

ДАВИТАЯ ФЕОФАН ФАРНЕЕВИЧ

Становление Ф. Ф. Давитая как ученого, а в дальнейшем и как крупного организатора эколого-географической науки, происходило под влиянием идей и при непосредственном руководстве Н. И. Вавилова. В своих воспоминаниях, относящихся к 1930-м годам, Ф. Ф. Давитая отмечает: «Каждый из аспирантов ВИРа в зависимости от специальности имел научного руководителя, но наряду с этим любой из нас считал Николая Ивановича своим главным научным руководителем. Мы обращались к Николаю Ивановичу за советами, консультациями, и он всегда находил для нас время. И те, кто следовали советам Николая Ивановича, обязаны ему по крайней мере тремя качествами: во-первых, любовью к языкам – родному и иностранным, во-вторых, знанием всей мировой литературы и, в-третьих, широким размахом научных исследований»¹⁶². Этим советам Ф. Ф. Давитая следовал в течение всей своей научной деятельности.



Феофан Фарнеевич Давитая родился 2 (15) сентября 1911 г. в с. Эки близ Поти Кутаисской губернии в семье рабочего. Будучи студентом Всесоюзного института субтропических культур в Тифлисе, который Феофан Фарнеевич окончил с отличием в 1932 г., он увлекается естественными науками, в каникулярное время работает на Потийской гидрометеостанции в качестве наблюдателя-любителя, в 1929–1930 гг. – младшим, затем старшим техником и адъюнктом в институте на кафедре сельскохозяйственной метеорологии. После окончания института он поступает в аспирантуру в отдел сельскохозяйственной метеорологии Всесоюзного института растениеводства. В связи с реорганизацией отдела в Агروهидрометеорологический институт, вошедший в систему Главной геофизической обсерватории, дальнейшее обучение проходило в ГГО. 29 декабря 1936 г. в 25 лет, Ф. Ф. Давитая защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук «Климатические зоны винограда в СССР». В январе 1938 г. Ф. Ф. Давитая возвращается в ВИР и становится заместителем заведующего отделом сельскохозяйственной метеорологии по научной работе. В это время он писал: «Моя основная специальность агроклиматология, по которой работаю шесть лет».

Завершился ранний период становления ученого, определились некоторые итоги и намечались перспективы исследований. Каковы они? Во-первых, решение важной народнохозяйственной задачи – агроклиматического размещения культуры винограда на территории СССР, а также разработка теоретических основ и практики прогноза суммарного количества тепла для рационального использования агроклиматических ресурсов. Эти работы получили признание у нас в стране и за рубежом и широко используются при решении аналогичных проблем для других культур.

С первых дней Великой Отечественной войны Феофан Фарнеевич находился в действующей армии. Он начал войну начальником метеослужбы батальона аэродромного обслуживания и закончил начальником метеобюро военно-воздушных сил армии. Его ратный труд высоко оценен: он был награжден орденами Отечественной войны II степени и Красной Звезды и четырьмя медалями. За военный период Ф. Ф. Давитая написал две научные работы и около 15 популярных статей о боевых действиях авиации в различных условиях погоды.

После войны Ф. Ф. Давитая возвращается в Ленинград и с 1945 по 1951 г. заведует лабораторией ВИР. Он завершает исследования по климатическим основам районирования виноградарства и специализации виноделия в СССР. По результатам была опубликована монография (1948 г.), а в 1950 г. защищена докторская диссертация. Монография на протяжении многих лет была настольной книгой агрометеорологов, климатологов, географов, виноградарей и виноделов. В ней заложены агроклиматические основы пространственного размещения винограда, обстоятельно и всесторонне показано биологическое значение составляющих климата; углублены, развиты и

¹⁶² Вопросы географии культурных растений и Н. И. Вавилов. М., 1966. С.77.

усовершенствованы методики сельскохозяйственной оценки климата; дано теоретическое обоснование агроклиматологии как научной дисциплины.

Работа является одной из первых попыток агроклиматического районирования, базируется на достижениях агроэкологии и целесообразного использования климатических данных. Ф. Ф. Давитая здесь поставил и решил вопрос обеспеченности вегетационного периода теплом в широком климатическом разрезе. Выполненные им расчеты позволили обосновать возможное продвижение винограда на север и в горные районы с той или иной степенью обеспеченности созревания ягод. Такой расчет до него никто не делал. И это является крупным вкладом в методику агроклиматического районирования.

Закончился ленинградский период деятельности Ф. Ф. Давитая. Теперь он будет приезжать в город на Неве для участия в работе совещаний, симпозиумов и т. д., при этом обязательно посетит ВИР, встретится с сотрудниками отдела агрометеорологии ВИР, выступит с докладом, щедро поделится научными идеями. В 1951 г. Ф. Ф. Давитая был назначен заместителем начальника Главного управления гидрометслужбы СССР и проработал в этой должности до 1959 г.

В 1960 г. его избирают действительным членом АН Грузинской ССР и ученым секретарем отделения географии этой академии. С 1962 г. и до конца жизни он работает директором Института географии им. Вахушти АН Грузинской ССР.

Ф. Ф. Давитая посвятил свою жизнь развитию сельскохозяйственной климатологии, агрометеорологии, теории водных мелиораций, проблемам преобразования и охраны природы.

Изучение мировых растительных ресурсов требовало углубленного анализа условий среды, где локализованы растениеводческие богатства, для их научно обоснованной интродукции и вовлечения в селекционный процесс. Реализация этой программы была возложена на отдел метеорологии ВИР. Первым крупным итогом исследований к концу 1930-х годов стали «Мировой агроклиматический справочник», карты мировых изофен пшеницы с термическими характеристиками важнейших межфазных периодов. К этому времени относятся оригинальные работы Ф. Ф. Давитая по горной климатологии в свете учения Н. И. Вавилова о локализации основных центров формообразования культурных растений в горных странах. Разработаны методы температурных микросъемок. Практическая значимость этих работ заключалась в выявлении сортов и форм растений из горных районов субтропической и тропической областей для введения в культуру умеренной зоны.

Вопросы агроклиматического районирования находились всегда в центре проблем, развиваемых ученым. Но запросы сельскохозяйственного производства и развития производительных сил страны требовали переключиться на решение других вопросов, таких как засухи, заморозки и меры борьбы с ними; агроклиматическое обеспечение освоения целинных и залежных земель; дифференцированное ведение сельского хозяйства в соответствии с природно-климатическими ресурсами; прогнозирование количества тепла за вегетационный период и оросительных норм; изучение изменений климата, вызванных естественными и антропогенными воздействиями, загрязнения атмосферы и ее газового состава, влияния деятельности человека на окружающую среду.

Усовершенствование методики агроклиматического районирования позволило повысить надежность прогнозов сельскохозяйственного освоения целинных и залежных земель, Нечерноземной зоны РСФСР, Байкало-Амурской магистрали, Северо-Западной Сибири.

Шаблонный перенос сельскохозяйственного опыта европейских районов страны на восток недопустим, но учет специфики агрометеорологических условий оказался делом трудным и сложным. Опираясь на работы В. В. Докучаева, А. И. Воейкова, П. А. Костычева, А. А. Измаильского и развивая их, Феофан Фарнеевич решает эту задачу на основе зависимостей агрометеорологических условий от воздействия физических механизмов агромелиоративных мероприятий: орошение, осушение, вырубка леса, лесоразведение, система обработки почвы. Это привело к качественно новым, более эффективным оценкам мелиоративных мероприятий. Давитая упорно доказывает, что без расчетных методов при интенсификации сельского хозяйства становится невозможным ни одно техническое усовершенствование. Агрономическая наука должна руководствоваться расчетом и предвидением конечного результата с учетом не только достижения поставленных целей, но и степени риска. Тезис о том, что, повышая культуру земледелия, можно избавиться от неблагоприятных воздействий погоды на урожай, по словам Ф. Ф. Давитая, «в научном отношении несостоятелен и практически вреден». Верно другое: урожай действительно может быть высоким при любых условиях погоды и климата, если учитываются биологические особенности культур и характер почв и применяются соответствующие агротехнические приемы с учетом специфики агрометеорологических условий. В конце 1950-х годов Ф. Ф. Давитая особо подчеркивает, что повышение культуры земледелия,

введение новых урожайных сортов еще более усиливает зависимость урожая от условий погоды: средний урожай устойчиво растет, но вместе с тем увеличивается его изменчивость по годам.

Исследуя вопросы рационального использования климатических ресурсов, Давитая разработал метод прогноза суммарного количества тепла, испарения воды и оросительных норм для сельскохозяйственных культур, обеспеченности получения двух урожаев в год. Эти исследования получили широкое признание у нас в стране и за рубежом. Они стали основой борьбы с засухой, суховеями, заморозками.

Занимаясь разработкой теоретических основ агроклиматического районирования и новых методов оценки климатических условий ведения сельского хозяйства, Ф. Ф. Давитая уделял также большое внимание исследованиям, связанным с естественным изменением климата и преобразованием его под влиянием деятельности человека, изучению глобального антропогенного загрязнения атмосферы.

Ф. Ф. Давитая – автор около 300 работ, из которых 11 монографических. Наиболее важные из них (около 30) изданы за рубежом. Он был председателем редколлегии «Климатического атласа СССР», одним из руководителей рабочей группы по подготовке атласа Грузинской ССР, участвовал в создании советскими и кубинскими учеными «Национального атласа Кубы». Его заслуги были высоко оценены, и он был удостоен Государственной премии Грузинской ССР, Государственной премии СССР, был награжден Большой золотой медалью Географического общества СССР, Золотой медалью Академии наук Республики Куба. 4 июня 1977 г. в Посольстве Республики Куба в СССР состоялось вручение медалей «XX годовщина штурма Монкада» группе советских ученых, в их числе был Ф. Ф. Давитая.

Необычайно разносторонней была его общественная деятельность. С начала 1950-х годов Ф. Ф. Давитая становится крупным организатором науки. Будучи заместителем начальника Главного управления гидрометслужбы СССР, он в 1951–1958 гг. являлся председателем Координационного совета ВАСХНИЛ по проблеме «Агроклиматическое обоснование размещения и специализации сельского хозяйства». Под его руководством Институт географии ВН ГССР стал головным в стране по географии горных стран. С 1963 г. он бессменный руководитель Отделения наук о Земле, член президиума АН ГССР.

Признанием авторитета Ф. Ф. Давитая явилось его избрание заместителем председателя Национального комитета советских географов, вице-президентом Международного географического союза на конгрессах в 1972, 1976 гг., президентом географического общества Грузии. Он был профессором Московского, Ленинградского, Тбилисского и Висконсинского (США) университетов.

Идеи Н. И. Вавилова в экологии сельскохозяйственных растений нашли плодотворное разрешение в работах человека широкого научного круга научных и общественных интересов – Феофана Фарнеевича Давитая.

Умер Феофан Фарнеевич 29 июня 1979 г.

ОСНОВНЫЕ ТРУДЫ Ф. Ф. ДАВИТАЯ

Климатические зоны винограда в СССР / Ф. Ф. Давитая. 2 е изд., испр. и доп. М. : Пищепромиздат, 1948. 192 с.

Современное состояние и пути развития советской агрометеорологии / Ф. Ф. Давитая // О современном состоянии и путях развития советской агрометеорологии. Л., 1953. С. 6–24.

Агроклиматические и водные ресурсы районов освоения целинных и залежных земель / под ред. Ф. Ф. Давитая. Л. : Гидрометеоиздат, 1955. VIII, 464 с., 6 л. карт.

Направленное изменение климата антропогенными факторами / Ф. Ф. Давитая // Вопросы географии. М. ; Л. : АН СССР, 1956. С. 160–169.

Вопросы агроклиматического районирования СССР / под ред. Ф. Ф. Давитая, А. И. Шульгина. М. : М-во сел. хоз-ва СССР, 1958. 132 с., 4 л. карт.

Засухи в СССР и научное обоснование мер борьбы с ними по природным зонам / Ф. Ф. Давитая. М. : М-во сел. хоз-ва СССР, 1958. 37 с. (Материалы выездной сессии по вопросам земледелия и борьбы с эрозией почв в степных и лесостепных районах / ВАСХНИЛ).

Климатические ресурсы сельского хозяйства / Ф. Ф. Давитая // Природные ресурсы СССР, их использование и воспроизводство. М. : АН СССР, 1963. С. 43–53.

Прогноз обеспеченности теплом и некоторые проблемы сезонного развития природы / Ф. Ф. Давитая. М., 1964. 130 с., 1 л. ил.

Климатические ресурсы Кубы и их использование в народном хозяйстве / Ф. Ф. Давитая, И. И. Трусков. Тбилиси : Мецниереба, 1966. – 59 с.

Проблема прогноза испаряемости и оросительных норм / Ф. Ф. Давитая, Ю. С. Мельник. Л. : Гидрометеоиздат, 1970. 72 с.

О некоторых проблемах в развитии гидрометеорологической науки / Ф. Ф. Давитая // Метеорология и гидрология. 1973. № 7. С. 87–96.

Задачи советской географии по обеспечению развития народного хозяйства СССР в десятой пятилетке / С. В. Калесник, Ф. Ф. Давитая. Тбилиси : Мецниереба, 1975. 42 с. (Материалы VI съезда Геогр. о-ва СССР).

Атмосфера и биосфера – прошлое, настоящее, будущее / Ф. Ф. Давитая. Л. : Гидрометеоиздат, 1975. 37 с.

Проблема борьбы с градобитием, морозами в субтропиках и некоторыми другими стихийными процессами: новые аспекты / Ф. Ф. Давитая, К. А. Таварткиладзе. Тбилиси : Мецниереба, 1982. 219 с.

ИСТОЧНИКИ

Будыко, М. И. Памяти Феофана Фарнеевича Давитая (1911–1979) / М. И. Будыко // Метеорология и гидрология. 1981. № 11. С. 127.

Давитая Феофан Фарнеевич // Русские ботаники: биографо-библиографический словарь / сост. С. Ю. Липшиц; отв. ред. В. Н. Сукачев; Моск. о-во испытателей природы, Ботан. ин-т им. акад. В. Л. Комарова. М.: МОИП, 1950. Т. 3. С. 105–106.

Кулик, М. С. Юбилей Феофана Фарнеевича Давитая / М. С. Кулик // Изв. Всесоюз. геогр. о-ва. 1962. Т. 64, вып. 2. С. 178–190.

Награды республики Кубы советским географам // Изв. АН СССР. Сер. Геогр. 1977. № 6. С. 142–143.

В. Н. Дюбин, В. А. Конарев¹⁶³



ДИТМЕР ЭРНА ЭРНЕСТОВНА

Эрна (Эрнестина) Эрнестовна Дитмер работала в ВИР в течение 18 лет (1923–1941). Ботаник по специальности, один из первых членов РБО¹⁶⁴, она занималась вопросами происхождения и систематики зерновых бобовых (фасоль, новые субтропические бобовые) и кормовых (лядвенец) культур и тесно сотрудничала в своей работе с Николаем Ивановичем Вавиловым. Их общение началось со времени прихода Дитмер в Отдел прикладной ботаники в 1923 г., Вавилов направлял и курировал ее работу. Как истинный вировец, она не только занималась агроботаническим изучением коллекционных образцов, но и проводила сборы гербариев, работала также в области практической селекции фасоли в направлении выведения белосемянных устойчивых к болезням сортов.

Э. Э. Дитмер родилась в Санкт-Петербурге в июле 1891 года. Ее дед, гражданин Швейцарии, Доминик (Дементий) Яковлевич Риц-а-Порт (1830–1902), проживал с семьей в Петербурге. Будучи в звании мастера кондитерского цеха и купца 2-й гильдии, он учредил в доме жительства на Невском пр., 24, кафе-ресторан «Доминик»¹⁶⁵. Отец, Дитмер Эрнст Васильевич, немец по происхождению, германский подданный, приехал в Россию в конце восьмидесятых годов XIX века, записался в сословие купцов и работал в качестве служащего в экспортной конторе, сначала в Ревеле (ныне столица Эстонии г. Таллинн), затем в Петербурге. Умер в год рождения дочери (1891 г.). Мать – Дитмер Аделаида (Адела) Доминиковна (Дементьевна), одна из семерых детей Доминика Риц-а-Порта, француженка по национальности, после революции была домашней учительницей¹⁶⁶. Многие родственники родителей Эрны проживали за границей (Германия, Польша, Финляндия) и маленькую Эрну в детстве во время каникул вывозили в Германию к родственникам отца.

До 1905 г. Эрна училась в средней школе. В сентябре 1911 года 20-тилетней Эрна, после окончания 7 классов Екатерининской женской гимназии, поступила на высшие женские (Стебутовские) сельскохозяйственные курсы¹⁶⁷, переименованные в 1920 г. в Петроградскую сельскохозяйственную академию им. И. А. Стебута. Первой



¹⁶³ Соратники Николая Ивановича Вавилова: исследователи генофонда растений. СПб.: ВИР, 1994. С. 155–160. (Опубликовано впервые).

¹⁶⁴ Российское Ботаническое Общество создано в 1915 году. Э. Э. Дитмер, научный сотрудник государственного Института опытной агрономии, числится в «Адресной книге ботаников СССР» (АКБ, 1929: 36, № 336).

¹⁶⁵ К концу XIX в. это заведение превратилось в место встреч столичных художников, актеров, писателей; имело также особую известность у шахматистов (здесь начинал свою шахматную карьеру М. И. Чигорин). В 70-80-е годы XX века оно было известно как «Лягушатник».

¹⁶⁶ Анкетный лист Э. Э. Дитмер (Архив ВИР. Оп. 2-1. Д. 355. Л. 1. П. 13).

¹⁶⁷ Инициатором курсов был патриарх русского земледелия, выдающийся ученый, общественный деятель, заслуженный профессор бывшей Петровской сельскохозяйственной академии Иван Александрович Стебут (1833–1923).