

**Путенихин В.П.** Ученый-лесовод Б.И. Федорако – башкирский «Жак Паганель» // История ботаники в России: Сб. статей участников Междунар. науч. конф. Тольятти, 2015. Т. 2. С. 300-307.

УДК 58(092)

**УЧЕНЫЙ-ЛЕСОВОД  
Б.И. ФЕДОРАКО – БАШКИРСКИЙ  
«ЖАК ПАГАНЕЛЬ»  
В.П. Путенихин**

Ботанический сад-институт Уфимского НЦ РАН, Уфа

Если внимательно ознакомиться с источниками информации, использованными при подготовке «Реестра особо охраняемых природных территорий Республики Башкортостан» [2010], то можно увидеть, что к числу лидеров, как по количеству цитируемых статей, так и по общему числу ссылок относятся работы Б.И. Федорако, в первую очередь, статья «Вопросы охраны ценных древесных насаждений Башкирской АССР» [1961]. Ровно 35 лет жизнь и деятельность этого человека (рис. 1) были связаны с лесами Башкирии, полезащитным лесоразведением, выявлением и сохранением ценных насаждений, изучением и рациональным использованием лесных ресурсов, подготовкой молодых кадров лесоводов.



**Рис. 1. Борис Иванович Федорако, 1960 г., старший научный сотрудник  
Комиссии по охране природы Башкирского филиала АН СССР  
(фото из Научного архива Уфимского федерального исследовательского  
центра РАН)**

5 января 1967 года жизнь Бориса Ивановича Федорако трагически оборвалась: он погиб в автомобильной аварии, находясь в служебной командировке в одном из районов Башкирии, куда выезжал с чтением лекций по агролесомелиорации.

Основные вехи биографии Б.И. Федорако взяты, главным образом, из статьи Е.В. Кучерова и Г.К. Байкова [1968], посвященной памяти своего коллеги и товарища (рис. 2), а также из материалов Научного архива УФИЦ РАН (Ф. 2, оп. 4, д. 7). Его научно-практическая деятельность охарактеризована нами по важнейшим публикациям. Родился Борис Иванович 1 сентября 1908 г. в с. Калинковичи Минской губернии. Вместе с отцом, помощником лесничего, с раннего детства много времени проводил в лесу, полюбил природу, научился хорошо распознавать растения, увлекался сбором лесных даров, рыбной ловлей и охотой. В 1923 г., после окончания семилетней школы, поступил на 2-летние общеобразовательные курсы по подготовке в ВУЗы в г. Минске. В 1925 г., по завершении курсов с отличием, был принят на лесной факультет Белорусской сельскохозяйственной академии в г. Горки.



**Рис. 2. В одной из экспедиций (вероятно, 1965 г.)**

(сидит в центре Б.И. Федорако, ниже слева направо – лесовед Г.В. Попов, дендролог Г.К. Байков, ботаник Е.В. Кучеров; фото из архива Ботанического сада-института УНЦ РАН)

Уже в студенчестве Б.И. Федорако проявил интерес к научным исследованиям. Пытливого и эрудированного студента, хорошо знающего лес и его обитателей, стали включать в состав серьезных научных экспедиций по изучению животного мира лесов Белоруссии и Смоленской области. Так, в 1926 г. он принимал участие в работе экспедиции Зоологического музея Белорусского госуниверситета на р. Припять [Зоологический музей..., 2009]. В 1927 г. в Трудах научного общества по изучению Белоруссии студент Федорако опубликовал свою первую самостоятельную научную работу по биологическому и хозяйственному значению лесных зверей и птиц Горецкого района Могилевской области. Этот же вопрос рассматривался в его дипломной работе, блестящая защита которой состоялась в 1928 г.

По окончании Сельхозакадемии Бориса Ивановича направляют на работу в Башкирию. С 1928 по 1930 гг. в должности помощника таксатора Башкирского наркомата земледелия он занимается лесоустройством в горнолесной зоне республики, приобретает большой практический опыт в области лесоводства, лесоведения и дендрологии, пригодившийся ему в дальнейшем. В 1930 г. Федорако становится научным сотрудником Краснокамского опытного лесничества Башкирской АССР, располагавшегося в старинном с. Николо-Березовка на р. Каме. Опытное лесничество было вскоре реорганизовано в школу «Леспромхозуча», и Борис Иванович в качестве одного из ведущих преподавателей проводит в ней занятия по лесоводству. В 1932 г. его приглашают на преподавательскую работу в Бузулукский агролесомелиоративный техникум (г. Бузулук Оренбургской области). Одновременно по совместительству он начинает работать научным сотрудником Поволжской агролесомелиоративной станции (Волжский район Самарской области). Б.И. Федорако с интересом осваивает теоретические и практические вопросы лесоводства в засушливых районах. Именно с этого времени можно вести отсчет его многолетней целенаправленной деятельности по развитию полезащитного лесоразведения в аридных условиях степи и лесостепи на территории Башкирии и, частично, Оренбургской области. Данное направление лесоводства, органично связанное им с дендрологией и интродукцией древесно-кустарниковых растений, становится главным в его жизни. Главным, но не единственным... Об этом мы уже кратко сказали вначале, в этом убедимся и ниже.

В 1933 г. Борис Иванович возвращается в Башкирию и поступает на службу в отдел землеустройства Башнаркомзема в качестве руководителя работ по проектированию полезащитных насаждений. По его проектам и при личном участии в период до 1937 г., а также позднее, были созданы многие полезащитные лесные полосы в регионе [Федорако, 1948б, 1952, 1958б; Федорако, Седашева, 1958]. В процессе работы Б.И. Федорако на

практике убеждается в эффективности полезащитных полос в снегозадержании и регулировании весеннего водостока, в борьбе с суховеями, выдувающими посевы, и пылевыми бурями, которые заносят их мелкоземом, в общем положительном влиянии лесополос на урожай сельскохозяйственных культур; он обобщает и критически анализирует полученный опыт. Результатом такой практико-аналитической деятельности становится замечательная книга под названием «Вопросы проектирования полосных лесонасаждений» [Федорако, 1936]. Небольшая по объему, она в течение нескольких десятилетий оставалась хорошим пособием для агролесомелиораторов региона [Кучеров, Байков, 1968].

В 1937 г. Б.И. Федорако становится заведующим отделом агролесомелиорации Башкирской научно-исследовательской полеводческой станции (БНИПС). Он развивает ряд важных направлений агролесомелиорации в засушливых условиях. Одно из них – изучение биологических особенностей древесных и кустарниковых растений, составляющих полезащитные лесные полосы, другое – интродукция новых инорайонных видов для введения в состав лесополос. Для решения этих вопросов он обращает свое внимание на небольшой дендроучасток, заложенный Башкирской лесной опытной станцией (Д.Я. Ильичев) в 1932 г. в так называемом «Демском степном коридоре», близ с. Шингак-Куль в Чишминском районе Башкирии. Начиная с 1938 г., на протяжении более чем 20 лет, Борис Иванович проводит здесь, как и в других районах западного Башкирского Предуралья, лесоводственные и интродукционно-дендрологические исследования.

Он значительно расширяет состав посадок за счет введения новых местных и интродуцированных видов (различные виды тополя – черный, бальзамический, китайский, берлинский, а также гибридный тополь селекции А.М. Березина, береза повислая, липа сердцевидная, лиственница Сукачева, сосна обыкновенная, яблоня сибирская, ясень зеленый, черемуха виргинская, орех маньчжурский, бархат амурский, ирга круглолистная, бересклет европейский, смородина золотистая, желтая акация, леспедеца двуцветная, шиповник морщинистый и многие другие), изучает биологические особенности роста, зимостойкости, засухоустойчивости, продуктивности отдельных пород и их насаждений, оценивает влияние почвенных условий на их рост, характеризует сезонный ритм развития растений в условиях резко континентального аридного климата (в т.ч. медоносных деревьев и кустарников), рассматривает процессы размножения и натурализации (клен ясенелистный, желтая акация, ирга, барбарис обыкновенный, яблоня сибирская, боярышник кроваво-красный) [Федорако, 1940аб, 1948абв, 1951, 1954, 1955, 1956аб, 1957а, 1958а, 1959аб; Федорако, Александров, 1956]. На протяжении нескольких лет видовой состав дендроучастка переваливает за 100 таксонов (к 1956 г., с учетом заложенной школы плодово-ягодных культур, коллекционный

фонд видов, форм и сортов приближается к 200). В результате здесь формируется целый дендрарий на площади 42 га – настоящий зеленый оазис в степи [Федорако, Еникеев, 1957], который в дальнейшем станет широко известен как Шингак-Кульский степной дендропарк (рис. 3) и получит статус ботанического памятника природы [Федорако, 1960; Кучеров и др., 1974].



**Рис. 3. Шингак-Кульский дендропарк в Чишминском районе РБ – лесной оазис в степи, детище Б.И. Федорако (фото В.П. Путенихина, 2006 г.)**

В предвоенный период одновременно с научной работой Б.И. Федорако ведет курс лесоводства в Башкирском сельскохозяйственном институте (БСХИ). В годы Великой Отечественной войны его направляют на работу старшим лесничим в Бакалинский лесхоз в западной части Башкирского Предуралья, где по заданию правительственные органов им было налажено производство высококачественных лыж для нужд фронта [Кучеров, Байков, 1968].

В 1944 г. он вновь отзван на прежнюю работу в БНИПС для продолжения научных исследований по совершенствованию полезащитного лесоводства. В 1949 г. в Саратовском сельскохозяйственном институте Борис Иванович успешно защищает диссертацию на ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук, посвященную решению ряда актуальных вопросов полезащитного лесоразведения (см. выше). В 1950 г., после ликвидации БНИПС, Б.И. Федорако избирается по конкурсу заведующим кафедрой таксации и

лесоустройства БСХИ, где работает более 10 лет. Лекции доцента Федорако отличались глубокой научностью, блестящим сочетанием теоретических и практических вопросов лесоводства и лесной таксации; за эти годы он воспитал сотни лесоводов, профессионалов своего дела, работавших впоследствии в различных регионах Советского Союза [Кучеров, Байков, 1968].

За достигнутые успехи по развитию полезащитного лесоразведения в Башкирии, расширение ассортимента культивируемых древесных растений в степной зоне, воспитание молодых кадров лесоводов Борис Иванович в 1936 г. награжден Почетной грамотой стахановца, в 1940 и 1954 гг. – грамотами участника Всесоюзной сельскохозяйственной выставки, в 1947 г. – Почетной грамотой Верховного Совета БАССР, в 1949 г. – значком «Отличник социалистического сельского хозяйства».

В 1960 г., в связи с временной ликвидацией лесного факультета в БСХИ, Б.И. Федорако переходит на работу в Башкирский филиал АН СССР на должность старшего научного сотрудника Комиссии по охране природы. На новом месте ему значительно помогает опыт предшествующих экспедиционных исследований, производственной работы в лесничествах и лесоустроительной практики (см. выше). К этому времени им накоплен богатый материал по ценным лесным и лесоводственным объектам, требующим охраны. Он обследует новые уникальные насаждения и дендрологические объекты в различных районах Башкирии, ставит задачи по их сохранению в качестве памятников природы [Кучеров, 1996]. Уже в 1961 г. Б.И. Федорако делает доклад на Шестом Всеуральском совещании по вопросам географии и охраны природы, касающийся охраны ценных древесных насаждений в Башкирской АССР (о чём уже упоминалось в начале нашей статьи) [Федорако, 1961]. В эти годы выходят и другие его публикации, в т.ч. в соавторстве с коллегами, по перспективным памятникам природы [Федорако, 1960, 1963а; Кучеров, Федорако, 1963, 1964а; Кучеров и др., 1963].

Перечень предложенных им для сохранения лесных, лесоводственных и дендрологических объектов, включающий более 40 пунктов и охватывающий все лесорастительные районы Башкирии, в полном виде вошел в обобщенную сводку по рекомендуемым памятникам природы, подготовленную Е.В. Кучеровым [Кучеров, 1962; Кучеров и др., 1974]. Ознакомление с этим перечнем позволяет заключить, что большинство ботанических памятников природы лесного, лесоводственного и дендрологического профиля, существующих в Республике Башкортостан и поныне (рис. 4-6), выделены и предложены Борисом Ивановичем Федорако [Реестр..., 2010; Путенихин, 2011, 2012]. Следует также отметить, что знаменательное Постановление Совета Министров Башкирской АССР № 465 от 17 августа 1965 года об

организации в республике первых ботанических памятников было принято при самом активном его участии.



**Рис. 4. Ботанические памятники природы, предложенные Б.И. Федорако**  
(фото В.П. Путенихина, 2015 г. и 2009 г.):

(слева – лесоводственный памятник природы «Культуры лиственницы (1914 г. посадки)» в Туймазинском районе РБ; справа – лесной памятник природы «Сосновый (реликтовый) бор у с. Кожай-Максимово» в Ермекеевском районе РБ)

В связи с реорганизацией БФАН СССР в 1963 г. Б.И. Федорако переходит в Институт биологии, переданный в тот период (как оказалось, временно) в ведение Башкирского государственного университета. В должности старшего научного сотрудника лаборатории ботаники начинается новый этап в научной деятельности Бориса Ивановича. Он приступает к изучению лесов западных предгорий Южного Урала, подробно характеризует, в частности, ресурсы елово-пихтовых лесов, дает практические предложения и рекомендации по их рациональному использованию [Михеев и др., 1963; Федорако, 1963а, 1965; Кучеров, Федорако, 1964аб; Кучеров и др., 1968; Федорако, Кучеров, 1968]. Борис Иванович продолжает изучать также ценные древесные насаждения [Кучеров, 1996], в частности, старейшие культуры кедра сибирского и естественно растущие многовековые лиственницы в горнолесной зоне республики [Кучеров, Федорако, 1963, 1968], а, кроме того, обобщает свои многочисленные лесоводственные и дендрологические материалы по интродукции, акклиматизации, размножению и хозяйственному

применению древесно-кустарниковых растений в засушливых районах Башкирии [Федорако, 1963б, 1967, 1968].



**Рис. 5. Ботанические памятники природы, предложенные Б.И. Федорако**  
(фото В.П. Путенихина, 2015 г. и 2010 г.):

(вверху – лесоводственный памятник природы «Культуры кедра сибирского (1907 г. посадки)» в Белорецком районе РБ; внизу – дендрологический памятник природы «Ермолаевский дендропарк (1850-1860 гг. закладки)» в Куюргазинском районе РБ)



**Рис. 6. Ботанический (лесоводственный) памятник природы, предложенный  
Б.И. Федорако (фото В.П. Путенихина, 2010 г.)  
«Культуры ели у с. Акбарисово (1907-1910 гг. посадки)» в Шаранском районе РБ**

Хочется особо обратить внимание на работы Б.И. Федорако лесного плана, выполненные в этот период. По нашему мнению, он проявил себя в них, ко всему прочему, и как выдающийся лесовед, давший весьма важные, не утратившие своего значения, сведения о структуре предгорных лесных сообществ. За короткий отрезок времени проведен тщательный литературный обзор источников по теме работы, заложены 99 пробных площадей в районе исследований, подробно описаны таксационные особенности ассоциаций липовых, кленовых, осиновых, березовых, дубовых, елово-пищевых и сосновых лесов, приведены данные о биологических особенностях указанных лесообразующих видов, а также ильма, вяза, осокоря и древовидных ив в условиях предгорий, выявлены приуроченность их к местоположениям разных экспозиций и распределение в связи с вертикальной зональностью. Проведенные исследования убедительно показали, что леса предгорной части Южного Урала имеют огромное водоохранное и хозяйственное значение для территории Предуралья, однако нерациональные приемы промышленной рубки и неконтролируемый выпас скота нередко способствуют нежелательной смене пород или возникновению малопроизводительных пустошей.

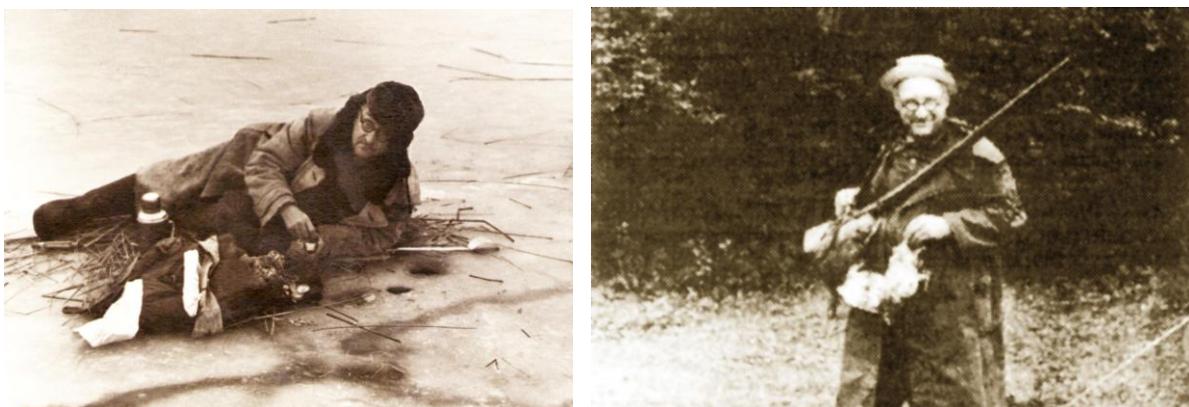
Поражает разносторонность исследователя: он профессионально рассматривает вопросы естественного возобновления под пологом леса и

при сплошнолесосечных рубках, анализирует сукцессионные процессы на вырубках, показывает влияние тех или иных почвенных условий на рост насаждений (демонстрируя великолепное знание почв), анализирует ход роста лесных культур, созданных на месте сведенных лесов, отмечает повреждения и болезни видов-лесообразователей, рассуждает о целесообразности организации специализированных хозяйств в высокобонитетных липняках для обеспечения высоких медосборов и т.п. Но завершающими аккордами в многогранном материале по каждой лесообразующей породе звучат все-таки лесоводственные выводы, включая предлагаемые меры содействия естественному возобновлению.

Приведем некоторые примеры из его работ. Касательно материала по липовым лесам, Федорако заключает, что «повышение возраста рубки и переход на узколесосечные рубки малыми площадями обеспечит создание ступенчатой сомкнутости липняков и значительно повысит их медопродуктивность» [Федорако, Кучеров, 1968, с. 185]. «В молодняках с участием дуба, в которых могут быть в перспективе сформированы дубравы II и III бонитета, необходимо проводить рубки ухода в целях повышения доли участия дуба и улучшения условий его роста» [Федорако, Кучеров, 1968, с. 196]. В разновозрастных сосняках он рекомендует «проведение выборочной рубки крупномерной товарной сосны, а также уборки части березы и осины для улучшения условий естественного возобновления сосны, ели и пихты» [Федорако, Кучеров, 1968, с. 199]. «Культуры сосны, заложенные по вырубкам, требуют немедленного освещения за счет уборки лиственных пород» [Федорако, Кучеров, 1968, с. 200]. При эксплуатации ельников «нужны постепенные рубки с формированием разновозрастного елово-пихтового древостоя» [Федорако, 1965, с. 55]. Заметим, что основной текст в совместной статье с Е.В. Кучеровым, из которой мы взяли большую часть приведенных цитат, принадлежит Борису Ивановичу (Евгений Васильевич добавил только перечни важнейших травянистых видов, встречающихся в изученных лесных сообществах).

Нельзя обойти стороной литературный стиль этих и других публикаций Бориса Ивановича. Казалось бы, его статьи – сугубо научные, а читаются легко и с величайшим интересом, поскольку написаны ярким образным языком, с вкраплением интересных деталей из жизни леса. Приведем еще две цитаты. «В отдельных случаях ель может явиться пионером для облесения даже открытых каменистых россыпей. По голым каменистым россыпям, где лишь кое-где на камнях заметны лишайники, ели еще нет. Но там, где в расщелинах уже появился мох, сразу же появляется самосев ели. Здесь он корявый, обомшелый и покрыт лишайниками, растет плохо. Однако уже на 5-6 м ниже по склону наряду с таким угнетенным подростом высятся стройные 50-летние ели высотой до 20 м» [Федорако, 1965, с. 55]. «В начале июля 1961 года в липняках

западных предгорий Южного Урала можно было наблюдать следующую картину: при тихой теплой погоде, влажной почве и воздухе, в непосредственной близости от пасеки масса пчел собирала мед с увлажненного дождем белого клевера. Над заросшей клевером дорогой стоял гул от работающих пчел. У опушечных лип ветки склонились под тяжестью цветов, цветение обильное, цветы открылись все, но запаха цветущей липы незаметно, и на цветущих липах не видно ни одной пчелы. По выражению пчеловодов, нектар был “смыт дождем” [Федорако, Кучеров, 1968, с. 184]. Кстати, у лесовода Федорако, слышавшего заядлым рыбаком и охотником (рис. 7), были любопытные публикации зоологического плана: о распространении и образе жизни серой куропатки и ручьевой форели в Башкирии [Федорако, 1957б; Кучеров, Федорако, 1969].



**Рис. 7. На рыбалке (1960-е годы) и на охоте (1961 г.)**  
(слева – фото из архива Е.В. Кучерова, любезно предоставленное  
С.Е. Кучеровым, справа – фото из книги: Кучеров, 1996)

Мне кажется, есть что-то от незабвенного Жака Паганеля в Борисе Федорако! В нем чувствуется великолепный знаток леса, о чем вспоминали и коллеги [Кучеров, Байков, 1968; Кучеров, 1996], человек, органично связанный с природой, подмечающий такие ее нюансы, на которые другой зачастую не обращает внимания. Недаром Борис Иванович являлся активным общественником – превосходным лектором-просветителем, участником многих конференций и совещаний, пропагандистом полезащитного лесоводства и дела охраны лесов [Кучеров, Байков, 1968; Кучеров, 1996]. Он длительное время состоял членом совета Башкирского отделения Всероссийского общества охраны природы, Всесоюзного географического общества, Республиканского общества охотников, в Институте биологии возглавлял работу общества «Знание». В 1965 г., как крупный ученый и пропагандист, Б.И. Федорако был повторно награжден Почетной грамотой Верховного Совета БАССР.

В 1966 г. Борис Иванович с целью обобщения опыта полезащитного лесоразведения в Башкирии возобновляет изучение лесных полос,

созданных им же в довоенные годы [Кучеров, Байков, 1968]. Задача состояла в оценке их состояния, особенностей роста и структуры по прошествии 30-летнего периода времени с момента закладки. Однако трагическая случайность перечеркивает намеченные планы. Судя по публикациям, численность которых нарастала из года в год, Б.И. Федорако в свои 58 лет находился в расцвете творческих сил. В 1966 г., например, им было подготовлено, по крайней мере, 5 крупных статей (вышли из печати они уже после его смерти). Только в 1960-х годах он участвовал более чем в 10 длительных экспедициях (рис. 2 и 8), причем коллеги отмечали выносливость, неприхотливость и скромность своего старшего товарища [Кучеров, Байков, 1968; Кучеров, 1996].



**Рис. 8. Экспедиция 1963 года – восхождение на г. Большой Иремель**  
(фото из архива Е.В. Кучерова; слева направо: Б.И. Федорако, Н. Гладких,  
Л.С. Новикова, Г.К. Байков, Г.В. Попов, И.Б. Гуфранова)

За прошедшее время имя ученого, к сожалению, стало забываться. Нынешним исследователям, изучающим лес и древесные растения, особенно, в Волго-Уральском регионе, можно рекомендовать почаще обращаться к трудам замечательного лесовода, лесоведа и дендролога Бориса Ивановича Федорако – они того заслуживают!

## Список литературы

- Зоологический музей БГУ / Белорусск. гос. ун-т. Минск, 2009. 67 с.
- Михеев В.А., Кучеров Е.В., Федорако Б.И. Кормовые ресурсы лесов Южного Урала // Вопросы рационального использования растительных ресурсов Южного Урала: мат-лы совещ. по растительным ресурсам Южного Урала. Уфа, 1963. С. 33-36.
- Кучеров Е.В. Охрана природы – всенародное дело. Уфа, 1962. 95 с.
- Кучеров Е.В. По Южному Уралу. Путевые заметки биолога-натуралиста. Уфа: Слово, 1996. 576 с.
- Кучеров Е.В., Байков Г.К. Памяти Бориса Ивановича Федорако // Мат-лы по физической географии Башкирии: зап. Башкир. фил. Геогр. об-ва Союза ССР. Вып. V. Уфа, 1968. С. 132-135.
- Кучеров Е.В., Кудряшов И.К., Максютов Ф.А. Памятники природы Башкирии. Уфа: Башкир. кн. изд-во, 1974. 368 с.
- Кучеров Е.В., Федорако Б.И. Свидетели веков // Уральский следопыт. 1963. № 10. С. 30.
- Кучеров Е.В., Федорако Б.И. Влияние промышленных загрязнений на растительность Башкирской АССР // Охрана природы на Урале. Вып. 4. Растительность и промышленные загрязнения. Свердловск, 1964а. С. 163-168.
- Кучеров Е.В., Федорако Б.И. К характеристике растительных ресурсов елово-пихтовых лесов Южного Урала // Вопросы повышения продуктивности природных и культурных фитоценозов Башкирии: учен. зап. БГУ. Т. XIX. Вып. 2. Уфа: Башгосиздат, 1964б. С. 43-56.
- Кучеров Е.В., Федорако Б.И. Семенная продуктивность культур кедра сибирского (*Pinus sibirica*) на Южном Урале // Вопросы биологии семенного размножения: учен. зап. Ульяновск. гос. пед. ин-та им. И.Н. Ульянова. Т. XXIII. Вып. 3. Ульяновск, 1968. С. 213-217.
- Кучеров Е.В., Федорако Б.И. Форель в Башкирии // Природа. 1969. № 7. С. 124-125.
- Кучеров Е.В., Федорако Б.И., Байков Г.К. Растительные ресурсы Башкирской АССР и перспективы их рационального использования // Тр. Ин-та биологии Башкир. фил. АН СССР. Т. I. Уфа: Изд-во БГУ, 1968. С. 227-256.
- Кучеров Е.В., Федорако Б.И., Попов Г.В., Гуфранова Н.Б. Озеро Упканныкуль – памятник природы Башкирии. Уфа, 1963. 32 с.
- Путенихин В.П. Таксационная структура лесоводственных памятников природы в Республике Башкортостан // Изв. Уфимского науч. центра РАН. 2011. № 2. С. 16-21.
- Путенихин В.П. Таксационная структура лесоводственных памятников природы в Республике Башкортостан (сообщение второе) // Изв. Уфимск. науч. центра РАН. 2012. № 3. С. 10-14.
- Реестр особо охраняемых природных территорий Республики Башкортостан / А.А. Мулдашев, Э.П. Позднякова, Л.А. Едренкина, Ш.З. Сагитов, А.М. Волков, Е.А. Богдан, Ф.Ф. Хизбуллин, М.Н. Косарев, Э.З. Гареев, В.Б. Мартыненко, В.А. Яныбаева, Л.А. Султангареева; отв. ред. А.А. Мулдашев. Уфа: Изд. центр «МедиаПринт», 2010. 414 с.

Федорако Б.И. Вопросы проектирования полосных лесонасаждений. Уфа: Башгосиздат, 1936. 82 с.

Федорако Б.И. О подборе древесно-кустарниковых пород для агролесомелиоративных посадок в районах распространения карбонатных черноземов Башкирской АССР // Итоги науч.-иссл. работ Башкир. науч.-иссл. полеводческой станции: тр. БНИПС. Вып. 1. Уфа: Башгосиздат, 1940а. С. 246-280.

Федорако Б.И. О формовом разнообразии лещины в лесостепной зоне Западного Предуралья // Природа. 1940б. № 10. С. 71.

Федорако Б.И. Об эффективности лесных полезащитных полос в Башкирии // Тр. Башкир. науч.-иссл. полеводческой станции. Т. 3. Уфа, 1948а. С. 445-453.

Федорако Б.И. Полезащитное лесоразведение в Башкирии. Уфа: Башгосиздат, 1948б. 54 с.

Федорако Б.И. Производительность некоторых древесных пород в полезащитных насаждениях Шингак-Кульского агролесомелиоративного поля // Тр. Башкир. науч.-иссл. полеводческой станции. Т. 3. Уфа, 1948в. С. 427-444.

Федорако Б.И. Посадка тополя путем запашки 1-4-летних хлыстов в плужные борозды. Уфа: Башгосиздат, 1951. 4 с.

Федорако Б.И. Передовой опыт полезащитного лесоразведения в Башкирской АССР. Уфа, 1952. С. 45-46.

Федорако Б.И. Борьба с пылевыми бурями в степях Западного Предуралья // Природа. 1954. № 9. С. 96-97.

Федорако Б.И. Особенности лесорастительных условий по агропочвенным районам Башкирской АССР // Природные условия районов Башкирии в повышении урожайности сельскохозяйственных культур. Уфа: Башкнигоиздат, 1955. С. 248-262.

Федорако Б.И. Береза бородавчатая в лесных полосах лесостепного Предуралья // Тр. Башкир. с.-х. ин-та. Т. VII. Уфа, 1956а. С. 286-293.

Федорако Б.И. Применение кустарников в защитных насаждениях // Тр. Башкир. с.-х. ин-та. Т. VII. Уфа, 1956б. С. 312-318.

Федорако Б.И. Внедрение яблони в полезащитные насаждения // Тр. Башкир. с.-х. ин-та. Т. VIII. Вып. 2. Уфа: Башкир. кн. изд-во, 1957а. С. 233-242.

Федорако Б.И. Серая куропатка в Предуралье // Охота и охотн. хоз-во. 1957б. № 6.

Федорако Б.И. Некоторые итоги разведения быстрорастущих пород в лесостепной зоне западного Предуралья // Быстрорастущие и хозяйствственные породы (разведение и их использование): мат-лы науч.-метод. совещ. М.: Изд-во Мин-ва сельск. хоз-ва СССР, 1958а. С. 140-149.

Федорако Б.И. Полезащитное лесоразведение в Башкирии // Лесное хоз-во. 1958б. № 5 или № 4. С. 24-29.

Федорако Б.И. Календарь цветения древесных и кустарниковых медоносов в лесостепи Башкирии // Фенологические наблюдения в Башкирии. Уфа, 1959а. С. 55-57.

Федорако Б.И. Основные фенофазы древесных пород и кустарников в лесостепной зоне Башкирской АССР // Фенологические наблюдения в Башкирии. Уфа, 1959б. С. 50-54.

Федорако Б.И. Шингак-Кульский степной дендропарк и задачи его охраны // Состояние и задачи охраны природы в Башкирии. Уфа: БФАН СССР, 1960. С. 97-100.

Федорако Б.И. Вопросы охраны ценных древесных насаждений Башкирской АССР // Охрана природы и озеленение населенных пунктов: мат-лы 6 Всеурал. совещ. по вопр. географии и охраны природы. Уфа, 1961. С. 45-53.

Федорако Б.И. Ельники западных предгорий Южного Урала, их восстановление, охрана и использование // Вопросы рационального использования растительных ресурсов Южного Урала: мат-лы совещ. по растительным ресурсам Южного Урала. Уфа, 1963а. С. 45-48.

Федорако Б.И. О развитии сырьевой базы витаминной промышленности в Башкирской АССР // Тр. Всерос. совещ. по витаминам. Уфа, 1963б. С. 101.

Федорако Б.И. Ельники западных предгорий Южного Урала // Лесное хоз-во. 1965. № 1. С. 55-56.

Федорако Б.И. Интродукция и акклиматизация древесных пород в лесостепных районах западного Предуралья // Интродукция и селекция растений на Урале. IV. Проблемы акклиматизации: тр. Ин-та экол. растений и животных УФ АН СССР. Вып. 54. Свердловск, 1967. С. 229-237.

Федорако Б.И. Семенное размножение дикорастущих и интродуцированных древесных пород в зависимости от экологических условий // Вопросы биологии семенного размножения: учен. зап. Ульяновск. гос. пед. ин-та им. И.Н. Ульянова. Т. XXIII. Вып. 3. Ульяновск, 1968. С. 206-212.

Федорако Б.И., Александров М.А. Культуры сосны на крутых склонах // Тр. Башкир. с.-х. ин-та. Т. VII. Уфа, 1956. С. 294-295.

Федорако Б.И., Еникеев Г.К. Зеленый оазис в степи // Сельское хоз-во Башкирии. 1957. № 10. С. 40-41.

Федорако Б.И., Кучеров Е.В. Леса западных предгорий Южного Урала и некоторые вопросы их рационального использования // Дикорастущие и интродуцируемые полезные растения в Башкирии. Вып. 2. Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1968. С. 178-205.

Федорако Б.И., Седашева Г.Я. Полезащитные насаждения в Башкирии и их влияние на урожай сельскохозяйственных культур / Башкир. НТО сельск. и лесн. хоз-ва. Уфа, 1958. 16 с.