

ХРОНИКА, СОБЫТИЯ, ФАКТЫ

УДК 001. 32631.529 (470.13) (092)
doi: 10.31140/j.vestnikib.2019.2(209).5

**КОНСТАНТИН АЛЕКСЕЕВИЧ МОИСЕЕВ.
К 115-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ИЗВЕСТНОГО УЧЕНОГО-БИОЛОГА (1904–1985 гг.)**

Г.А. Рубан, Н.В. Портнягина, О.В. Скроцкая

Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук, Сыктывкар
E-mail: skrockaja@ib.komisc.ru

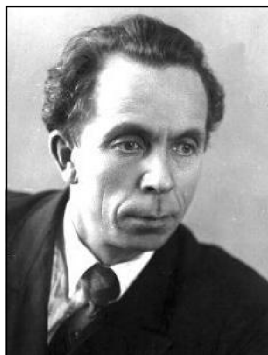
Аннотация. В статье на основе опубликованных материалов представлена научная биография ученого-биолога Константина Алексеевича Моисеева (1904–1985 гг.) – доктора сельскохозяйственных наук (1970), специалиста по интродукции растений, организатора науки на Севере. Жизнь и деятельность К.А. Моисеева тесно связана со становлением Коми научного центра УрО РАН. Главным приоритетом научных исследований К.А. Моисеева стало обогащение северной флоры новыми видами полезных растений.

На примере биографии советского ученого К.А. Моисеева можно увидеть как формировалась региональная наука на Севере, оценить влияние государственной политики в области сельского хозяйства на развитие тематики по интродукции кормовых и пищевых растений на Севере с конца 1940-х до середины 1980-х гг. и внедрение результатов исследований в практику.

Ключевые слова: Константин Алексеевич Моисеев, научная биография, Коми филиал АН СССР, интродукция, кормовые, пищевые, декоративные растения

Константин Алексеевич Моисеев родился 30 мая 1904 г. в с. Пяше Сердобского уезда Саратовской губернии (ныне – Пензенская область) в многодетной крестьянской семье. После окончания средней школы работал учетчиком на лесопереработках в Бековском лесничестве. Будучи любознательным, юноша мечтал продолжить образование и в 1926 г. по направлению губернского лесного отдела поступил на учебу в Саратовский институт сельского хозяйства и мелиорации на лесомелиоративный факультет. В институте К.А. Моисеев с пристальным вниманием слушал лекции таких самобытных и известных ученых, как профессор К.А. Славачевский и академик ВАСХНИЛ Н.И. Сус. Студенты и преподаватели этого института были последователями идей выдающегося ученого-генетика Н.И. Вавилова, с 1917 по 1921 г. заведовавшего здесь кафедрой растениеводства.

В 1930 г. после успешной защиты дипломной работы по лесовозобновлению К.А. Моисеев был направлен на работу во Всесоюзный институт каучука и гуттаперчи (г. Москва). В связи с бурным развитием промышленности страна в этот период испытывала большую потребность в резине и была вынуждена завозить ее из других стран. Перед учеными была поставлена задача – выявить растения-каучуконосы на территории СССР, чтобы сократить импорт данной продукции. Поскольку каучуконосные растения произрастают в основном в тропической зоне, то по решению Института старшему научному сотруднику К.А. Моисееву предстояло принять актив-



**Константин
Алексеевич
Моисеев**

ное участие в организации опытных станций в южных республиках Советского Союза – в Казахстане и Туркмении, где были развернуты широкие экспедиционные работы по поиску и изучению растений в природе. Наряду с техническими культурами молодой ученый занялся изучением и других малоизвестных видов дикорастущих растений. Здесь и формировался его интерес к интродукции и привлечению полезных дикорастущих растений для нужд человека.

В 1932 г. данная тематика исследований была передана в ВИР, г. Ленинград (ныне Всероссийский институт растениеводства им. Н.И. Вавилова), и К.А. Моисеев переводится на работу в Туркменское отделение этого Института, где возглавил отдел «Дендрология, технические древесные и эфирномасличные растения». В 1937 г. он переведен из Туркмении в Дальневосточное отделение ВИР, где продолжил изучать разнообразие декоративных растений, но уже Дальнего Востока. В 1938 г. он назначен заведующим отделом «Винограда и декоративных древесных растений». Ценным вкладом К.А. Моисеева в изучение растительных ресурсов Дальнего Востока были положительные результаты по введению в культуру сладких крупноплодных форм дикого амурского винограда. Изучение разнообразия травянистых декоративных растений Дальнего Востока позволило ему рекомендовать ряд ценных орнаментальных видов (орхидные, лилейники, пеларгонии и др.) для зеленого строительства в городах и населенных пунктах. По материалам этого периода К.А. Мо-

исеев опубликовал 10 научных статей и подготовил диссертацию на тему «Дикорастущая флора Дальнего Востока», которую успешно защитил в феврале 1941 г. в Ленинградском университете с последующим присвоением ученой степени кандидата биологических наук.

Первые 10 лет научной деятельности К.А. Моисеева оказались насыщенными как по тематике исследований – изучение каучуконосов, декоративных растений, масличных культур, винограда, так и по их географии – Казахская ССР, Туркменская ССР, Ленинград, Дальний Восток. Это во многом было обусловлено жесткой централизацией системы научных исследований, проводимых Всесоюзным институтом растениеводства, который имел тогда 13 крупных отделений и опытных станций, деятельностью которых непосредственно руководил сам Николай Иванович Вавилов. Работа в ВИРе позволила К.А. Моисееву получить значительный методический опыт в организации экспериментальной работы в области растениеводства.

В 1941 г. в связи с сокращением работ по декоративным растениям К.А. Моисеев был освобожден от работы в Дальневосточном отделении ВИР и откомандирован к постоянному месту работы на Кольскую базу АН СССР, которой в тот период руководил Александр Евгеньевич Ферман – выдающийся минералог и геохимик, высоко эрудированный ученый, организатор науки.

Уже в апреле 1941 г. Константин Алексеевич переезжает в г. Кировск Мурманской области и приступает к работе в Ботаническом саду Кольской базы АН СССР в должности старшего научного сотрудника, исполняющего обязанности ученого-садовода. В его задачи входили разработка методов и форм декоративного садоводства в условиях Крайнего Севера, выявление и подбор устойчивых сортов культурных декоративных растений открытого и защищенного грунта, селекционная работа, консультирование озеленительных организаций, устройство показательного декоративного парка на территории Ботанического сада. Однако наладить полноценную научную работу на Кольском полуострове К.А. Моисееву помешала Великая Отечественная война. По решению правительства Кольская база АН СССР из г. Кировска и Северная база из г. Архангельска были эвакуированы в Коми АССР, в г. Сыктывкар.

С этого момента К.А. Моисеев окончательно связал свою жизнь и научную работу с Коми краем. С сентября 1941 г. он работал в должности старшего научного сотрудника Базы АН СССР над изучением растительных ресурсов Севера. После возвращения сотрудников Кольской базы АН СССР в Кировск вновь организованная База АН СССР в Коми АССР нуждалась в квалифицированных научных кадрах. По просьбе обкома пар-

тии в июне 1944 г. К.А. Моисеев остается работать в Сыктывкаре в должности ученого секретаря Базы АН СССР в Коми АССР с заведованием сектором растительных ресурсов Биологического отдела.

Экспериментальной базой научно-исследовательских работ на тот период был Выльгортский плодово-ягодный питомник, находящийся в 8 км к югу от г. Сыктывкара (ныне Ботанический сад Института биологии Коми НЦ УрО РАН). Руководил питомником ученый-агроном М.М. Чарочкин – последователь мичуринского движения. В питомнике испытывали новые виды и сорта растений, характеристики которых соответствовали климатическим особенностям региона: яблоня, малина, смородина, крыжовник, земляника; ряд древесных растений (ирга, облепиха крушиновая, жимолость, орех маньчжурский, спирей и др.), а также травянистые декоративные экзоты. К.А. Моисеев активно включился в работу по развитию этого питомника: пополнение его коллекций, широкое испытание видов и сортов образцов, подбор ассортимента наиболее перспективных для условий Севера видов и сортов, подготовка рекомендаций колхозным садоводам и специалистам-озеленителям.

Важной вехой в научной биографии К.А. Моисеева, которая оказала существенное влияние на последующую деятельность исследователя в определении тематики проводимых им научных работ, стала печально известная сессия Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук им. В.И. Ленина (31 июля–7 августа 1948 г.). На Базе АН СССР в Коми АССР собрание, посвященное сессии ВАСХНИЛ, состоялось 20–21 сентября 1948 г. На заседании, на котором присутствовали все научные сотрудники, представители учебных заведений и производств биологического профиля, многолетняя работа по акклиматизации культур к.б.н. К.А. Моисеева, который занимался интродукцией кустарниковых и декоративных растений, была подвергнута критике. Ученый был обвинен в том, что он потратил годы на улучшение декоративных растений вместо того, чтобы проводить селекцию картофеля или клевера. Главной ошибкой в работе К.А. Моисеева, по мнению участников заседания, являлась неправильная методологическая основа исследований. К.А. Моисеев был обвинен в использовании приемов и методов научных исследований, противоречащих направлению мичуринской биологии. Якобы он под видом интродукции осуществлял генетические исследования. Помимо этого, еще один блок обвинений был связан с отсутствием тесной связи его научных исследований с практикой. В 1948 г. К.А. Моисеев был освобожден от должности ученого секретаря Базы и переведен на должность старшего научного сотрудника сектора растительных ресурсов.

Данное событие стало во многом поворотным в научной биографии К.А. Моисеева – произошла смена его научной тематики в сторону изучения овощных культур в условиях Севера. Теперь ученый решает только актуальные вопросы по достаточному обеспечению населения продовольствием: капустой, картофелем и пр. Исследователь отходит от вопросов интродукции декоративных растений и плодово-ягодных культур, так как было указано на то, что это мелкие вопросы, не отвечающие интересам экономического развития советского государства. С 1949 г. он начинает изучение биологии и агротехники овощных растений открытого и защищенного грунта с целью получения высоких, стабильных и ранних урожаев.

С этого момента начинается стремительный взлет советского ученого К.А. Моисеева по карьерной лестнице, его тесное сотрудничество с партийными и ведомственными структурами. Так, в марте 1952 г. на совещании с участием заместителя министра сельского хозяйства Коми АССР при рассмотрении предложений сектора сельскохозяйственной биологии Коми филиала АН СССР, рекомендуемых для внедрения в колхозное производство по овощеводству, с.н.с. К.А. Моисеев сделал сообщение «Об агрокомплексе приемов выращивания ранних и высоких урожаев капусты белокочанной». По итогам совещания данный агрокомплекс был рекомендован для применения в колхозно-совхозном овощеводстве во всех районах Коми АССР, а в 1953 г. за эту разработку К.А. Моисеев был удостоен Премии Президиума АН СССР. В этот период он много работал и публиковал материалы по культуре многолетних видов лука, выращиванию томатов и огурцов в условиях защищенного грунта, других овощных культур и снова тесно сотрудничал с производителями.

Уже с 1953 г. К.А. Моисеев – исполняющий обязанности заведующего сектором Коми филиала АН СССР и одновременно заведующий отделом биологии, руководил Биологической научно-экспериментальной станцией, где проводит большую организаторскую и научно-исследовательскую работу. С сентября 1959 г. К.А. Моисеев возглавил лабораторию биологии растений и геоботаники, где занимался организацией исследований по интродукции полезных растений, а также изучением флоры северо-востока европейской части СССР. С 1962 г. с созданием Института биологии Коми филиала АН СССР К.А. Моисеев стал заведующим лабораторией интродукции растений и геоботаники и одновременно заместителем директора Института. В 1966–1970 гг. был заместителем Председателя Президиума Коми филиала АН СССР и заведующим лабораторией интродукции растений. За широкую эрудицию, разносторонние знания, работы исключительной

важности К.А. Моисеев в 1966 г. был избран членом Совета ботанических садов СССР. В 50–70 гг. XX в. научно-исследовательская работа коллектива лаборатории интродукции растений преимущественно была посвящена разработке важной проблемы – обогащению кормовой базы животноводства новыми видами кормовых растений, которые бы послужили достойной заменой или дополнением к стародавним культурам. Упор сделан на подбор и использование силосных растений. Окружающих поражала проницательность К.А. Моисеева в разработке возникшей идеи – его прогнозирование, основанное на глубоком знании биологии растительных организмов, их адаптационной устойчивости и изменчивости.

С 1952 г. К.А. Моисеев совместно с П.П. Вавиловым – председателем Президиума Коми филиала АН СССР (с 1956 г.) и директором Института биологии (с 1962 г.) – организовал работы по привлечению в культуру новых видов кормовых растений, которые ранее не выращивали на территории Коми. За более чем 10-летний период в Институте биологии первичное интродукционное изучение прошли сотни видов и форм кормовых и силосных растений, и к 1965 г. из них были отобраны в качестве перспективных высокоурожайных и холодоустойчивых свыше десятка видов однолетних и многолетних растений.

Объектами широкомасштабных исследований кормово-силосных растений стали виды растений как из природной флоры, так и культивары, в частности, мальва курчавая, м. Мелюка и м. муточатая, редька масличная, горчица белая, рапс, сурепица, донники белый и желтый, топинаш фиолетовый, окопник шершавый, горец Вейриха, борщевик Сосновского, маралий корень, сальфия пронзеннолистная.

Растения испытывали во многих хозяйствах республики, были признаны перспективными и приняты для широкого внедрения в совхозное и колхозное производство специальным постановлением Коми обкома КПСС и Совета министров Коми АССР. В целях выполнения данных постановлений Институт биологии Коми филиала АН СССР ежегодно высылал посевной и посадочный материал совхозам и колхозам не только в Коми АССР, но и в разные области Советского Союза. Одновременно с этим совхозам республики («Сысольскому», «Межадорскому», «Куратовскому» и др.) оказывали консультационную помощь по выращиванию силосной массы, семенного и посадочного материала, а в ряде совхозов и опытных учреждений страны были созданы участки размножения семян и посадочного материала. Например, совхозы Одесской области обеспечивали семенами редьки масличной многие области, в том числе совхозы заполярных районов.

Итогом огромной работы по привлечению, изучению и внедрению в производство новых кор-

мово-силосных, а также некоторых видов пищевых растений явилась публикация обобщающего труда «Особенности роста и развития новых видов полезных растений в условиях культуры в среднетаежной зоне Коми АССР», который К.А. Моисеев представил на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук. Диссертацию он успешно защитил в 1970 г. в Ленинградском сельскохозяйственном институте. Значительным итогом всей этой работы было определение закономерностей ритмики роста растений на Севере: отмечена закономерность повышенного ритма нарастания надземной массы; выявлено наиболее продуктивное накопление вегетативной массы однолетних кормовых растений-интродуцентов в промежуточных посевах во второй половине лета; установлено, что у большинства многолетних интродуцентов весьма ценным свойством является раннее весеннее отрастание и затем интенсивный рост вегетативной массы в первой половине лета при максимальном использовании температурного и светового факторов, на основании чего сделан вывод о предпочтительном выращивании многолетних культур в условиях Севера. Одновременно К.А. Моисеев с большим вниманием относился к привлечению, коллекционному изучению, внедрению новых декоративных растений, созданию большого разнообразия в озеленительном ассортименте видов на улицах и парках, дворовых и дачных территориях, производственных и офисных помещениях в городах и сельских поселениях республики.

За свою длительную научную деятельность К.А. Моисеев опубликовал 174 научные работы, из них 10 монографий. Кроме того, многие материалы не были опубликованы и остались в рукописях.

Константин Алексеевич уделял большое внимание подготовке научных кадров. Под его руководством написаны и успешно защищены 17 кандидатских диссертаций. Он является автором двух сортов кормовых растений. За интродукцию новых кормовых растений и внедрение их в производство П.П. Вавилову, К.А. Моисееву и сотрудникам В.П. Мишурову, М.И. Александровой, Т.Ф. Коломийцевой и А.Г. Беляеву была присуждена Премия Совета Министров СССР за 1984 г.

К.А. Моисеев находил время и силы для большой просветительской, воспитательной и общественной работы. Он активно выступал с популярными лекциями перед людьми, на радио, печатал статьи о новых полезных видах растений на страницах республиканских газет и журналов. В 1970-х гг. он возглавил городское общество охраны природы и организовал Народный университет по распространению сельскохозяйственных знаний. Неоценимую помощь К.А. Моисеев оказывал школе-интернату № 1, директором которого долгое время был Народный учитель СССР

А.А. Католиков. Константин Алексеевич принимал активное участие в создании летнего лагеря (дачи) интерната, где дети проходили сельскохозяйственную практику, приобретали навыки агрономического дела, получали высокие урожаи овощей, картофеля, ягод, выращивали цветы. К.А. Моисеев даже был избран почетным воспитателем школы-интерната № 1.

Научная, производственная и просветительская деятельность К.А. Моисеева получила высокую оценку правительства СССР и Коми АССР. Он награжден медалями «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1946), «За трудовую доблесть» (1946), «За доблестный труд в ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина (1970), Серебряной (1963) и Бронзовой (1973) медалями ВДНХ; двумя орденами «Знак почета» (1953, 1974), «Трудового Красного Знамени» (1966), «Отличник народного образования РСФСР» (1964); Почетными грамотами Президиума АН СССР (1947, 1953), Президиума Верховного Совета Коми АССР (1961), Коми обкома КПСС (1974). В январе 1962 г. ему было присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки и техники Коми АССР».

В мае 1978 г. К.А. Моисеев одновременно с выходом на пенсию перевелся на должность научного консультанта Института биологии Коми филиала АН СССР, в которой проработал до 1984 г. Скончался К.А. Моисеев 24 июля 1985 г., похоронен в Сыктывкаре на городском кладбище.

В настоящее время на базе экспериментального питомника сформирован полномасштабный Ботанический сад, для обеспечения работы которого создан специальный отдел в Институте биологии. Здесь бережно сохраняют и приумножают коллекции кормовых, древесных и травянистых декоративных видов растений, в том числе редких; активно развиваются новые и возрождаются забытые направления исследований – интродукция лекарственных и плодово-ягодных растений, востребованных в наши дни.

Итоги интродукционной работы Ботанического сада Института биологии за 50 лет изложены в трехтомной монографии «Интродукция полезных растений в подзоне средней тайги Республики Коми» (Том I, 1999; Том II, 2002; Том III, 2003 г.), опубликованной в издательстве «Наука» (г. Санкт-Петербург). В этом труде, вобравшем в себя результаты многолетних исследований К.А. Моисеева и его последователей, обозначены теоретические предпосылки привлечения исходного материала для интродукции на Севере, рекомендованы перспективные виды для использования их в сельском хозяйстве, медицине и зеленом строительстве.

Составлено по материалам изданий:

Мишуров, В. П. Константин Алексеевич Моисеев (страницы биографии ученого-биолога) / В. П. Мишу-

ров, Л. А. Скупченко ; отв. ред. А. И. Таскаев. – Сыктывкар, 1995. – 40 с. – (Серия «Люди науки» ; вып. 10).

Мишуров, В. П. Константин Алексеевич Моисеев (к 100-летию со дня рождения) / В. П. Мишуров, Л. А. Скупченко // Вестник Института биологии Коми научного центра Уральского отделения РАН. – 2004. – № 5 (79). – С. 25–27.

Миронова, Н. П. Советский ученый Константин Алексеевич Моисеев (1904–1985 гг.): жизнь в науке

(по документам Научного архива Коми НЦ УрО РАН) / Н. П. Миронова // Историко-биологические исследования. – 2018. – Т. 10, № 4. – С. 72–94.

Моисеев, К. А. Особенности роста и развития новых видов полезных растений в условиях культуры в среднетаежной зоне Коми АССР : дис. ... д-ра с.-х. наук в форме науч. доклада / К. А. Моисеев. – Ленинград-Пушкин : Ленинградский сельскохозяйственный институт, 1970. – 86 с.

**KONSTANTIN ALEKSEEVICH MOISEEV.
ON THE 115TH ANNIVERSARY OF THE BIRTH OF A FAMOUS SCIENTIST-BIOLOGIST (1904–1985)**

G.A. Ruban, N.V. Portnyagina, O.V. Skrotskaya

Institute of Biology of Komi Scientific Centre of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, Syktyvkar

Summary. The article based on the published materials presents the scientific biography of biologist Konstantin Alekseevich Moiseev (1904–1985), doctor of agricultural sciences (1970), a specialist in plant introduction, organizer of science in the North. The life and work of K.A. Moiseev is closely associated with the formation of the Komi Scientific Center. The main priority of scientific research K.A. Moiseev was the enrichment of the northern flora with new species of useful plants. On the example of the biography of the Soviet scientist K.A. Moiseev can be seen as regional science was formed in the North, to evaluate the impact of state agricultural policy on the development of topics for the introduction of forage and food plants in the North from the late 1940s to the mid-1980s and the implementation of research results into practice.

Key words: Konstantin Alekseevich Moiseev, scientific biography, Komi Scientific Center, Ural branch of RAS, introduction, forage, food, ornamental plants, state policy