доблестный труд”, а в 1975 г. — орденом Дружбы Народов в связи с 80-летием со дня рождения.

В 1965 г. ему было присвоено почетное звание Заслуженного деятеля науки УзССР. В 1956 г. его избрали членом-корреспондентом, а в 1966 г. действительным членом АН УзССР.

Ф.Н. Русанов вел большую общественную работу. Он был почетным членом различных обществ, председателем Совета ботанических садов Среднеазиатского региона, Научного совета по проблеме интродукции и акклиматизации в отделении химико-технологических и ботанических наук АН УзССР, членом Научно-проблемного совета по биологическим основам рационального использования, преобразования и охраны растительного мира, членом Президиума Узбекского отделения ботанического общества, членом Президиума республиканского общества охраны природы.

Неоднократно избирался депутатом районного и городского Советов в г. Ташкенте.

В 1976 г. Ф.Н. Русанов по возрасту оставил пост директора и стал научным консультантом. Несмотря на преклонный возраст, он продолжал трудиться, насколько ему позволяли силы и здоровье.

До последних дней жизни он не расставался с Ботаническим садом, бывал там почти ежедневно, проводил наблюдения, консультации. Тяжелая болезнь прервала эту деятельность. 1 февраля 1979 г. Ф.Н. Русанова не стало.

СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ Ф.Н. РУСАНОВА

1928

1. Очерк растительности западного Усть-Урта и равнинного Мангышлака. // Тр. Казахст. экспед. АН СССР. 1928. Т. 4. Вып. 2. С. 71–124.

1930

2. Кендырь в долине рек Или и Пянджа // Кендырь Рами. М. 1930. Т. I. С. 64–66.

3. Кендырь в долине реки Или. Москва—Алма-Ата: Гостехиздат. 81 с.

1931

4. К вопросу о бонитировке почв под плантации кендыря // Кендырь Рами. М. 1931. Т. 2. С. 6–8.

5. Место кендыря в зарослях гигантских злаков в тугаях р. Пянджа и его притоков // Кендырь Рами. М. 1931. Т. 6. С. 39–62.

6. Экспедиция 1930 г. по изучению кендырных районов // За новое волокно. 1931. № 8. С. 82–84.

1932

7. Естественные местообитания кендыря на Кавказе // Тр. ин-та нового лубяного сырья. (ВАСХНИЛ). 1932. Т. 3. С. 75–97. Совместно с Г. Доленко.

8. Растительность дельты р. Аму-Дарьи и ее хозяйственное значение // Каракалпакия. Т. 2. М.—Л. 1932. С. 50–59.

9. Впечатления от поездки в хозяйство нижней Аму-Дарьи, (о кендырных хозяйствах) // За новое волокно. 1932. № 10. С. 15–18.

1933

10. Дикорастущий кендырь Евразии // Тр. ин-та нового лубяного сырья (ВАСХНИЛ). 1933. Т. 7. 112 с.

11. Растительные группировки каракалпакских Кызыл-Кумов // Каракалпакия. Т. 3. Вып. 4. М.—Л. 1933. С. 9–207. Совместно с А.С. Порецким и К.С. Афанасьевым.

12. Геоботанические районы к восточной части и каракалпакских Кызыл-Кумов // Каракалпакия. Т. 3. Вып. 4. М.—Л. 1933. С. 211–258.

13. К систематике *Apocynum venetum* L. — Acta Inst. Bot. Acad. Sci. URSS. С. 165–168.

14. Итоги экспедиционного изучения дикорастущего кендыря // Тр. ин-та нов. луб. сырья (ВАСХНИЛ). 1933. Т. 5. С. 3–12.

15. Условия произрастания кендыря в дельтах рек Терека и Кубани // Тр. ин-та нов. луб. сырья (ВАСХНИЛ). 1933. Т. 5. С. 26–33.

16. Растительность дельты р. Аму-Дарьи и ее хозяйственное значение // Материалы 1-й конф. по изуч. производ. сил Каракалпакии. Тезисы докладов. — Вып. I. Л.: Изд-во АН СССР. 1933. С. 28–31.

1934

17. Экология и технологические свойства дикорастущего кендыря // Тр. ин-та нов. луб. сырья (ВАСХНИЛ). 1934. Т. 8. Вып. 1. С. 80–150. Совместно с Е. Тюрк.

1937

18. Ботанический сад Среднеазиатского государственного университета // Соц. наука и техника. 1937. № 10–11. С. 222–226.

19. Снеговал как фактор, ограничивающий распространение пустынной растительности // Бюл. Средне-аз. гос. ун-та. 1937. Вып. 22. С. 375–379.

20. Лубяные растения флоры Узбекистана и их использование // Тр. 1-й Узбекистанской науч.-иссл. конф. по растительным ресурсам (Доклады). Ташкент. 1937. С. 103–104.

21. Ямс — новая культура в Средней Азии // Соц. наука и техника. 1937. С. 56–58.

1938

22. Озеленение улиц г. Ташкента // Соц. наука и техника. 1938. № 5. С. 91–98.

23. Ямс — Урта Осиёда янги экин // Соц. фан ва техника. 1938. № 2–3. С. 78–80.

1939

24. Деревья и кустарники узбекистанских парков в деле озеленения // Озеленение городов Узбекистана. Ташкент. 1939. С. 37–81.

25. Роль тамариска в озеленении и лесомелиорации Средней Азии // Соц. наука и техника. 1939. № 9. С. 61–64.

26. Интродукция экзотов в Среднюю Азию // Соц. наука и техника. 1939. № 7–8. С. 51–53.

27. Новые декоративные растения для Узбекистана и принципы их подбора // Соц. наука и техника. 1939. М. С. 53–62.

1940

28. К изучению рода *Tamarix* L. и Ботанические материалы Гербария Ботанического ин-та АН СССР. 1940. Т. 8. Вып. 6. С. 79–90.

29. Эксперимент в изучении видов рода *Tamarix* L // Растение и среда. Т. I. М.: изд. АН СССР. 1940. С. 275–283.

30. Ботанический сад // 20 лет Среднеазиатского государственного университета. Ташкент. 1940. С. 125–132.

31. К вопросу об озеленении переселенческих колхозов Голодной степи // Соц. сел. хоз-во Узбекистана. 1940. № 9. С. 37–39.

1941

32. Лесохозяйственное значение тамарикса // Тр. Туркм. филиала АН СССР. 1941. Вып. 5. С. 33–49.

1944

33. Межвидовые гибриды в р. *Hibiscus* // Бюл. АН УзССР. 1944. № 5–6. С. 3–17.

1945

34. *Peganum crithmifolium* Retz. из чинков Устюрта // Бюл. АН УзССР. 1945. № 6. С. 18–19.

1946

35. О диморфизме в устройстве цветов и соцветий у некоторых видов р. *Tamarix* L // Бюл. АН УзССР. 1946. № 4. С. 14–16.

36. Зима 1944–1945 гг. в Ташкенте и поведение экзотов // Бюл. АН УзССР. 1946. М. С. 19–22.

1947

37. К онтогенезу корневищ у двудольных растений // Бюл. АН УзССР. 1947. М. Вып. 5. С. 24–25.

38. Некоторые особенности среднеазиатских речных долин и их растительности // Бюл. АН УзССР. 1947. № 7. С. 20–23.

39. Межвидовая гибридизация в р. *Hibiscus* // Научная сессия АН УзССР, 9–14 июня 1947 г. Тезисы докладов. Ташкент. 1947. С. 214–219.

1948

40. Деревья и кустарники для лесонасаждений в колхозах // Ташкент: Изд-во Кызыл. Узб., и Правда Востока. 1948. 4 с.

41. Новые древесно-кустарниковые породы для озеленения городов Узбекистана // Доклады АН УзССР. 1948. № 4. С. 22–27.

42. Сфагновое болото в окрестностях Мугоджар // Природа. 1948. М. № 9. С. 66.

43. Грунтовое цветоводство в Узбекистане // Руководство по цветоводству в городах и населенных пунктах оазисов пустынного юга. Ташкент: Госиздат УзССР. 1948. 129 с.

44. Гибридные гибискусы // Бюл. Гл. бот. сада АН СССР. 1948. Вып. I. С. 58–62.

45. Сфагновое болото урочища Джаксы-Уркач // Бот. Журн. 1948. Т. 33. № 6. С. 605–609.

1949

46. Среднеазиатские тамариксы. Опыт комплексного ботанического изучения среднеазиатских представителей р. *Tamarix* L. // Ташкент: Изд-во АН УзССР. 1949. 160 с.

47. Роль и значение кустарников для колхозного хозяйства // Ташкент: Объед. изд-во Кызыл Узб., и Правда Востока. 1949. 4 с.

48. Садите виргинскую хурму // Ташкент: Объед. изд-во Кызыл Узб., и Правда Востока. 1949. 3 с.

49. Об озеленении площадей отвалов крупных ирригационных сооружений // Ташкент: Объед. изд-во Кзыл Узб. и Правда Востока. 1949. 3 с.

50. Опыт пятнадцати лет интродукции экзотов в условиях Ташкента // Тр. Бот. сада. 1949. Вып. I. С. 3–68.

51. В Ботаническом саду Академии наук УзССР // Изд. АН УзССР. 1949. № 1. С. 87–88.

52. Озеленение городов Средней Азии // М.: Изд-во Акад. архитект. СССР. 1949. 96 с. Совместно с Л.С. Залесской.

53. Новое декоративное растение недзвецкия // Бюл. Гл. бот. сада АН СССР. 1949. Вып. 2. С. 97–98.

54. Поведение растений короткого дня летом 1947 года // Доклады АН УзССР. 1949. № 2. С. 21–23.

55. Хвойные породы для лесонасаждений в Узбекистане // Изд. АН УзССР. 1949. № 2. С. 70–72.

56. Насаждения на отвалах крупных ирригационных систем // Изд. АН УзССР. 1949. М. Вып. 3. С. 33–35.

57. Какие деревья выращивать в лесозащитных и полезащитных полосах // Ташкент: Изд-во АН УзССР. 1949. 20 с.

58. Плодоношение экзотических древесно-кустарниковых пород в Средней Азии // Бюл. Гл. бот. сада АН СССР. 1949. Вып. 3. С. 69–70.

59. В Ботаническом саду Академии наук Узбекской ССР // Бюл. Гл. бот. сада АН СССР. 1949. Вып. 4. С. 75–76.

1950

60. Интродукция травянистых растений в условиях Ташкента // Юбилейный сборник, посвященный 25-летию Узбекской ССР. Ташкент. 1950. С. 364–379.

61. Тамариксы в полезащитных полосах // Лесное хоз-во. 1950. № 3. С. 40–42.

62. Опыт культуры пеканов в условиях Ташкентского оазиса // Цитрусовые и субтропические культуры Узбекистана. Ташкент. 1950. С. 115–118. Совместно с А.Я. Бутковым.

63. Опыт Ботанического сада Академии наук УзССР по воспитанию субтропических растений в открытом грунте // Цитрусовые и субтропические культуры Узбекистана. Ташкент. 1950. С. 135–140.

64. Ассортимент деревьев и кустарников для лесозащитных и полезащитных полос Узбекистана // Докл. науч. сессии АН УзССР, 2–6 сентября 1949 г. в г. Фергане. Ташкент. 1950. С. 161–170.

65. Дикорастущий кендырь // Кендырь. М.: Сельхозгиз. 1950. С. 5–70.

66. Волокнистые культуры на Главном Туркменском канале // Изд. АН УзССР. 1950. № 6. С. 78–80.

67. Новые методы интродукции растений // Бюл. Гл. бот. сада АН СССР. 1950. Вып. 7. С. 27–36.

68. Некоторые вопросы к совещанию ботанических садов // Бюл. Гл. бот. сада. 1950. Вып. 7. С. 8–10.

1951

69. Об этикетках и упаковке растений // Бюл. Гл. бот. сада. 1951. Вып. 10. С. 82–83.

70. Итоги интродукции травянистых растений в условия Ташкента // Тр. Бот. сада АН УзССР. 1951. Вып. 2. С. 3–59.

71. Новые и малоизвестные деревья в Узбекистане // Ташкент: Изд-во АН УзССР. 1951. 31 с.

72. Предварительные данные о воспитании амбрового дерева в Ташкенте // Докл. АН УзССР. 1951. № 2. С. 38–39.

73. Озеленение в архитектуре городов Узбекистана // Ташкент: Изд-во АН УзССР. 1951. 74 с.

74. Ясень бархатный – новая древесная порода для обогащения ассортимента полезащитных полос // Ташкент: Изд-во АН УзССР. 1951. С. 79–80.

75. Предисловие и редактирование брошюры “Растительные ресурсы Гиссарского хребта” // Ташкент: Изд-во АН УзССР. 1951. С. 3–4.

1952

76. Культура некоторых паразитных растений в Ташкентском ботаническом саду // Бюл. Гл. бот. сада АН СССР. 1952. Вып. 11. С. 84–85.

77. Озеленение Главного Туркменского канала (ассортимент древесных и кустарниковых пород) // Ташкент: Изд-во АН УзССР. 1952. 32 с.

78. Ботанический сад Академии наук Узбекистана – стройкам коммунизма // Бюл. Гл. бот. сада АН СССР. 1952. Вып. 13. С. 6–9.

79. Черепаховая лиана // Природа. 1952. № 5. С. 117.

80. Заметки о юкках // Бюл. Гл. бот. сада АН СССР. 1952. Вып. 14. С. 86–89.

1953

81. Ботанический сад АН УзССР // Бюл. Гл. бот. сада АН СССР. 1953. Вып. 15. С. 173–176.

82. Гибридные гибискусы, их выведение и культура // Ташкент: Изд-во АН УзССР. 1953. 63 с.

83. Амурская дендрофлора и поведение ее видов в условиях Ташкентского оазиса // Тр. Бот. сада АН УзССР. 1953. Вып. 3. С. 3–26.

84. Зима 1950–1951 годов в Ташкенте и поведение интродуцированных экзотов // Тр. Бот. сада АН УзССР. 1953. Вып. 3. С. 27–36.

1954

85. Основные установки к проектированию Республиканского академического Ботанического сада в Ташкенте // Тр. Бот. сада АН УзССР. 1954. Вып. 4. С. 3–24.

86. Основные понятия об интродукции растений и ее некоторых методах // Тр. Бот. сада АН УзССР. 1954. Вып. 4. С. 25–34.

87. Возможность разведения юкк в Прикаспийской равнине Туркменской ССР // Пустыни СССР и их освоение. Т. 2. М. –Л.: Изд. АН СССР. 1954. С. 177–180.

1955

88. Деревья и кустарники Ботанического сада Академии наук Узбекской ССР. Ч. I. Североамериканские деревья и кустарники // Ташкент: Изд-во АН УзССР. 1955. 99 с.

89. Саксаул // Сельскохозяйственная энциклопедия. Т. 4. М.: Изд-во Сов. Энциклопедия. 1955. С. 375–376.

90. Юкка нитчатая и предпосылки к ее культуре в Узбекистане // Ташкент: Изд-во АН УзССР. 1955. 24 с.

91. Красивоцветущее паразитное растение *Phelipaea coccinea* Poig. и опыт его культуры // Бюл. Гл. бот. сада АН СССР. 1955. Вып. 22. С. 86–88.

1956

92. Тамарикс // Сельскохозяйственная энциклопедия. Т. 5. М.: Изд-во Сов. Энциклопедия. 1956. С. 8–9.

93. Юкка // Сельскохозяйственная энциклопедия. Т. 5. М.: Изд-во Сов. Энциклопедия. 1956. С. 400.

94. Тамарикс // БСЭ. Т. 41. М.: Изд-во Сов. Энциклопедия. 1956. С. 570.

95. Ташкентский ботанический сад // БСЭ. Т. 42. М.: Изд-во Сов. Энциклопедия. 1956. С. 29.

96. Обзор деятельности Ботанического сада Академии наук Узбекской ССР за десять лет, с 1943 по 1953 г. // Тр. Бот. сада АН УзССР. 1956. Вып. 5. С. 3–13. Совместно с П.А. Гомолицким.

97. Очередные итоги первичной интродукции травянистых растений в Ботаническом саду в г. Ташкенте // Тр. Бот. сада АН УзССР. 1956. Вып. 5. С. 15–35. Совместно с М.И. Земляновой.

98. Красивоцветущее паразитное растение фелипея красная – *Phelipaea coccinea* Poig. в Ботаническом саду АН УзССР в Ташкенте // Тр. Бот. сада АН УзССР. 1956. Вып. 5. С. 37–40.

1957

99. О некоторых водных растениях Дальневосточного Приморья // Бюл. Гл. бот. сада АН СССР. Вып. 27. С. 118–119.

100. Итоги интродукции и акклиматизации растений в Средней Азии // Тр. Бот. ин-та АН СССР. Серия 6. Интродукция растений и зеленое строительство. 1957. Вып. 5. С. 59–63.

101. (Выступление) // Тр. Бот. ин-та АН СССР. Серия 6. Интродукция растений и зеленое строительство. 1957. Вып. 5. С. 173–174.

102. Научная деятельность Ботанического сада САГУ и АН УзССР // Изд. АН УзССР. Сер. биол. наук. 1957. № 4. С. 27–33.

103. Интродукция растений в Узбекистан за 40 лет // Юбилейная научная сессия, посвященная 40-летию Великой Октябрьской социалистической революции. Тезисы докладов. Ташкент. 1957. С. 163–164.

1958

104. Строительство Республиканского Ботанического сада Академии наук Узбекской ССР // Бюл. Гл. бот. сада АН СССР. 1958. Вып. 30. С. 3–6.

105. Быстрее размножать ценные культуры // Цветоводство. 1958. № 6. С. 4.

106. Необычное цветение у юкки нитчатой // Бюл. Гл. бот. сада АН СССР. 1958. Вып. 32. С. 114–115.

107. Опыт интродукции деревьев и кустарников в Среднюю Азию // Бюл. Гл. бот. сада АН СССР. 1958. Вып. 31. С. 24–31.

108. Род *Tamarix* L // Деревья и кустарники СССР. Т. 4. М. –Л.: Изд-во АН СССР. 1958. С. 795–822.

1959

109. Первичная интродукция видов рода *Yucca* в Узбекистане // Ташкент: Изд-во АН УзССР. 1959. 110 с.

110. Крупнейший Ботанический сад Средней Азии // Природа. 1959. № 7. С. 61–64.

111. Новые взаимосвязи в новых условиях жизни на примере юкки // Узб. биол. журн. 1959. № 5. С. 74–75.

112. Семейство Tamaricaceae – Гребеншиковые // Флора Узбекистана. Т. 4. Ташкент: Изд-во АН УзССР. 1959. С. 192–208.

1960

113. Чесоточная лиана // Природа. 1960. № 5. С. 34.

114. Роль отдаленной гибридизации и акклиматизации растений // Отдаленная гибридизация растений и животных. М.: Изд-во АН СССР и ВАСХНИЛ. 1960. С. 235–238.

115. Особенности озеленения и ассортимент растений в Узбекистане // Цветоводство. 1960. № 9. С. 4.

116. Недзвецкия в культуре // Цветоводство. 1960. № 11. С. 3.

1961

117. Гибридизация и селекция видов гибискуса и юкки // Бюл. Гл. бот. сада АН СССР. 1961. Вып. 41. С. 36–41.

118. Сохраним редкий реликт Казахстана // Природа. 1961. № 1. С. 66–67.

119. Новые данные о недзвецкии семиреченской // Бюл. Гл. бот. сада АН СССР. 1961. Вып. 40. С. 52–57.

120. О растениях заповедных лесов и городских насаждений Китая // Бюл. Гл. бот. сада АН СССР. 1961. Вып. 44. С. 91–95.

121. Изменчивость плодов недзвецкии и некоторые моменты биологии с раннего возраста // Тр. Ташкент. Гос. ун-та. 1961. Вып. 187. № 38. С. 140–148.

1962

122. Межвидовые гибриды семи видов юкк // Интродукция и акклиматизация растений. Вып. I. Древесные и кустарниковые породы. Ташкент: Изд-во АН УзССР. 1962. С. 110.

123. Работа Ботанического сада по интродукции // Цветоводство. 1962. С. 3–4.

124. Ассортимент деревьев, кустарников, лиан для озеленения населенных мест, выращиваемых в питомниках и его районирование по почвенноклиматическим зонам Узбекской ССР // Ташкент: Изд-во Мин-ва коммун. хоз. УзССР. 1962. 14 с.

125. О некоторых досадных ошибках в географической литературе // Узб. биол. журн. 1962. № 5. С. 80–81.

126. В Индии // Цветоводство. 1962. С. 26.

1963

127. Ботанический сад АН УзССР // Ташкент: Изд-во АН УзССР. 1963. 76 с.

128. Особенности зимовки деревьев и кустарников в 1954–1955 годах в Ташкенте // Интродукция и акклиматизация растений. Вып. 2. Биология и морфология травянистых и кустарниковых растений. Ташкент: Изд-во АН УзССР. 1963. С. 123–126.

129. Опыт Индии в области интродукции растений // Интродукция и акклиматизация растений. Вып. 2. Биология и морфология травянистых и кустарниковых растений. Ташкент: Изд-во АН УзССР. 1963. С. 158–169.

1964

130. Об окультуривании дикорастущих декоративных растений // Бюл. Гл. бот. сада АН СССР. 1964. Вып. 53. С. 37–39.

131. *Asimina triloba* (L.) Dup. в Ташкенте // Бюл. Гл. бот. сада АН СССР. 1964. Вып. 56. С. 34–35.

132. Использование биологических факторов для борьбы с зарастанием ирригационных каналов // Голодная степь (опыт проектирования строительства и хозяйственного освоения). Ташкент: Изд-во Наука УзССР. 1964. С. 468–469. Совместно с Н.А. Степановой.

133. Works of the Botanical Garden of the Academy of sciences in Tashkent in the field of introduction, acclimatization and cultivation of plants (TAX). Краткое содержание доклада на Эдинбургском ботаническом конгрессе в августе 1964 г // Tenth International Botanical Congress. Abstracts of papers. Edinburgh, August. 1964. С. 459.

1965

134. Фикус Кришны в оранжереях Ботанических садов СССР // Бюл. Гл. бот. сада АН СССР. 1965. Вып. 57. С. 104.

135. Спонтанные гибриды в коллекциях интродуцированных растений // Бюл. Гл. бот. сада АН СССР. 1965. Вып. 58. С. 34–36.

136. Для декоративного садоводства // Цветоводство. 1965. № 9. С. 9.

137. О некоторых методах обогащения растительных ресурсов // Проблемы современной ботаники. Т. 2. М.–Л.: Наука. 1965. С. 200.

138. Предисловие к книге “Дендрология Узбекистана”. Т. I. Ташкент: Изд-во Наука УзССР. 1965. С. 5–7.

139. Интродуцированные боярышники Ботанического сада АН УзССР // Дендрология Узбекистана. Т. I. Ташкент: Изд-во Наука, УзССР. 1965. С. 8–254.

140. Опыт интродукции видов рода *Cotoneaster* Medw. (кизильников) в условиях г. Ташкента // Дендрология Узбекистана. Т. I. Ташкент: Изд-во Наука, УзССР. 1965. С. 255–311.

141. Гибридные гибискусы (Пахта гули) // Ташкент: Изд-во Наука, УзССР. 1965. 84 с.; 24 л. илл.

142. Ботанический сад АН УзССР // Интродукция и акклиматизация растений. Вып. 3. Ташкент: Изд-во Наука УзССР. 1965. С. 5–18.

143. Несколько слов о старых и новых работах по интродукции и акклиматизации растений // Интродукция и акклиматизация растений. Вып. 3. Ташкент: Изд-во Наука УзССР. 1965. С. 188–199.

1966

144. Колоновидный дуб в Ботаническом саду АН УзССР // Интродукция и акклиматизация растений. Вып. 4. Ташкент: Фан. 1966. С. 5–10.

145. О книге Н.А. Базилевской “Теория и методы интродукции растений” // Интродукция и акклиматизация растений. Вып. 4. Ташкент: Фан. 1966. С. 144–150.

146. Семена проросли на дереве // Природа. 1966. № 10. С. 41.

147. Автореферат 357. Hybrid *Hibiscus*, a new ornamental crop in the USSR. Proceeding of the XVII International Horticulture Congress. Vol. 1. Ed. by Roy F. Marshall. Michigan State University. East Lonsing, Michigan. June, 1966.

1967

148. Озеленение Мангышлака // Природа. 1967. № 12. С. 35–39.

149. Гибридные гибискусы // Цветоводство. 1967. № 11. С. 12–13.

150. Академические ботанические сады, их проблемы, задачи и взаимоотношения с ботаническими ин-

ститутами // Бюл. Гл. бот. сада АН СССР. 1967. Вып. 66. С. 107–111.

151. Еще об основных понятиях в интродукции растений // Бюл. Гл. бот. сада АН СССР. 1967. Вып. 67. С. 3–8.

1968

152. Ботанический сад Академии наук Узбекистана // Вести АН СССР. 1968. № 5. С. 115–117.

153. Ботанический сад АН УзССР и подготовка к озеленению реконструированного Ташкента // Строительство и архитектура Узбекистана. 1968. № 12. С. 29–30.

154. Илария Алексеевна Райкова // Ботанический журнал. 1968. № 1. С. 130–136.

155. Ведущий и перспективный ассортимент растений для озеленения реконструируемого г. Ташкента // Ташкент: Фан. 1968. 14 с.

1969

156. Заметки о черном саксауле // Интродукция и акклиматизация растений. Вып. 5. Ташкент: Фан. 1969. С. 65–66.

157. Субтропическая зима 1965–1966 годов в г. Ташкенте // Интродукция и акклиматизация растений. Вып. 5. Ташкент: Фан. 1969. С. 67–79.

158. Впечатления ботаника от поездки в США // Бюл. Гл. бот. сада АН СССР. 1969. Вып. 74. С. 112–116.

159. Плоды и семена индийских растений // Ташкент: Фан. 1969. 44 с.

160. Доклад на совещании казахстанского лесного института // Алма-Ата. 1969. 4 с.

1970

161. Дальнейшая дифференциация секции *Cinnamomeae* DC. р. *Rosa* L. // Бюл. Гл. бот. сада АН СССР. 1970. Вып. 77. С. 38–40.

162. Роль интродукции в дальнейшем развитии систематики растений // С. 3–10.

163. История развития р. *Crataegus* // Интродукция и акклиматизация растений. Вып. 6. Ташкент: Фан. 1970. С. 20–28.

164. Краткие заметки ботаника о поездке в США // Интродукция и акклиматизация растений. Вып. 6. Ташкент: Фан. 1970. С. 203–211.

165. Вопросы, разрешаемые при изучении интродуцированных растений // Интродукция и акклиматизация растений. Вып. 7. Ташкент: Фан. 1970. С. 187–194.

1971

166. Разбор тезисов доклада М. З. Культиасова “Теоретические вопросы интродукции растений природной флоры” // Интродукция и акклиматизация растений. Вып. 8. Ташкент: Фан. 1971. С. 150–156.

167. Метод родовых комплексов в интродукции растений и его дальнейшее развитие // Бюл. Гл. бот. сада АН СССР. 1971. Вып. 81. С. 15–20.

1972

168. О перезимовке древесно-кустарниковых интродуцентов в г. Ташкенте в зиму 1968–1969 годов // Интродукция и акклиматизация растений. Вып. 9. Ташкент: Фан. 1972. С. 3–7. Совместно с А. У. Усмановым.

169. Зима 1968–1969 годов и проверка морозостойкости акклиматизируемых форм родов *Yucca* и *Hibiscus* // Интродукция и акклиматизация растений. Вып. 9. Ташкент: Фан. 1972. С. 7–12.

170. По тихоокеанской части США // Интродукция и акклиматизация растений. Вып. 9. Ташкент: Фан. 1972. С. 146–155.

171. Инструкция по агротехнике гибискуса // Ташкент: Фан. 1972. 18 с.

172. Селекция гибридных гибискусов и колоновидных дубов // Информ. сообщ. № 72. Ташкент: Фан. 1972. 9 с.

173. Плоды и семена некоторых деревьев, кустарников и лиан Индии // Интродукционные фонды Юго-Восточной Азии. М.: Наука. 1971. С. 231–267.

174. Род *Rosa* L. Дикорастущие виды шиповника, интродуцированные в Узбекистан Ботаническим садом АН УзССР // Дендрология Узбекистана. Т. 4. Ташкент: Фан. 1972. С. 5–195.

175. Новые виды боярышника, интродуцированные в Ташкент // Дендрология Узбекистана. Т. 4. Ташкент: Фан. 1972. С. 304–365.

1973

176. Интродукция растений в Узбекистан за пятьдесят лет Советского государства // Интродукция и акклиматизация растений. Вып. 10. Ташкент: Фан. 1973. С. 3–7.

177. О семенах боярышника и их прорастании // Интродукция и акклиматизация растений. Вып. 10. Ташкент: Фан. 1973. С. 60–69.

178. Межвидовая гибридизация у видов гибискуса и юкки как пример акклиматизации // Успехи интродукции растений. М.: Наука. 1973. С. 224–231.

179. Интродукция растений родовыми комплексами // International Symposium on Biology of Woody Plants. Bratislava. С. 543–546.

1974

180. Теория и опыт переселения растений в условия Узбекистана // Ташкент: Фан. 1974. 110 с.

1975

181. Иллюстрированный путеводитель по Ботаническому саду АН “УзССР.” // Ташкент: Фан. 1975. 36 с.

1976

182. Перспективы интродукции травянистых растений в Узбекистан // Интродукция и акклиматизация растений. Вып. 13. Ташкент: Фан. 1976. С. 3–9.

183. Принципы и методы изучения коллекций интродуцированных живых растений в ботанических садах // Бюл. Гл. бот. сада АН СССР. 1976. Вып. 100. С. 26–29.

1977

184. Сессия совета ботанических садов в Ставрополе // Бюл. Гл. бот. сада АН СССР. 1977. Вып. 103. С. 112–113.

1978

185. Виды рода крыжовник *Grossularia* Mill. и смородина *Ribes* L., интродуцированные Ботаническим садом АН УзССР // Дендрология Узбекистана. Т. 9. Ташкент: Фан. 1978. С. 3–73.

ДИССЕРТАЦИИ, ПОДГОТОВЛЕННЫЕ ПОД РУКОВОДСТВОМ Ф.Н. РУСАНОВА

ДОКТОРСКИЕ:

1. Усманов А.У. Дикие и культурные тополи Средней Азии. 1966.

2. Славкина Т.И. Голосеменные. 1968.

КАНДИДАТСКИЕ:

1. Усманов А.У. Тугайная растительность р. Ангрен. 1951.

2. Славкина Т.У. Некоторые вопросы биологии вводимых в Узбекистан видов хурмы. 1953.

3. Ходжаев К.Х. Изучение биологии японского ямса и поведения его в условиях Ташкента. 1953.

4. Бушина А.И. Биология первого возраста некоторых видов рода *Carya* Nutt. и биология цветения и плодоношения масличного ореха *Carya Pecan* (Marsh.) Engl. et Graebn. 1956.

5. Мурзова Р. Мягкоплодный критмолистный — *Malacocarpus crithmifolius* (Retz.) С. А. М. и биологические предпосылки к введению его в культуру. 1958.

6. Абдурахманов А. Представители рода *Fraxinus* L. в условиях Узбекистана. 1959.

7. Файзуллаев К. Биология и экология видов рода *Gleditschia* L. в условиях Узбекистана. 1961.

8. Кравченко Л.К. Сравнительное биологическое изучение 22 диких видов рода *Vitis* L., выращиваемых в условиях Ботанического сада АН УзССР в г. Ташкенте. 1963.

9. Арифханов К.Т. Биология и экология видов рода *Robinia* L. в условиях Ташкентского оазиса. 1964.

10. Мавжудов А. Биология и экология видов рода *Celtis* L., интродуцированных Ботаническим садом АН УзССР. 1965.

11. Белолилов И.В. Изучение биологии и экологии видов рода Сумах — *Rhus* L., интродуцированных Ботаническим садом АН УзССР в условиях Ташкентского оазиса. 1966.

12. Запевская Е.М. Биология и экология некоторых видов родов *Anemone* L. и *Pulsatilla* Adans, интродуцированных в условиях Ташкента. 1969.

13. Мурдахаев Ю.М. Интродукция некоторых представителей кувшинковых (*Nymphaeaceae*) в открытые водоемы Ташкентского оазиса. 1971.

14. Норматова Р. Изучение интродуцированных видов рода *Aristolochia* L. в условиях Ботанического сада АН УзССР. 1972.

15. Гладкова И.С. Биологические основы интродукции гигантских злаков видов родов *Arundo* L., *Erianthus* Mich. и *Saccharum spontaneum* L. в условиях Ташкента. 1972.

16. Шумаева Л.М. Виды рода *Tilia* L. в Ботаническом саду АН УзССР. 1973.

17. Штонда Н.И. Опыт интродукции некоторых представителей семейства Аралиевых (*Araliaceae* Vent.). Ташкент. 1974.

18. Барьильникова А.Д. Биологические особенности семян некоторых представителей семейства бобовых, интродуцированных в Ташкент. 1978.

19. Моисеева Е.С. Биология и экология видов рода *Clematis* L., интродуцированных Ботаническим садом АН УзССР. 1983.

FEDOR NIKOLAEVICH RUSANOV (1895–1979)

Е. Е. Temirov^a, N. K. Rakhimova^{a, #}, and E. T. Berdiev^a

^aTashkent Botanical Garden named after Academician F.N. Rusanov at the Institute of Botany of the Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan
Bogishamol Str., 232V, Tashkent, 100164, Uzbekistan

[#]e-mail: nargizarah1980@mail.ru