

80

LXXX



**БОБКОВА
КАПИТОЛИНА СТЕПАНОВНА**

Институт биологии
Коми научного центра
Уральского отделения
Российской академии наук

**БОБКОВА
КАПИТОЛИНА
СТЕПАНОВНА**

К 80—летию со дня рождения

Сыктывкар
ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
2019

УДК 574(092)

Бобкова Капитолина Степановна. К 80-летию со дня рождения). – Сыктывкар, 2019. – 28 с.

Издание подготовлено к 80-летию со дня рождения главного научного сотрудника, лесного биогеоценолога, ветерана Коми научного центра УрО РАН К.С. Бобковой. Приведен биографический очерк и кратко изложена научно-исследовательская деятельность К.С. Бобковой. Дана библиография основных научных трудов.

Издание адресовано биологам, экологам, специалистам лесного хозяйства и всем тем, кто интересуется развитием исследований северных лесов.

Составители
С.В. Загирова, В.В. Тужилкина

* * *

4 ноября 2019 г. исполнилось 80 лет со дня рождения известного в нашей стране и за рубежом специалиста в области таежного лесоведения, лесной экологии и биогеоценологии, главного научного сотрудника Института биологии Коми научного центра УрО РАН

Капитолины Степановны Бобковой.

Капитолина Степановна родилась в 1939 г. в деревне Каргорт села Ыб Республики Коми. Ее мама, Анна Аврамовна, всю свою жизнь отдала сельскому хозяйству, была уважаемым и авторитетным человеком для своих односельчан. Отец, Степан Павлович, преподавал историю в Ыбской средней школе и был директором Каргортской начальной школы. Во время Великой Отечественной войны он ушел на фронт и погиб в 1943 г. под Ригой.

После окончания средней школы К.С. Бобкова вместе с подругой поехала учиться в Архангельск и поступила на лесохозяйственный факультет Архангельского лесотехнического института. Учиться было интересно, так как будущая профессия была связана с лесом, который она воспри-



Родители К.С. Бобковой – Степан Павлович и Анна Аврамовна.

нимала всей душой с детских лет. Капитолина Степановна активно участвовала в жизни института, серьезно занималась лыжами и слаломом. С тех времен лыжный спорт остался любимым хобби. Производственную практику после третьего курса Капитолина Степановна проходила в Ясногском лесопункте Сыктывдинского леспромхоза – одном из крупнейших на то время лесодобывающих предприятий республики, где ее назначили помощником лесничего. Ей пришлось пройти боевое крещение при организации тушения лесных пожаров, которые в тот год часто случались на территории лесничества. Такая работа была не из легких для молодой девушки, но она успешно справилась, и руководство лесопункта предложило ей приехать работать на это предприятие по распределению. Однако Капитолина Степановна видела свое будущее в науке, у нее было огромное желание учиться дальше, а для этого надо было сделать выбор между Коми филиалом Академии наук СССР или Институтом леса и лесохимии в Архангельске.

Капитолина Степановна приняла решение вернуться в Республику Коми. В июле 1962 г. молодой дипломированный инженер лесного хозяйства по распределению поступила на работу в Коми филиал АН СССР. Капитолину Степановну определили в лабораторию лесоведения и лесоводства, кото-



Будни учебной практики.



Руководитель лаборатории лесоведения в 1956-1967 гг. Николай Александрович Лазарев

рой руководил фронтовик, кандидат сельскохозяйственных наук Н.А. Лазарев. В то время в этой лаборатории работали В.Д. Надуткин, А.Н. Модянов, Т.Л. Богданова, Л.А. Верховланцева, Л.Н. Фролова, Э.А. Бусова. Старшие товарищи с большим уважением отнеслись к появлению молодого специалиста. Уже с первых дней работы Капитолина Степановна с азартом включилась в работу лаборатории и выезжала на полевые работы, где Н.А. Лазарев, изучая лесовосстановление в республике, передавал свой опыт молодому специалисту, а на следующий год он назначил ее начальником экспедиции. Капитолина Степановна семь раз возглавляла экспедиционные отряды в разные периоды своей трудовой деятельности. С Николаем Александровичем они прошли таежными тропами сотни километров. Капитолина Степановна считает, что именно Николай Александрович научил ее «читать лес» и что первые ее шаги в науку были сделаны под его руководством. Комплексные биогеоценологические исследования лесов с применением инструментальных методов в 1960-х гг. стали одним из основных направлений деятельности лаборатории лесоведения и лесоводства Института биологии. Именно с этой целью под руководством Н.А. Лазарева в 1966 г. был организован и начал функционировать северотаежный Зеленоборский стационар. Капитолина Степановна активно включилась в выбор объектов исследований на этом стационаре и начала самостоятельно изучать корневые системы (строение, массу, рост) лесообразующих видов.

Осенью 1969 года К.С. Бобкова поступила в аспирантуру при Коми филиале АН СССР. Руководителем ее работы был профессор А.В. Веретенников – известный специалист в области физиологии растений. Тема диссертации Капитолины Степановны была посвящена роли корневых систем в функционировании древесных растений на



Профессор Анатолий Васильевич Веретенников – научный руководитель К.С. Бобковой.

Севере. Она хорошо вписывалась в программу комплексных лесоэкологических исследований на Зеленоборском стационаре, в которых участвовали специалисты различных направлений: лесоводы, таксаторы, почвоведы, климатологи, физиолог растений, фитопатолог. В 1974 г. в Ленинградской лесотехнической академии Капитолина Степановна успешно защитила кандидатскую диссертацию. Результаты исследований на Зеленоборском стационаре в последующем были представлены в монографических работах «Экология ельников Севера», «Эколого-биологические основы повышения продуктивности таежных лесов Севера» и других публикациях.



К.С. Бобкова и Л.А. Кузив на стационаре.

Дальнейший путь в науке К.С. Бобковой был неразрывно связан с изучением вопросов биологической продуктивности лесных экосистем. Много сил и времени Капитолина Степа-



Коллектив лаборатории лесоведения. 1976 г.



К.С. Бобкова и директор Института биологии И.В. Забоева в экспедиции. 1978 г.

новна совместно с коллективом сотрудников лаборатории лесоведения и лесоводства, а затем отдела лесобиологических проблем Севера отдала поиску лесных участков для организации новых стационаров в средней тайге – Чернамского и Ляльского, которые были и остаются научной базой для экологических исследований лесов Института биологии. В 1973 г. под руководством Капитолины Степановны на Чернамском лесном стационаре развернулись комплексные исследования хвойных фитоценозов, в которых принимали участие сотрудники, аспиранты и лаборанты: В.А. Артемов, Э.П. Галенко, В.В. Тужилкина, С.Н. Сенькина, В.Б. Скупченко, Н.В. Ладанова, В.Е. Богомолова, Н.Л. Смоленцева, Е.А. Кузив, З.М. Потапова, Н.С. Сидорова, Н.А. Марекина, А.И. Патов и другие. Научные работы на Ляльском лесозоологическом стационаре были начаты в 1986 г. и до настоящего времени он остается основной площадкой Института биологии для изучения экологии среднетаежных лесов. На лесных участках стационара с 1998 г. под руководством Капитолины Степановны проводится мониторинг состояния лесных экосистем в зоне техногенного действия Сыктывкарского лесопромышленного комплекса, а в 2006 г. стационар включен в мониторинговую международную сеть программы «Лес» ICP-Forest.

Полученные научные знания Капитолина Степановна обобщила в докторской диссертации «Экологические основы продуктивности хвойных лесов европейского Северо-Востока», которую успешно защитила в 1990 г. в Институте леса и древесины СО РАН (г. Красноярск). Крупный специалист в области лесной экологии, профессор А.И.Уткин так оценил эту работу: «Все представленные К.С. Бобковой материалы не только являются новыми, но и покрывают «белое пятно», существовавшее в продукционной экологии хвойных лесов данного региона». Капитолиной Степановной установлены зональные, фитоценотические и экотопические закономерности структурной организации, биологической продуктивности фитоценозов, обмена вещества в хвойных и лиственно-хвойных биогеоценозах северо-востока европейской тайги. Выявлены экологические факторы, определяющие продуктивность лесных насаждений на севере. Дана количественная и качественная оценка древесных и недревесных ресурсов хвойных насаждений Республики Коми. По материалам исследований К.С. Бобковой опубликовано около 300 научных работ, из них 13 монографий.



К.С. Бобкова и А.И. Уткин на конференции в Сыктывкаре. 2010 г.

Монографическая работа «Биологическая продуктивность хвойных лесов европейского Северо-Востока» (1987 г.) до настоящего времени остается классическим научным трудом и настольной книгой нескольких поколений лесных экологов.

Результаты научной деятельности Капитолины Степановны нашли применение в практике лесопользования, биомониторинга и экологического прогнозирования возможных изменений природной среды в связи с осуществлением крупных промышленных проектов в Республике Коми (Газопровод Ямал-Центр, переброска части стока рек Печоры, Ижмы, Пижмы и др.). Капитолина Степановна внесла большой вклад в разработку «Генеральной схемы комплексного развития и размещения предприятий лесной, деревообрабатывающей, целлюлозно-бумажной промышленности и лесного хозяйства Республики Коми», «Схемы развития и размещения производительных сил России до 2015 г. (Республика Коми)». Как соавтор двухтомной монографии «Леса Республики Коми» и «Лесное хозяйство и лесные ресурсы Республики Коми» она была удостоена Государственной премии Республики Коми.

Капитолина Степановна – талантливый организатор и руководитель многих научных тем и проектов. По ее мнению, руководство творческой частью научной работы – это ее стихия. К.С. Бобкова являлась научным руководителем научных



В экспедиции в верховьях Печоры. 2001 г.

тем отдела лесобиологических проблем Севера, грантов ФЦНТП (1998-2004 гг.) в рамках программ «Глобальные изменения климата», «Российский лес», «Экология и рациональное природопользование», пяти тем по гранту РФФИ (1993-2009 гг.), двух тем Программ фундаментальных исследований РАН «Научные основы сохранения биоразнообразия России» (2003-2008 гг.), «Окружающая среда в условиях изменяющегося климата» (2009-2011 гг.), проектов Комплексной программы УрО РАН (2015-2019 гг.). Она принимала участие в выполнении международных проектов «Spice» (2000-2004 гг.) по теме «Устойчивое развитие Печорского региона», являлась ответственным исполнителем раздела «Лес и глобальные изменения; Omrisk» (2006-2008 гг.) по теме «Воздействия и риск антропо-



К.С. Бобкова и И.Н. Кутявин в Печоро-Илычском заповеднике.

генных нарушений на почвы, динамику углерода в экосистемах с подзолистыми почвами»; FP-2005 – Global (2006-2009 гг.), ответственным исполнителем раздела «Динамика лесов». Была главным научным консультантом в разделе «углеродный компонент» Проекта ПРООН/ГЭФ «Укрепление системы особо охраняемых природных территорий Республики Коми».

К.С. Бобкова – увлеченный энтузиаст своего любимого дела, познания северных лесов. Именно она в 1980-е гг., являясь последователем Н.А. Лазарева, основателя комплексных стационарных исследований таежных лесов на Севере, предложила молодым сотрудникам В.В. Тужилкиной и С.Н. Сенькиной заняться изучением эколого-физиологических процессов древесных растений, имеющих прямое отношение к биологической продуктивности лесных фитоценозов. Она организовала молодым специалистам встречу с ведущими физиологами России – профессором А.В. Веретенниковым и В.И. Абражко, которые стали научными руководителями будущих диссертаций по фотосинтетической активности и водному режиму древесных растений.

Капитолина Степановна уделяет большое внимание подготовке кадров высшей квалификации. Она создала свою научную школу, под ее руководством защитили кандидатские диссертации аспиранты З.П. Мартынюк, Т.А. Пристова, С.И.



К.С. Бобкова с учениками.



К.С. Бобкова и В.В. Тужилкина с молодыми специалистами в лесу.



На привале в экспедиции.

Тарасов, А.В. Машика, Е.А. Робакидзе, Н.В. Торлопова, А.В. Манов, М.А. Кузнецов, А.Ф. Осипов, И.Н. Кутявин, Н.В. Лиханова. В течение четырех лет она вела специальный курс «Лесоведение» в Сыктывкарском государственном университете, была председателем комиссии по защитам дипломных проектов в Сыктывкарском лесном институте, руководила дипломными работами выпускников вузов.

К.С. Бобкова – организатор и участник многих российских и международных совещаний, одна из старейших членов Русского ботанического общества, Общества физиологов растений, принимает активное участие в работе Ученого совета Института биологии Коми НЦ УрО РАН и диссертационного совета по защитам кандидатских и докторских диссертаций. Она оппонировала многочисленные кандидатские и докторские работы российских коллег и исследователей ближнего зарубежья. В 2004 г. ей присвоено звание профессора.

Помимо научной и педагогической работы К.С. Бобкова ведет активную общественную деятельность. При ее поддержке и активном участии в Сыктывдинском районном музее создан Клуб ученых, который объединил научных сотрудников, вышедших из сел и деревень Сыктывдинского района. По инициативе Клуба проводятся Малые академические чтения в школах. Капитолина Степановна – самый активный и мобильный ученый в деле воспитания нового поколения будущих ис-



На Первомайской демонстрации. 1987 г. И.В. Забоева, Э.П. Галенко, Н.И. Непомилуева, К.С. Бобкова.



Девушки-красавицы отдела леса на лыжной прогулке.

следователей, современной интеллигенции в среде сельской учащейся молодежи. Любовь к родной земле, родной природе, огромное трудолюбие всегда помогали ей уверенно шагать вперед по тернистой тропе науки.

Капитолина Степановна поражает коллег трудолюбием, неутомимой энергией, постоянным поиском в познании тайн пармы. Она остается идейным вдохновителем и руководителем новых направлений научных исследований в отделе лесобиологических проблем Севера Института биологии. С легкой руки профессора А.И. Уткина коллеги-ученые называют ее «таежной дамой». Капитолина Степановна пользуется огромным уважением и авторитетом среди специалистов как в нашей стране, так и за рубежом. Она состоит в редколлегиях журналов «Лесоведение», «Известия Карельского научного центра», «Сибирский лесной журнал», была ответственным редактором пяти монографий и шести сборников научных работ.

Научная и педагогическая деятельность К.С. Бобковой высоко оценены общественностью и Правительством Республики Коми, ей присвоены звания «Заслуженный работник Республики Коми», «Почетный гражданин Сыктывдинского района Республики Коми». Она лауреат Государственной премии Республики Коми в области научных исследований, награждена медалью «Ветеран труда», знаком отличия «За безупречную службу Республике Коми».

Заслуги К.С. Бобковой отмечены Почетной грамотой Президиума АН СССР, Почетной грамотой Коми филиала АН СССР, Почетной грамотой Совета министров Коми АССР, Почетной грамотой Президиума Верховного Совета Республики Коми, Почетной грамотой РАН и Профсоюза работников РАН, Благодарностью РАН, Почетной грамотой Минприроды РК, Почетной грамотой ИБ Коми НЦ УрО РАН, Памятной медалью «95 лет Республики Коми», Почетной грамотой Коми НЦ УрО РАН. Капитолина Степановна – ветеран Коми НЦ УрО РАН и Института биологии Коми НЦ УрО РАН, в становлении которых она принимала самое активное участие.

БИБЛИОГРАФИЯ ОСНОВНЫХ РАБОТ К.С. БОБКОВОЙ

1968

1. **Бобкова К.С.** Биомасса корней в еловых фитоценозах северной тайги / Методы изучения корневых систем и организмов ризосферы. Л., Наука, 1968. С. 20-23.

1970

2. **Бобкова К.С.** Рост и развитие еловых и смешанных молодняков в зависимости от сомкнутости крон / Вопросы биологии леса. Сыктывкар, 1970. С. 4-15. (Тр. Коми фил. АН СССР, № 19). (Соавтор – Н.А. Лазарев).

1972

3. **Бобкова К.С.** Физико-географические условия Зеленоборского стационара / Вопросы экологии сосняков Севера. Сыктывкар, 1972. С. 4-6. (Тр. Коми фил. АН СССР, № 24). (Соавторы – Л.А. Верхованцева, Э.П. Галенко).

4. **Бобкова К.С.** Почвы и растительность сосновых лесов Зеленоборского стационара. (Там же. С. 6-20). (Соавтор – Л.А. Верхованцева).

5. **Бобкова К.С.** Строение корневых систем древесных пород в различных типах сосновых лесов Зеленоборского стационара. (Там же. С. 52-69).

1976

6. **Бобкова К.С.** Первичная продуктивность лесов зеленомошной группы типов в лесах северной подзоны тайги / Экологические исследования природных ресурсов севера Нечерноземной зоны. Сыктывкар, 1976. С. 60-69. (Соавторы – Л.А. Верхованцева, Э.П. Галенко).

1977

7. **Бобкова К.С.** К характеристике поглощающих корней древесных растений в ельниках Севера // Экология ельников

Севера. Сыктывкар. 1977. С. 29-45. (Тр. Коми фил. АН СССР, № 32). (Соавтор – А.В. Веретенников).

8. **Бобкова К.С.** Продуктивность древесной растительности еловых лесов северной подзоны тайги. (Там же. С. 29-45). (Соавтор – В.Д. Надуткин).

1981

9. **Бобкова К.С.** Экологические аспекты роста и накопления органического вещества в некоторых лесных фитоценозах северной тайги // Лесоведение. 1981. № 4. С. 12-18. (Соавтор – Э.П. Галенко).

10. **Бобкова К.С.** Эколого-биологические основы повышения продуктивности таежных лесов европейского Севера. Л.: Наука, 1981. 232 с. (Соавторы – В.А. Артемов, Э.П. Галенко, Л.А. Верхованцева, В.Б. Скупченко, В.В. Тужилкина, А.И. Патов).

1982

11. **Бобкова К.С.** Ожидаемые изменения биологических ресурсов при переброске части стока р. Печоры на юг / Сер. «Научные доклады». Коми фил. АН СССР. Препринт. Вып. 82. Сыктывкар, 1982. 60 с. (Соавторы – И.В. Забоева, Г.М. Втюрин, Н.И. Непомилуева).

12. **Бобкова К.С.** Круговорот азота и зольных элементов в сосново-еловом насаждении средней тайги // Лесоведение. 1982. № 5. С. 3-11. (Соавторы – Н.Л. Смоленцева, В.В. Тужилкина, В.А. Артемов).

1983

13. **Бобкова К.С.** Динамика накопления органического вещества и содержания соединений фосфора в надземных органах сосны и ели / Биогеоценологические исследования лесов европейского Северо-Востока. Сыктывкар. 1983. С. 42-46. (Тр. Коми фил. АН СССР. № 59). (Соавторы – Т.Л. Богданова, А.И. Патов).

1985

14. **Бобкова К.С.** Биологическая продуктивность хвойных фитоценозов средней тайги / Комплексные биогеоценологические исследования хвойных лесов европейского Северо-Востока. Сыктывкар, 1985. С. 5-14. (Тр. Коми фил. АН СССР, № 73).

15. **Бобкова К.С.** Строение корневых систем ели. (Там же. С. 20-28).

1986

17. **Бобкова К.С.** Ресурсы и возможности использования древесной зелени хвойных в Коми АССР / Сер. «Научные рекомендации – народному хозяйству». Препринт. Коми фил. АН СССР. Вып. 60. Сыктывкар, 1986. 20 с. (Соавторы – В.В. Тужилкина, А.И. Патов).

1987

18. **Бобкова К.С.** Биологическая продуктивность хвойных лесов европейского Северо-Востока. Л.: Наука, 1987. 156 с.

19. **Бобкова К.С.** Эколого-географические аспекты охраны растительных ресурсов европейского Северо-Востока / Природопользование в системе хозяйства европейского Северо-Востока. Сыктывкар, 1987. С. 10-15. (Соавторы – Н.И. Непомилуева, В.А. Мартыненко).

1988

20. **Бобкова К.С.** Роль влаги в продукционном процессе хвойных фитоценозов Севера / Сер. «Научные доклады». Препринт. Сыктывкар, 1988. № 188. 27 с. (Соавторы – Э.П. Галенко, С.Н. Сенькина, В.В. Тужилкина).

1989

21. **Бобкова К.С.** Эколого-физиологические основы продукционного процесса хвойных фитоценозов на Севере / Сер. «Научные доклады» Препринт. Сыктывкар, 1989. Вып. 213. 23 с. (Соавторы – Э.П. Галенко, В.В. Тужилкина, С.Н. Сенькина).

22. **Бобкова К.С.** Эколого-физиологические подходы изучения лесных экосистем // Лесоведение. 1989. № 2. С. 28-33.

1990

23. **Бобкова К.С.** Влияние лесопромышленного комплекса на природную среду и состояние р. Печоры / Целевая комплексная программа «Экология 2005». Т. I. Сыктывкар, 1990. С. 9-12. (Соавторы – В.Б. Ларин, Р.Н. Алексеева).

24. **Бобкова К.С.** Лесной комплекс Республики Коми. Целевая комплексная программа «Экология 2005». Т. II. Сыктыв-

кар, 1990. С. 11-15. (Соавторы – В.Б. Ларин, В.Г. Кудинов, В.А. Мартыненко).

1991

25. **Бобкова К.С.** Экологические основы продуктивности хвойных лесов европейского Северо-Востока: Автореф. дис. ... д.б.н. Красноярск, 1991. 38 с.

1993

26. **Бобкова К.С.** Эколого-физиологические основы продуктивности сосновых лесов европейского Северо-Востока. Сыктывкар, 1993. 176 с. (Соавторы – В.В. Тужилкина, С.Н. Сенькина, Э.П. Галенко, С.В. Загирова).

27. **Бобкова К.С.** Состояние и перспективы развития лесозоологических исследований на Ляльском стационаре Коми научного центра УрО РАН / Проблемы комплексного использования и воспроизводства лесных ресурсов в Республике Коми. Сыктывкар, 1993. С. 7-12. (Соавторы – А.В. Коковкин, Ю.А. Паутов).

28. **Бобкова К.С.** Леса зоны влияния газопровода «Ямал–Центр» / Прогноз изменения и приемы восстановления природной среды вдоль трассы газопровода «Ямал–Центр». Сыктывкар, 1993. С. 36-48. (Соавторы – В.В. Тужилкина, С.Н. Сенькина).

1994

29. **Бобкова К.С.** Продуктивность и структура органической массы в спелых ельниках средней тайги Республики Коми / Биогеоценологические исследования таежных лесов. Сыктывкар, 1994. С. 6-21. (Тр. Коми НЦ УрО РАН. № 133).

1996

30. **Бобкова К.С.** Депонирование углерода в хвойных экосистемах Республики Коми / Биологическое разнообразие антропогенно трансформированных ландшафтов европейского северо-востока России. Сыктывкар, 1996. 160 с. (Соавторы – З.П. Мартынюк, В.В. Тужилкина).

1998

31. **Бобкова К.С.** Хлорофилльный индекс и ежегодный фотосинтетический сток углерода в хвойные фитоценозы на европейском севере России // Физиология растений. 1998. Т. 4. С. 594-600. (Соавторы – В.В. Тужилкина, З.П. Мартынюк).

32. **Бобкова К.С.** Оценка баланса углерода в лесных фитодендрозах // Физиология растений. 1998. Т. 45. № 6. С. 914-918. (Соавторы – З.П. Мартынюк, В.В. Тужилкина).

1999

33. **Бобкова К.С.** Лесорастительное районирование. Республика Коми. Энциклопедия Т. II. 1999. С. 204.

34. **Бобкова К.С.** Лесоведение. Республика Коми Энциклопедия. Т. II. 1999. С. 204.

35. **Бобкова К.С.** Лесные ресурсы Республики Коми. Республика Коми. Энциклопедия Т. II. 1999. С.204.

36. **Бобкова К.С.** Пожар лесной. Республика Коми. Энциклопедия Т. II. 1999. С. 467.

37. **Бобкова К.С.** Подстилка лесная. Республика Коми. Энциклопедия Т. II. 1999. С. 466.

38. **Бобкова К.С.** Подлесок. Республика Коми. Энциклопедия Т. II. 1999. С. 463.

39. **Бобкова К.С.** Подрост. Республика Коми. Энциклопедия Т. II. 1999. С. 465.

40. **Бобкова К.С.** Лесной фонд Республики Коми. Республика Коми. Энциклопедия Т. II. 1999. С. 202.

41. **Бобкова К.С.** Некоторые аспекты структурно-функциональной организации сосновой хвои разного возраста // Лесоведение. 1999. № 4. С. 58-63. (Соавтор – С.В. Загирова).

42. **Бобкова К.С.** Леса Республики Коми / Под ред. Г.М. Козубова, А.И. Таскаева. М.: Издательско-продюсерский центр «Дизайн, информация, картография», 1999. 332 с. (Соавторы – Э.П. Галенко, Г.М. Козубов, А.И. Таскаев, С.В. Дегтева, В.А. Мартыненко, И.В. Забоева и др.).

2000

42. **Бобкова К.С.** Вертикальное распределение фитомассы в еловых лесах европейского Северо-Востока // Лесоведение, 2000. № 3. С. 49-48. (Соавтор – А.П. Урнышев).

43. **Бобкова К.С.** Лесное хозяйство и лесные ресурсы Республики Коми / Под ред. Г.М. Козубова, А.И. Таскаева. М.: Издательско-продюсерский центр «Дизайн, информация, картография», 2000. 512 с. (Соавторы – Г.М. Козубов, А.И. Таскаев, Ю.А. Паутов, В.Б. Ларин, М.Ф. Шутиков, В.Ф. Обухов, П.А. Перчаткин, В.В. Свойкин).

2001

44. **Бобкова К.С.** Содержание углерода и калорийность органического вещества в лесных экосистемах Севера // Экология. 2001. № 1. С. 69-71. (Соавтор – В.В. Тужилкина).

45. **Бобкова К.С.** Биопродукционный процесс в лесных экосистемах Севера / Ред. К.С. Бобкова, Э.П. Галенко. СПб.: Наука, 2001. 274 с. (Соавторы – Э.П. Галенко, В.В. Тужилкина, С.В. Загирова, С.Н. Сенькина).

2003

46. **Бобкова К.С.** Накопление углеводов в разновозрастной хвое ели сибирской // Физиология растений. 2003. Т. 50. № 4. С. 1-8. (Соавтор – Е.А. Робакидзе).

47. **Бобкова К.С.** Баланс углерода в старовозрастном ельнике черничном. (Там же. С. 33-34). (Соавторы – В.В. Тужилкина, С.Н. Кузин).

48. **Бобкова К.С.** Лесные ресурсы Республики Коми и перспективы их использования / Возобновляемые природные ресурсы Республики Коми и их рациональное использование. Вестник Коми НЦ УрО РАН. Сыктывкар, 2003. Вып. 28. С. 121-133. (Соавтор – П.А. Перчаткин).

49. **Бобкова К.С.** Древесные ресурсы лесов бассейна реки Печора // География и природные ресурсы. 2003. № 3. С. 92-96.

2004

50. **Бобкова К.С.** Международная конференция «Стационарные лесозоологические исследования: методы, итоги, перспективы» // Лесоведение. 2004. № 3. С. 71-72.

51. **Бобкова К.С.** Characteristics of forest resources / The Pechora river basin. Syktvykar-Lelystad, Finland, 2004. С. 139-144. (Соавтор – Y. Pautov).

52. **Бобкова К.С.** Integrated carbon balance studies for European Arctic Catchments. (Там же. Р. 7-8) (Соавторы – P. Kuhry, L. Arvola, J. Heikkinen, E. Huitu et al.).

2005

53. **Бобкова К.С.** Ресурсная характеристика древесной зелени *Picea obovata* (Pinaceae) в лесах северо-востока европейской России // Растительные ресурсы. 2005. Т. 41. Вып. 3. С. 53-64. (Соавторы – В.В. Тужилкина, Е.А. Робакидзе).

54. **Бобкова К.С.** Биологическая продуктивность и компоненты баланса углерода в молодняках сосны // Лесоведение. 2005. № 6. С. 30-37.

55. **Бобкова К.С.** Устойчивое развитие Печорского региона в изменяющихся условиях природного общества / Под ред. П. Кухри, В. Пономарева, О. Хабека. Сыктывкар-Хельсинки, 2005. С. 74. (Соавторы – П. Кухри, В. Пономарев, О. Хабек, В. Тужилкина и др.).

56. **Бобкова К.С.** Коренные еловые леса предгорного ландшафтного района Печоро-Илычского заповедника / Труды Печоро-Илычского заповедника. Сыктывкар, 2005. Вып. 14. С. 19-25. (Соавторы – Э.П. Галенко, С.В. Загирова, А.И. Патов, С.Н. Сенькина).

2006

57. **Бобкова К.С.** Углеродный цикл в еловых экосистемах северной тайги // Экология. 2006. № 1. С. 23-31. (Соавторы – В.В. Тужилкина, С.Н. Кузин).

58. **Бобкова К.С.** Книги о лесах Севера // Лесоведение. 2006. № 2. С. 72-74.

59. **Бобкова К.С.** Коренные еловые леса Севера: биоразнообразии, структура, функции / Отв. ред. К.С. Бобкова, Э.П. Галенко. СПб.: Наука, 2006. 337 с. (Соавторы – Э.П. Галенко, С.В. Загирова, В.В. Тужилкина, В.В. Никонов, Н.В. Лукина и др.)

2007

60. **Бобкова К.С.** Состав и структура древостоев коренных ельников предгорий Урала бассейна верхней Печоры // Лесоведение. 2007. № 3. С. 23-31. (Соавторы – Э.П. Галенко, С.В. Загирова, А.И. Патов).

61. **Бобкова К.С.** Биологическая продуктивность и компоненты баланса углерода в заболоченных коренных ельниках Севера // Лесоведение. 2007. № 6. С. 45-54.

2008

62. **Бобкова К.С.** Продуктивность коренных еловых лесов европейского Северо-Востока / Север: Арктический вектор, социально-экологические исследования. Сыктывкар, 2008. С. 349-362. (Соавторы – Э.П. Галенко, А.В. Манов, В.В. Тужилкина, С.Н. Сенькина).

63. **Бобкова К.С.** Ресурсная характеристика древесной зелени *Pinus sylvestris* в лесах северо-востока европейской части России // Растительные ресурсы. 2008. Т. 44. Вып. 1. С. 51-60. (Соавторы – В.В. Тужилкина, Е.А. Робакидзе).

64. **Бобкова К.С.** Температурный режим почвы чернично-сфагнового ельника средней тайги // ИВУЗ. Лесной журнал. 2008. № 3. С. 19-28. (Соавторы – Э.П. Галенко, С.П. Швецов).

65. **Бобкова К.С.** Химический состав снеговых вод еловых древостоев средней тайги // Вестник Института биологии. 2008. № 12. С. 11-16. (Соавторы – Е.А. Робакидзе, Н.В. Торлопова).

2009

66. **Бобкова К.С.** Влияние выбросов автотранспортного происхождения на состояние напочвенного покрова еловых фитоценозов // Ботанический журнал. 2009. № 6. С. 848-857. (Соавторы – Е.А. Робакидзе, Е.А. Усатова).

67. **Бобкова К.С.** Естественное возобновление в средне-таежных ельниках европейского Северо-Востока // Лесоведение. 2009. № 5. С. 10-16. (Соавтор – И.М. Бессонов).

68. **Бобкова К.С.** Мониторинг состояния старовозрастных еловых лесов в соответствии с международными стандартами (программа ICP-Forest) // Вестник Института биологии. 2009. № 10. С. 8-11. (Соавторы – Н.В. Торлопова, Е.А. Робакидзе).

2010

69. **Бобкова К.С.** Фитомасса древостоев ельников чернично-сфагновых на болотно-подзолистых почвах европейского Северо-Востока // ИВУЗ. Лесной журнал. 2010. № 1. С. 19-27. (Соавторы – М.А. Кузнецов, А.В. Манов, Э.П. Галенко, В.В. Тужилкина).

70. **Бобкова К.С.** Состав и состояние растений напочвенного покрова еловых фитоценозов в зоне техногенного действия целлюлозно-бумажного производства // Вестник Института биологии. 2010. № 1. С. 11-15. (Соавторы – Е.А. Робакидзе, Н.В. Торлопова).

71. **Бобкова К.С.** Жизненное состояние древостоев и подрастающих ельников предгорий Урала бассейна верхней Печоры // Сибирский экологический журнал. 2010. № 2. С. 271-280. (Соавторы – Е.А. Робакидзе, Э.П. Галенко).

72. **Бобкова К.С.** Хлорофилльный индекс в фитоценозах коренных ельников европейского Северо-Востока // ИВУЗ. Лесной журнал. 2010. № 2. С. 17-24. (Соавтор – В.В. Тужилкина).

73. **Бобкова К.С.** Жизненное состояние древесных растений в ельниках притундровой зоны Печорского бассейна // Вестник Института биологии. 2010. № 6. С. 2-6. (Соавтор – А.В. Манов).

74. **Бобкова К.С.** Deposition of chemical elements in snow cover under canopy of old-aged spruce forests of middle taiga subzone (<http://www.science-journals.eu>). Journal of International Scientific Publication: Ecology & Safety. V. 5. Part 2. P. 54-62. (Соавторы – Е.А. Robakidze, N.V. Torloпова).

2011

75. **Бобкова К.С.** Лесное хозяйство. Лесоустройство / Атлас Республики Коми. М.: Флора, 2011. С. 164-169. (Соавтор – П.А. Перчаткин).

2012

76. **Бобкова К.С.** Состояние древостоев и подроста коренных ельников притундровой зоны Печорского бассейна // Сибирский экологический журнал. 2012. № 2. С. 205-212. (Соавтор – А.В. Манов).

77. **Бобкова К.С.** Круговорот углерода в системе фитоценоз–почва в чернично-сфагновых сосняках средней тайги Республики Коми // Лесоведение. 2012. № 2. С. 11-18. (Соавтор – А.Ф. Осипов).

78. **Бобкова К.С.** Международная научная конференция «Резервуары и потоки углерода в лесных и болотных экосистемах бореальной зоны» // Лесоведение. 2012. № 2. С. 76-78. (Соавторы – С.В. Загирова, Д.Г. Замолодчиков).

79. **Бобкова К.С.** Растительный опад в коренном ельнике и лиственнично-хвойных насаждениях // ИВУЗ. Лесной журнал. 2012. № 3. С. 7-18. (Соавторы – А.А. Дымов, В.В. Тужилкина, Д.А. Ракина).

80. **Бобкова К.С.** Вынос углерода и элементов минерального питания при сплошнолесосечных рубках древостоя ельников средней тайги // Лесоведение. 2012. № 6. С. 44-54. (Соавтор – Н.В. Лиханова).

81. **Бобкова К.С.** Removal of Carbon and Mineral Nutrients upon Clear Felling of Spruce Forests in the Middle Taiga // Con-

temporary Problems of Ecology. 2012. Vol. 5. № 7. S. 633-644. (Соавтор – N.V. Likhanova).

2013

82. **Бобкова К.С.** Химический состав жидких атмосферных осадков в старовозрастных ельниках средней тайги // Геохимия. 2013. № 1. С. 72-73. (Соавторы – Е.А. Робакидзе, Н.В. Торлопова).

83. **Бобкова К.С.** Динамика плотности и продуктивности средневозрастного древостоя сосняка черничного средней полосы // Растительные ресурсы. 2013. № 2. С. 181-188. (Соавтор – А.Ф. Осипов).

84. **Бобкова К.С.** Изменение содержания макро и микроэлементов в растениях напочвенного покрова ельников средней тайги после сплошной рубки // Растительные ресурсы. 2013. № 2. С. 223-232. (Соавтор – Н.В. Лиханова).

85. **Бобкова К.С.** Пул углерода фитомассы древостоев сосняков чернично-сфагновых средней тайги европейского Северо-Востока // Хвойные бореальной зоны. Т. 30. № 1-2. С. 42-45. (Соавторы – А.Ф. Осипов, Э.П. Галенко).

2014

86. **Бобкова К.С.** Запасы и элементный состав растений напочвенного покрова в среднетаежных сосняках послепожарного происхождения (Республика Коми) // Растительные ресурсы. 2014. Т. 50. № 1. С. 3-11. (Соавторы – А.Ф. Осипов, С.О. Манова).

87. **Бобкова К.С.** Динамика содержания углерода органического вещества в среднетаежных ельниках на автоморфных почвах / Отв. ред. Н.В. Лукина. СПб.: Наука, 2014. 202 с. (Соавторы – А.А. Машика, А.В. Смагин).

88. **Бобкова К.С.** Углерод в лесных и болотных экосистемах особо охраняемых природных территории Республики Коми. Сыктывкар, 2014. 204 с. (Соавторы – С.В. Загирова, А.В. Манов, А.Ф. Осипов, Н.В. Гончарова и др.).

89. **Бобкова К.С.** Потоки органического углерода в системе почва–фитоценоз ельника чернично-сфагнового средней тайги Республики Коми // Экология. 2014. № 5. С. 338-345. (Соавтор – М.А. Кузнецов).

2015

90. **Бобкова К.** Modeling the dynamics of natural forest ecosystems in the northeast of European Russia under climate change and forest fires // *Ecoscience*. 2014. Т. 21(3-4). С. 253-264. (Соавторы – А. Komarov, V. Shanin, A. Manov, M. Kuznetsov, A. Osipov).

91. **Бобкова К.** New procedure for the simulation of below-ground competition can improve the performance of forest simulation models // *European Journal of Forest Research*. 2015. № 134. С. 1055-1074. (Соавторы – V. Shanin, R. Makipaa, M. Shashkov, N. Ivanova, K. Shestibratov, S. Moscalenko, L. Rocheva, P. Grabarnik, A. Manov, A. Osipov, E. Burnasheva, M. Bezrukova).

92. **Бобкова К.С.** Химический состав снеговых вод под пологом старовозрастных еловых древостоев средней тайги Республики Коми // *Лесоведение*. 2015. № 6. С. 458-469. (Соавторы – Е.А. Робакидзе, Н.В. Торлопова).

93. **Бобкова К.С.** Не по-хозяйски: использование дерева от вершины до корня должно стать девизом лесозаготовительных компаний Республики // *Регион*. 2015. № 3. С. 28-29.

94. **Бобкова К.С.** Запасы крупных древесных остатков в ельниках средней тайги европейского Северо-Востока // *ИВУЗ. Лесной журнал*. 2015. № 2. С. 9-20. (Соавторы – М.А. Кузнецов, А.Ф. Осипов).

2016

95. **Бобкова К.С.** Не только кормить, но и украшать планету // *Регион*. 2016. № 6(229). С. 23.

96. **Бобкова К.С.** Чтобы жизнь на земле не угасла, нужно соблюдать границы «парникового эффекта» // *Регион*. 2016. № 1(224). С. 26-27.

97. **Бобкова К.С.** Биологическая продуктивность и фиксация углерода среднетаежными сосняками при переходе из средневозрастных в спелые // *Лесоведение*. 2016. № 5. С. 346-354. (Соавтор – А.Ф. Осипов).

98. **Бобкова К.С.** Биологическая продуктивность коренного среднетаежного сосняка бруснично-лишайникового // *Растительные ресурсы*. 2016. № 4. С. 20-36. (Соавторы – И.Н. Кутявин, Н.В. Торлопова, Н.В. Осипов, Е.Н. Кузьмина).

2017

99. **Бобкова К.С.** Изучение фитомассы лесов: текущее состояние и перспективы // Сибирский лесной журнал. 2017. № 4. С. 3-11. (Соавторы – Д.Г. Щепашенко, А.З. Швиденко, К. Пергер, К. Дресел, Ш. Фриц, П.И. Лакида, Л.В. Мухортова, В.А. Усольцев, А.Ф. Осипов, О.В. Мартыненко, В.Н. Карминов, П.В. Онтиков, М.В. Щепашенко, Ф. Кракснер).

100. **Бобкова К.С.** Особенности распределения биомассы бореальных видов деревьев по фракциям // Известия РАН. Серия биологическая. 2017. № 6. С. 76-84. (Соавторы – А.С. Комаров, Л.К. Гинжун, В.Н. Шанин, С.С. Быховец, М.А. Кузнецов, А.В. Манов, А.Ф. Осипов).

101. **Бобкова К.С.** Биологическая продуктивность сосновых фитоценозов Северного Приуралья (Республика Коми) // Лесоведение. 2017. № 1. С. 3-16. (Соавтор – И.Н. Кутявин).

2018

102. **Бобкова К.С.** Строение древостоев среднетаежных сосняков лишайниковых на европейском северо-востоке России // Вестник Института биологии. 2018. № 4. С. 2-9 (Соавторы – А.Ф. Осипов, И.Н. Кутявин, Н.В. Торлопова, Е.А. Робакидзе).

103. **Бобкова К.С.** Динамика фитомассы древостоя лиственнично-хвойного фитоценоза средней тайги Республики Коми // Сибирский лесной журнал. 2018. № 1. С. 50-58. (Соавторы – С.И. Тарасов, Т.А. Пристова).

2019

104. **Бобкова К.С.** Первичная продукция сосняков Республики Коми // Лесоведение. 2019. № 5. С. 423-434. (Соавтор – А.Ф. Осипов).

105. **Бобкова К.С.** Phytomass and Organic Carbon Stocks in the Middle Taiga Spruce Forests during Restoration after Clear Cutting // Ecology. 2019. Т. 46. № 2. С. 210-218. (Соавторы – А.Ф. Осипов, V.V. Tuzhilkina, A.A. Dymov).

106. **Бобкова К.С.** Пулы и потоки углерода в экосистемах вырубки ельников средней тайги Республики Коми // Теоретическая и прикладная экология. 2019. № 2. С. 91-100. (Соавтор – Н.В. Лиханова).

107. **Бобкова К.С.** Потоки азота и зольных элементов в системе почва–фитоценоз на вырубках ельников Республики Коми // Лесоведение. 2019. № 6. С. 1-6. (Соавтор – Н.В. Лиханова).

БОБКОВА КАПИТОЛИНА СТЕПАНОВНА

К 80-летию со дня рождения

Графический дизайн Р.А. Микушев
Компьютерная верстка и корректура Е.А. Волкова

Компьютерный набор. Подписано в печать 18.11.2019. Формат 60×90¹/₁₆.
Усл. печ. л. 1.75. Тираж 100. Заказ 07(19).

Институт биологии Коми НЦ УрО РАН.
167982, Сыктывкар, ул. Коммунистическая, 28

