

ПАМЯТИ ВАЛЕНТИНЫ АНДРЕЕВНЫ КОСТИНОЙ (1948–2022)

© 2024 г. Е. А. Боровичев^{1, *}, М. Н. Кожин^{1, **}, Н. А. Константинова^{1, ***}

¹Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н. А. Аврорина, ФИЦ КНЦ РАН
Академгородок, 18а, Апатиты, Мурманская обл., 184209, Россия

*e-mail: e.borovichev@ksc.ru

**e-mail: m.kozhin@ksc.ru

***e-mail: nadya50@list.ru

Поступила в редакцию 10.04.2024 г.
Получена после доработки 15.04.2024 г.
Принята к публикации 14.05.2024 г.

DOI: 10.31857/S0006813624060108, EDN: PZKTTR

6 февраля 2022 г. на 74-м году ушла из жизни известный флорист, член Русского ботанического общества Валентина Андреевна Костина. Несмотря на отсутствие официальных званий и степеней, своей деятельностью она заслужила репутацию прекрасного знатока флоры Севера.

Валентина Андреевна родилась 6 мая 1948 г. в деревне Лесная Новгородской области в семье рабочих. В 1953 г. они переехали в Новгород, где прошло ее детство и юность. С 1955 по 1966 г. она училась в общеобразовательной школе. С 1965 г.

совмещала учебу с работой почтового оператора в Новгородском почтамте, продолжив там работать после окончания школы.

С 1968 по 1973 г. Валентина Андреевна училась на Географическом факультете Ленинградского государственного университета им. А.А. Жданова (ЛГУ) по специальности “биогеография”. В это время она приняла участие в нескольких крупных экспедициях на севере Сибири и Дальнего Востока. В 1971 г. работала на Чукотке в районе пос. Эгвекинот под руководством известного ботаника



Валентина Андреевна Костина у альпийской горки в ботаническом саду (Мурманская область).

Valentina Andreevna Kostina at the alpinarium in the Botanical Garden (Murmansk Region).

Адриана Евгеньевича Катенина. В следующем году ей посчастливилось принять участие в экспедиции, которая сплавлялась по р. Котуй (правый приток р. Хатанги), вместе с Борисом Николаевичем Нориным и Николаем Владимировичем Ловелиусом. В этих поездках она получила ценный опыт работы с лучшими ботаниками страны. Руководителем ее дипломной работы был Б.Н. Норин.

После окончания университета Валентина Андреевна была распределена в Полярно-альпийский ботанический сад-институт (ПАБСИ) в Мурманской области, где начала работу в лаборатории Флоры и растительных ресурсов сначала в должности старшего лаборанта, затем — младшего научного сотрудника и позднее — научного сотрудника. Изначально ее направили на работу по теме “Разработка научных основ закрепления нефелиновых песков хвостохранилищ”, возглавляемую Неониллой Ивановной Подлесной. Ее индивидуальный план включал метеонаблюдения, агробиологические учеты посевов многолетних трав, взятие почвенных образцов, описание растительности, окружающей хвостохранилища, учет урожайности на старых посевах с различными вариантами удобрений, взятие почвенных монолитов для последующего учета корневой массы, дальнейшую обработку и анализ полученных данных. После увлекательных экспедиций в студенческие годы работа по закреплению нефелиновых песков была ей явно не по душе. Будучи человеком достаточно прямолинейным, она не имела привычки сдерживать свои эмоции и открыто выражала свою неудовлетворенность работой, в том числе руководителю лаборатории Флоры и растительных ресурсов, которым в то время была М. Л. Раменская. Марианна Леонтьевна с пониманием отнеслась к запросам молодого сотрудника, разглядев в ней ученого-флориста, и написав в характеристике: “...Костина проявила себя как человек со складом мышления, именно таким, какой нужен для плодотворной научной работы, и даже — владеющий слогом (это проявилось при написании популярной статьи для сборника по охране природы). Нет сомнения, что при заинтересованности в работе, она может принести науке существенную пользу”. И уже с 1974 г. Валентина Андреевна занялась своим любимым делом — изучением флоры в рамках темы “Анализ флоры Мурманской области и Карелии”, возглавляемой М. Л. Раменской, где вела самостоятельный раздел по изучению флоры Ловозерских гор.

Решение Раменской о переводе молодого специалиста на другую тему и предоставление ей возможности самостоятельной работы оказалось очень мудрым. Начиная с 1974 г. Валентина Андреевна принимала участие в экспедиционных работах по изучению флоры Ловозерских гор, собрала обширную гербарную коллекцию, выявила новые виды для района. Все это позволило рекомендовать ее для поступления в заочную аспирантуру Кольского филиала АН СССР, куда она и была зачислена 20 декабря 1976 г. Руководителем ее диссертационной работы “Флора Ловозерского горного массива” был назначен д.б.н. Н.А. Миняев. Она подготовила план диссертационной работы, предполагающий описание новой локальной флоры, разработку типологии местообитаний и описание их флористических комплексов, характеристику специфических и характерных видов, проведение анализа флоры Ловозерских гор и сравнение ее с флорой Хибинских гор. За пять лет полевых работ она обследовала всю территорию горного массива от оз. Умбозеро до оз. Ловозеро. Аспирантуру Валентина Андреевна закончила успешно. Однако диссертацию на соискание ученой степени кандидата наук так и не защитила. Отчасти это было связано с ее независимым характером и нежеланием тратить время на всевозможные формальности, неизбежные при оформлении диссертации.

Валентина Андреевна очень любила растения, и определение собранных видов было любимым ее занятием. Она несколько скептически относилась к таксономическим новшествам и перестройкам, и нередко шутила, что опять, мол, “очередной вид вышел замуж и сменил название”. При этом она всегда была в курсе всех новейших публикаций, как флористических, так и таксономических. Она прекрасно знала флору севера России, но при необходимости определяла и виды Южного полушария, причем могла определять и по плодам и семенам. Однажды в ПАБСИ обратились сотрудники таможи с просьбой проверить на наличие видов, использующихся для получения наркотических веществ, среди отобранных у какого-то моряка семян и плодов, привезенных им из Новой Зеландии. Вместе с Л.Л. Виравековой они потратили много времени, просмотрев огромное число книг и определителей из библиотеки Сада (интернета тогда не было) и определили все виды.

Основными направлениями работы Валентины Андреевны были изучение флор сосудистых растений разных районов Мурманской области и охрана

растительного мира. Флора Мурманской области к концу 1970-х гг. была достаточно хорошо изучена, однако, многие труднодоступные горные массивы не были обследованы или были изучены крайне фрагментарно. Материалы, собранные по теме “Анализ флоры Мурманской области и Карелии” для так и не завершенной диссертационной работы, затем были опубликованы в 1991 г. в коллективной монографии, посвященной высшим растениям Ловозерских гор, куда вошли аннотированные списки сосудистых растений, мохообразных и их подробный анализ.

После завершения работы по Ловозерским горам Валентина Андреевна занялась изучением флоры сосудистых растений в двух из трех заповедников Мурманской области. В 1993–1996 гг. провела инвентаризацию флоры организованного в 1992 г. заповедника “Пасвик” и прилегающих к нему территорий. В 1995 и 1996 гг. участвовала в международных проектах совместно с коллегами из Норвегии и Финляндии по изучению флоры бывших поселений в приграничных районах на крайнем северо-западе Мурманской области, а в 1998 г. — по изучению антропохоров этой территории. В 1998–2012 гг. Валентина Андреевна направила свои усилия на продолжение инвентаризации флоры Лапландского заповедника. В первые три года ежегодно она обследовала труднодоступные и малоизученные районы заповедника. Эти работы она проводила совместно с научным сотрудником заповедника Натальей Григорьевной Берлиной.

Особое место в исследованиях Валентины Андреевны занимала флора сосудистых растений заповедной территории ПАБСИ. Первую сводку она подготовила в конце 1980-х гг., в то время, когда отдаленные поездки были затруднены в связи с воспитанием маленькой дочери Маши. В 2001 г. значительно переработанные и дополненные материалы составили главу коллективной монографии.

Особый интерес Валентина Андреевна проявляла к адвентивным видам, к их разнообразию, участию в растительном покрове и путям заноса. В своей записной книжке с заметками для подготовки к диссертации она отмечает: “Почему эта тема важна? Возможно, сейчас адвентивные, а затем — будущее флоры?”. Именно с этим тезисом будет связано множество ее последующих работ по адвентивной флоре Ловозерских гор, северо-запада Мурманской области, Лапландского заповедника и области в целом. Начиная с 2000-х гг. это стало

основным направлением ее работ. Валентина Андреевна обследовала множество городов, поселков и деревень Мурманской области. Добиралась до них по-разному. Иногда в составе экспедиционных отрядов на автотранспорте, по морю или на вертолете, но довольно часто она путешествовала на пригородных поездках, с утра отправляясь в поездку, во время которой обследовала территорию железнодорожной станции и поселок при ней, возвращаясь вечером домой. По материалам поездок и изучению флористической литературы она подготовила предварительный список из 480 адвентивных видов сосудистых растений для Мурманской области, выявила большое число новых для региона видов, благодаря чему расширились представления об их распространении. Но, к сожалению, эта работа так и не была завершена.

Валентина Андреевна была постоянным участником экспедиций. За годы работы, помимо упомянутых выше Ловозерских гор, участков Лапландского заповедника и заповедника “Пасвик”, а также территории ПАБСИ, ею были обследованы многие горные и равнинные территории области, в том числе и труднодоступные. После перерыва в полевой работе в несколько лет из-за рождения дочери Валентина Андреевна возобновила экспедиционные поездки в 1987 г. в удаленном горном массиве Лавна-тундры, куда отряд флористов ПАБСИ был доставлен на вертолете. В следующем, 1988 г. она приняла участие в вертолетной заброске в другой удаленный горный массив — Туадаш-тудры (гора Чильтальд). В 1989 г. на машине проведены флористические сборы в самом западном горном массиве Йонн-Ньюгоайв. Помимо уже перечисленных районов, в разные годы Валентина Андреевна обследовала: горный массив Кейвы, Терский берег Белого моря от Умбы до Поноя, полуострова Рыбачий и Средний, побережье близ пос. Дальние Зеленцы и Гавриловский архипелаг, окрестности устья реки Териберки, а также юго-запад Мурманской области. В этих экспедициях ею были выявлены новые местонахождения редких в области и России видов растений, и эти данные она использовала при подготовке очерков для Красных книг.

Охрана растительного мира Мурманской области — то, что постоянно интересовало и заботило Валентину Андреевну. Помимо упомянутых исследований на особо охраняемых природных территориях, она принимала активное участие в подготовке четырех изданий Красной книги Мурманской области, написала ряд видовых очерков

для Красных книг РСФСР, РФ и Восточной Финляндии. При ее деятельном участии на территории региона было спроектировано 10 ботанических памятников природы и национальный парк “Хибины”, внесены предложения по расширению (реорганизации) уже существующих заказников. Она участвовала в разработке Концепции создания сети особо охраняемых природных территорий Мурманской области (2002, 2011). Одновременно с работой в ПАБСИ много лет она работала в Институте проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, обследуя различные участки предполагаемого строительства, и участвовала в мониторинге лесных экосистем на постоянных пробных площадях.

Валентина Андреевна щедро делилась знаниями и опытом с молодыми коллегами — рассказывала, показывала, определяла и высылала статьи и книги. Будучи талантливым популяризатором науки, она много лет проводила запоминающиеся экскурсии для школьников, студентов и специалистов биологического и экологического профиля, читала научно-популярные лекции о растительном мире Мурманской области, выступала на радио и в печатной прессе. Она была одним из авторов нескольких научно-популярных книг — “Терский район”, “Ботанические экскурсии по Хибинским и Ловозерским горам”, “Ловозерский район”, “Природа и коренное население Арктики под влиянием изменения климата и индустриального освоения: Мурманская область”. Еще, она знаток русского языка — ею отредактированы многие статьи, книги, диссертации и отчеты.

Доклады Валентины Андреевны на конференциях и совещаниях вызывали неизменный интерес аудитории, привлекали внимание и часто становились основой для сотрудничества со специалистами из разных учреждений (БИН РАН, Институт леса Карельского НЦ РАН, МГУ им. М.В. Ломоносова, Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, ВИР и др.). К ней регулярно ездили за консультациями ботаники из разных городов. Даже после выхода на пенсию она продолжала консультировать своих младших коллег.

Придя на работу в ПАБСИ, Валентина Андреевна сначала жила в одной из комнат трехкомнатной квартиры в двухэтажном здании на территории Сада. Ее соседями в разное время были как научные сотрудники, так и сотрудники технических служб. Она была общительна и со всеми находила общий язык. Очень легко было с ней в экспедициях.

Она очень любила полевые работы, ее не смущали никакие трудности полевой жизни. После маршрутов, порой очень сложных, поздно вечером, она, сидя на складном стуле около палатки в хорошую погоду или в палатке в плохую погоду, аккуратно, с любовью, расправляла собранные растения, укладывая их в гербарные сетки. В маршрутах никогда не роптала на бриологов, которые могли подолгу задерживаться на одном месте, ползая с лупой в поисках редкостей. В это время она ходила поблизости и всегда находила что-нибудь интересное для себя. При погрузке на машины и в вертолет, она всегда помогала, просить ее не приходилось. Чувство ответственности и товарищества были очень ей присущи.

У Валентины Андреевны был своеобразный, крупный, с наклоном влево и очень четкий почерк. Машинистки, набиравшие тексты для статей и отчетов никогда к ней не имели никаких претензий. Она имела хороший литературный слог, который отметила в своей характеристике М. Л. Раменская. Связано это было, видимо, с тем, что Валентина Андреевна очень много читала, причем наряду с любимыми ею в последние годы детективами, читала много классической литературы. И именно эта черта позволила занять ей место редактора в стенной газете Ботанического сада “Ботаник”.

Нельзя не сказать о том, какой она была заботливой мамой. Родившаяся в 1980 г. дочь Маша стала главным человеком в ее жизни. Она уделяла ей очень много внимания и трогательно заботилась о ней. В тяжелые 1990-е гг., когда ПАБСИ работал 3 дня в неделю и, соответственно, зарплата была уменьшена почти в два раза, Валентина Андреевна с трудом сводила концы с концами, но не могла и подумать, чтобы экономить на питании Маши. Никогда в ее доме не было телевизора. Она говорила, что хочет приучить свою дочь читать и думать, и, надо сказать, она этого добилась. Валентина Андреевна отличалась категоричностью и пылко отстаивала свои суждения, была заядлой спорщицей. При этом она отличалась высокой порядочностью и ответственностью.

Была она веселым человеком и очень любила петь. Во время лабораторных “посиделок”, а лаборатория всегда была очень дружной и весело отмечала дни рождения и праздники, Валентина Андреевна была первой “запевалой”. Песен она знала множество и пела всегда с большим воодушевлением.

И ее семья, и друзья, и коллеги — все мы еще никак не можем поверить, что ее больше нет. Кажется, что она вот-вот позвонит и будет расспрашивать об актуальных новостях и новых находках. Светлая и добрая память о Валентине Андреевне навсегда останется в наших сердцах. Мы уверены, что ее дело будет продолжено коллегами и последователями!

Похоронена Валентина Андреевна на своей родине — в Новгородской области.

Авторы признательны коллегам, хорошо знавшим В. А. Костину, которые помогли нам вспомнить или напомнили о некоторых деталях ее жизненного и научного пути: В.Н. Андреевой, О.А. Белкиной, Л.Л. Вираве, В.И. Москалевой и Н.А. Секретаревой.

СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ В.А. КОСТИНОЙ

- Подлесная Н.И., Костина В.А. 1975. Пылящие нефелиновые хвосты. — Природа Заполярья и ее охрана. 2: 20–22.
- Костина В.А. 1976. Современное состояние изученности флоры Ловозерского горного массива. — В кн.: Изучение растительных ресурсов Мурманской области. Апатиты. С. 23–28.
- Андреев Г.Н., Скиткина А.А., Филиппова Л.Н., Андреева В.Н., Костина В.А., Царева В.Т. 1978. Уникальность Турьего мыса с ботанической точки зрения. — В кн.: Ботанические исследования за Полярным кругом. Апатиты. С. 14–23.
- Костина В.А. 1978. Новые и редкие виды флоры Ловозерского горного массива. — В кн.: Ботанические исследования за Полярным кругом. Апатиты. С. 8–14.
- Андреев Г.Н., Андреева В.Н., Астафьева А.В., Бианки В.В., Бойко Н.С., Брагин А.Б., Гринюк И.Н., Домбровская А.В., Карпович В.Н., Колюшев А.И., Костина В.А., Коханов В.Д., Краснов Ю.В., Семенов-Тянь-Шанский О.И., Скиткина А.А., Татаринкова И.П., Филиппова Л.Н., Царева В.Т., Шкляревич Ф.П., Шляков Р.Н., Яковенко М.Я. 1979. Редкие и нуждающиеся в охране растения и животные Мурманской области. Мурманск. 158 с.
- Костина В.А. 1979. О местонахождении *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn (Polypodiaceae) на Кольском полуострове. — Бот. журн. 64(3): 386–389.
- Бреслина И.П., Костина В.А., Лебедева Р.М. 1981. Проблемы изучения региональных флор Кольского Севера. — В кн.: Развитие ботанических исследований на Кольском Севере. Апатиты. С. 43–50.
- Костина В.А. 1981. Адвентивные растения во флоре Ловозерского горного массива. — Природа и хозяйство Севера. 8: 47–52.
- Костина В.А. 1988. Каталог сосудистых растений территории Полярно-альпийского ботанического сада. Апатиты. 31 с.
- Костина В.А. 1988. Арника альпийская — *Arnica alpina* (L.) Olin — В кн.: Красная книга РСФСР: растения. М. С. 65.
- Костина В.А. 1988. Одуванчик белоязычковый — *Taraxacum leucoglossum* Brenn. — В кн.: Красная книга РСФСР: растения. М. С. 82.
- Андреев Г.Н., Домбровская А.В., Константинова Н.А., Костина В.А., Лукьянова Л.М., Никонов В.В., Похилько А.А., Филиппова Л.Н., Шаврова Л.А. 1988. Состояние и задачи ботанического изучения Хибинских гор. — В сб.: Растительный мир высокогорных экосистем СССР. Владивосток. С. 6–21.
- Андреев Г.Н., Андреева В.Н., Анисимова Н.А., Антонова И.М., Белкина О.А., Бианки В.В., Домбровская А.В., Дудорева Т.А., Катаев Г.Д., Константинова Н.А., Костина В.А., Коханов В.Д., Краснов Ю.В., Лихачев А.Ю., Макарова О.А., Похилько А.А., Симуков Ю.А., Татаринкова И.П., Филиппова Л.Н., Хохлов А.М., Царева В.Т., Шкляревич Ф.Н., Шляков Р.Н., Шутова Е.В., Яковенко М.Я. 1990. Редкие и нуждающиеся в охране растения и животные Мурманской области. 2-е изд., испр. и доп. Мурманск. 200 с.
- Андреев Г.Н., Белкина О.А., Константинова Н.А., Костина В.А., Лихачев А.Ю., Савченко А.Н. 1990. Путеводитель экскурсий по Хибинским горам XII международного совещания бриологов Центральной и Восточной Европы. Апатиты. 51 с.
- Костина В.А. 1990. К распространению некоторых видов сосудистых растений Кольского Севера. — В кн.: Ботанические исследования за Полярным кругом. Кировск. С. 21–25.
- Белкина О.А., Константинова Н.А., Костина В.А. 1991. Флора высших растений Ловозерских гор: мохообразные и сосудистые растения. СПб. 206 с.
- Антонова И.М., Костина В.А. 1993. К проблеме охраны редких видов растений Мурманской

- области. — В кн.: Растительные ресурсы Европейского Севера: продуктивность, рациональное использование, охрана. Апатиты. С. 65–68.
- Костина В.А. 1995. Дополнение к флоре Мурманской области — Бот. журн. 80(9): 120–121.
- Костина В.А. 1995. Флора заповедника “Пасвик”: сосудистые растения. Апатиты. 52 с.
- Макарова О.А., Пивоварова Н.Б., Ткаченко Б.В., Похилько А.А., Костина В.А., Бойко Н.С., Москвичева Л.А., Паракецов И.А., Зануздаева Н.В., Сметанникова М.С., Исаева Л.Г., Викан С., Свенске М. 1996. Сезонная жизнь природы Кольского Севера. Летопись природы — 1994. Мурманск. 42 с.
- Alm T., Alsos I.G., Kostina V.A., Often A., Piirainen M. 1997. Cultural landscapes of some former Finnish farm sites in the Paaz/Pasvik/Paatsjoki area of Pechenga, Russia. — Tromsø. 82: 1–48.
- Костина В.А. 1998. Дополнение к флоре сосудистых растений государственного заповедника “Пасвик” (Мурманская область). — Бот. журн. 83(6): 127–132.
- Kostina V., Jakalanemi A. 1998. *Arnica angustifolia* (Asteraceae). — In: Red Data Book of East Fennoscandia. Helsinki. P. 58–59.
- Костина В.А. Адвентивная флора северо-запада Мурманской области. — В сб.: Флора и растительность Мурманской области. Апатиты. 1999. С. 102–123.
- Костина В.А., Берлина Н.Г. 1999. Антропогенная трансформация флоры охраняемых таежных ценозов Мурманской области. — В сб.: Материалы междунар. науч.-практ. конф. “Коренные леса таежной зоны Европы: современное состояние и проблемы сохранения”. Петрозаводск. С. 144–145.
- Зайцева И.В., Кобяков К.Н., Костина В.А. и др. 1999. Редкие и нуждающиеся в охране виды сосудистых растений (карта, М : 1 : 2000000 и пояснительный текст). — В кн.: Экологический атлас Мурманской области. М.; Апатиты. С. 12; 19.
- Берлина Н.Г., Костина В.А. 1999. Антропогенные изменения видового состава сосудистых растений Лапландского заповедника. — В сб.: Флора и растительность Мурманской области. Апатиты. С. 55–61.
- Берлина Н.Г., Костина В.А. 2001. Дополнение к флоре сосудистых растений Лапландского биосферного заповедника. — В сб.: Тезисы докл. междунар. конф. “Проблемы сохранения биоразнообразия в наземных и морских экосистемах Севера”. Апатиты. С. 9–10.
- Берлина Н.Г., Костина В.А. 2001. Современное состояние флоры Лапландского государственного биосферного заповедника. — В сб.: Материалы междунар. конф. “Человек и окружающая среда Баренц-региона в начале XXI века”. Петрозаводск. С. 116–118.
- Костина В.А. 2001. Аннотированный список сосудистых растений. — В кн.: Мохообразные и сосудистые растения территории Полярно-альпийского ботанического сада (Хибинские горы, Кольский полуостров). Апатиты. С. 45–76.
- Костина В.А., Белкина О.А., Константинова Н.А. 2001. Краткий очерк природных условий. — В кн.: Мохообразные и сосудистые растения территории Полярно-альпийского ботанического сада (Хибинские горы, Кольский полуостров). Апатиты. С. 8–15.
- Костина В.А. 2001. Дополнения к флоре Мурманской области. — Бот. журн. 86(10): 101–105.
- Костина В.А., Берлина Н.Г. 2001. Очерк флоры Лапландского государственного биосферного заповедника (Мурманская область). — Бот. журн. 86(12): 94–100.
- Костина В.А., Святковская Е.А. 2002. Городской парк как природное и культурно-историческое наследие г. Кировска (Мурманская область). — В сб.: Материалы междунар. конф. “Экология северных территорий России: проблемы, прогноз ситуации, пути развития, решения”. Т. 2. Архангельск. С. 1001–1005.
- Берлина Н.Г., Костина В.А., Кучеров И.Б., Чепиного В.В. 2002. Новые дополнения к флоре Лапландского биосферного заповедника (Мурманская область). — Бюл. МОИП. Отд. биол. 107(6): 57–59.
- Андреева В.Н., Антонова И.М., Белкина О.А., Берлина Н.Г., Бианки В.В., Блинова И.В., Бойко Н.С., Гилязов А.С., Гилязова Е.В., Дробышева С.С., Дудорева Т.А., Дульнев И.Г., Ермолаев В.Т., Ерохина И.А., Зырянов С.В., Кавцевич Н.Н., Катаев Г.Д., Константинова Н.А., Корякин А.С., Костина В.А., Коханов В.Д., Краснов Ю.В., Лихачев А.Ю., Макарова О.А., Мишин В.Л., Неличик В.А., Панарин А.Е., Панёва Т.Д., Петров В.Н., Петрова О.В., Похилько А.А., Симуков Ю.А., Суткайтис О.К., Татарникова И.П., Урбанавичюс Г.П., Хохлов А.М., Шкляревич Ф.Н., Шутова Е.В. 2003. Красная книга Мурманской области. Мурманск. 395 с.
- Костина В.А. 2003. Адвентивная флора Мурманской области. — Труды Беломорской биостанции Биологического факультета МГУ. 9: 85–88.

- Костина В.А., Святковская Е.А. 2003. Содержание зеленых насаждений в парках культуры и отдыха на Кольском Севере. — В кн.: Экология большого города. Альманах. Вып. 8. М. С. 155–160.
- Костина В.А. 2003. Сосудистые растения заповедника “Пасвик”. М. 43 с.
- Костина В.А. 2003. Адвентивная флора заповедника “Пасвик” (Мурманская область). — В сб.: Материалы науч. конф. “Проблемы изучения адвентивной и синантропной флоры в регионах СНГ”. М.; Тула. С. 56–57.
- Костина В.А. 2003. Сосудистые растения Государственного природного заповедника “Пасвик”. — В кн.: Современное состояние биологического разнообразия на заповедных территориях России. Вып. 2. Сосудистые растения. М. С. 38–781.
- Костина В.А. 2003. Список сосудистых растений заповедника “Пасвик” и прилегающих территорий. — В кн.: Летопись природы заповедника “Пасвик”. Кн. 7. 2000 г. Рязань. С. 118–143.
- Никонов В.В., Исаева Л.Г., Гоппен Т.С., Костина В.А., Кашулин Н.А., Петров В.Н., Певзнер С.Л. 2003. Об оценке биологических ресурсов Мурманской области. — В сб.: Кольский полуостров на пороге третьего тысячелетия: проблемы экологии. Апатиты. С. 23–36.
- Isaeva L.G., Kostina V.A. 2004. Plant and fungi diversity in the old-growth forests of the Lapland Biosphere Reserve. — In: Habitat Contact Forum in Kuhmo 2003: Proc. of the 3rd Meeting of the Inter. Contact Forum on Habitat Conservation in the Barents Region. Helsinki. P. 89.
- Kostina V.A., Isaeva L.G. 2004. Transformation of Biodiversity Forests. — In: Anthropogenic Transformation of Taiga Ecosystems in Europe: Environmental, Resource and Economic Implications: Proceeding of Inter. Conf. Petrozavodsk. P. 151–152.
- Андреева В.Н., Белкина О.А., Костина В.А., Константинова Н.А., Урбанавичюс Г.П. 2004. Уникальный памятник природы в Хибинских горах (Мурманская область). — В сб.: Материалы междунар. конф. “Природное наследие России: изучение, мониторинг, охрана”. Тольятти. С. 8–11.
- Ганичева С.Н., Лукина Н.В., Костина В.А., Никонов В.В. 2004. Техногенная дигрессия и восстановительная сукцессия в хвойных лесах Кольского полуострова. — Лесоведение. 3: 57–67.
- Жиров В.К., Костина В.А., Константинова Н.А. 2004. Изучение и охрана растений и лишайников как одно из основных направлений работ Полярно-альпийского ботанического сада-института. — Известия Самарского науч. центра РАН. 3: 80–85.
- Жиров Д.В., Пожиленко В.И., Белкина О.А., Костина В.А., Королева Н.Е., Константинова Н.А., Урбанавичене И.Н., Давыдов Д.А. 2004. Терский район. Серия “Памятники природы и достопримечательности Мурманской области”. Кн. 1. СПб. 128 с.
- Константинова Н.А., Андреева В.Н., Белкина О.А., Костина В.А., Лихачев А.Ю., Урбанавичене И.Н., Урбанавичюс Г.П. 2004. Флора ООПТ Мурманской области. — В сб.: Материалы Всерос. научн. конф. “Принципы и способы сохранения биоразнообразия”. Йошкар-Ола. С. 94–96.
- Константинова Н.А., Костина В.А., Савченко А.Н. 2004. Красная книга Мурманской области как основа мониторинга и охраны редких и исчезающих растений и лишайников региона. — В сб.: Материалы междунар. конф. “Экологические проблемы северных регионов и пути их решения”. Ч. 2: Апатиты. С. 61–63.
- Костина В.А. 2004. Адвентивный элемент флоры сосудистых растений Мурманской области. — В сб.: Материалы VI рабочего совещ. “Развитие сравнительной флористики в России: вклад школы А.И. Толмачева”. Сыктывкар. С. 99–103.
- Костина В.А. 2004. Синантропная флора сосудистых растений и вопросы охраны растительности Кольского Севера. — В сб.: Материалы междунар. конф. “Экологические проблемы северных регионов и пути их решения”. Ч. 2. Апатиты. С. 109–110.
- Костина В.А., Святковская Е.А. 2004. Проблемы сохранения биоразнообразия и зеленое строительство в Мурманской области. — В сб.: Материалы междунар. науч. конф. “Жизнь в гармонии: ботанические сады и общество”. Тверь. С. 33–35.
- Костина В.А., Исаева Л.Г. 2004. Трансформация видового состава лесных ценозов в связи с антропогенным воздействием. — В сб.: Материалы междунар. науч.-практ. конф. “Антропогенная трансформация таежных экосистем Европы: экологические, ресурсные и хозяйственные аспекты”. Петрозаводск. С. 250–253.
- Рахманова Е.П., Костина В.А. 2004. Растения-вселенцы как индикаторы состояния биоты урбанизированных территорий. — В сб.: Материалы междунар. конф. “Экологические проблемы

- северных регионов и пути их решения”. Ч. 1. Апатиты. С. 211–212.
- Святковская Е.А., Костина В.А. 2004. Ландшафтная реконструкция зеленых насаждений на урбанизированных территориях Кольского Севера (на примере г. Заозерска). — В кн.: Экология большого города. Альманах. Вып. 10. М. С. 56–60.
- Святковская Е.А., Костина В.А. 2004. Особенности ландшафтной реконструкции естественных насаждений на урбанизированных территориях Заполярья. — Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского. Сер. Биология. 2(8): 273–278.
- Андреева В.Н., Костина В.А. 2005. Итоги интродукции сосудистых растений Красной книги Мурманской области. — В сб.: Междунар. конф. “Ботанические сады как центры сохранения биоразнообразия и рационального использования растительных ресурсов”. М. С. 12–14.
- Белкина О.А., Константинова Н.А., Королёва Н.Е., Костина В.А., Урбанавичене И.Н. 2005. Ботанические экскурсии по Хибинским и Ловозерским горам. Кировск. 119 с.
- Елина Г.А., Филимонова Л.В., Грабовик С.И., Костина В.А. 2005. Болота Кольского полуострова. — Труды КарНЦ РАН. 8: 94–111.
- Константинова Н.А., Костина В.А. 2005. Изучение флоры Мурманской области (1980–2005). — В сб.: Формирование основ современной стратегии природопользования в Евро-Арктическом регионе. Апатиты. С. 79–86.
- Костина В.А. 2005. Синантропизация растительности Хибинских гор (Мурманская область). — В сб.: Труды междунар. конф. “Горные экосистемы и их компоненты”. Т. 1. С. 180–182.
- Костина В.А., Урбанавичюс Г.П., Белкина О.А., Константинова Н.А., Урбанавичене И.Н. 2005. Материалы по разнообразию растений и лишайников проектируемых охраняемых территорий на Мурманском побережье Белого моря. — Труды Беломорской биостанции Биологического факультета МГУ. 10: 88–92.
- Константинова Н.А., Белкина О.А., Королёва Н.Е., Костина В.А. 2005. Проектируемый национальный парк “Хибины” как важнейший центр разнообразия растений и растительности в Мурманской области. — В сб.: Докл. междунар. конф. “Актуальные проблемы сохранения биоразнообразия растительного и животного мира Северной Феноскандии и сопредельных территорий”. М. С. 293–297.
- Святковская Е.А., Костина В.А. 2005. Формирование садово-парковых ландшафтов на урбанизированных территориях побережья Баренцева моря. — В кн.: Экология большого города. Альманах № 11. М. С. 90–93.
- Исаева Л.Г., Костина В.А. 2006. Восстановление лишайниковых сосняков Лапландского биосферного заповедника после рубок. — В сб.: Материалы междунар. конф. “Современные экологические проблемы Севера”. Ч. 1. Апатиты. С. 71–73.
- Костина В.А., Урбанавичюс Г.П., Белкина О.А., Константинова Н.А., Урбанавичене И.Н. 2006. Материалы по разнообразию растений и лишайников проектируемых охраняемых территорий на Мурманском побережье Белого моря. — Труды Беломорской биостанции биологического факультета МГУ. 10: 87–91.
- Костина В.А., Исаева Л.Г. 2006. Еловые леса природно-заповедного фонда Мурманской области. — В кн.: Материалы науч.-практ. конф. “Современное состояние и перспективы развития особо охраняемых территорий европейского Севера и Урала”. Сыктывкар. С. 81–85.
- Костина В.А., Канева Н.Р. 2006. Материалы по флоре сосудистых растений ГПЗ “Пасвик”. 1998–2005 гг. — В кн.: Научные исследования в заповедниках и национальных парках Российской Федерации за 1998–2005 годы. Вып. 3. Ч. 1. Научные исследования в заповедниках. М. С. 292–293.
- Костина В.А. 2006. К проблеме синантропизации флоры заповедников Мурманской области. — В сб.: Материалы науч.-практ. конф. “Современное состояние и перспективы развития особо охраняемых территорий европейского Севера и Урала”. Сыктывкар. С. 78–81.
- Костина В.А., Рахманова Е.П., Святковская Е.А. 2006. Сосудистые растения городских лесов Кольского Заполярья. — В сб.: Материалы всерос. науч. школы “Актуальные проблемы регионального экологического мониторинга: научный и образовательный аспекты”. Вып. 4. Киров. С. 412–414.
- Костина В.А., Андреева В.Н. 2006. Редкий вид флоры Мурманской области *Anemonoides nemorosa* (L.) Holub в естественных условиях и в питомнике. — В сб.: междунар. науч. конф. “Сохранение

- биоразнообразие растений в природе и при интродукции”. Сухум. С. 270–272.
- Костина В.А., Берлина Н.Г. 2006. Флористические находки в Лапландском государственном биосферном заповеднике. — В сб.: Материалы междунар. конф. “Современные экологические проблемы Севера”. Ч. 2. Апатиты. С. 147.
- Костина В.А. 2006. К вопросу изученности флоры сосудистых растений Мурманской области. — В сб.: Материалы междунар. конф. “Устойчивость экосистем и проблема сохранения биоразнообразия на Севере”. С. 106–109.
- Костина В.А., Андреева В.Н. 2006. Редкий вид флоры Мурманской области *Anemonoides nemorosa* (L.) Holub в естественных условиях и в питомнике. — В сб.: Материалы междунар. конф. “Устойчивость экосистем и проблема сохранения биоразнообразия на Севере”. Т. 1. Кировск. С. 109–114.
- Разумовская А.В., Костина В.А., Гамалей Ю.В. 2006. Структурная типология терминальной флоры двудольных растений побережья Восточного Мурман. — В сб.: Материалы междунар. конф. “Устойчивость экосистем и проблема сохранения биоразнообразия на Севере”. Т. 1. Кировск. С. 179–182.
- Филимонова Т.В., Костина В.А. 2006. Разнообразие видов рода *Alchemilla* L. на Кандалакшском берегу Белого моря. — Труды Беломорской биостанции Биологического факультета МГУ. 10: 196–199.
- Исаева Л.Г., Костина В.А. 2007. Восстановление лишайниковых сосняков после пожаров на территории Лапландского заповедника. — В сб.: Материалы XI Перфильевских науч. чтений “Биоразнообразие, охрана и рациональное использование растительных ресурсов Севера”. Ч. 2. Архангельск. С. 32–36.
- Костина В.А. 2007. Синантропная флора Мурманской области. — В сб.: Материалы XI Перфильевских науч. чтений “Биоразнообразие, охрана и рациональное использование растительных ресурсов Севера”. Ч. 1. Архангельск. С. 76–79.
- Костина В.А. 2007. Растительность Западного Мурман и урбанизация. — В сб.: Материалов всерос. науч.-практ. конф. “Проблемы региональной экологии в условиях устойчивого развития”. Ч. 1. Киров. С. 144–147.
- Костина В.А., Белкина О.А., Константинова Н.А. 2007. Ключевые ботанические территории Мурманской области. — В сб.: Материалы всерос. науч.-практ. конф. “Проблемы региональной экологии в условиях устойчивого развития”. Ч. 1. Киров. С. 46–49.
- Святковская Е.А., Костина В.А., Кошкина А.В., Кислых Е.Е. 2007. Создание рекреационных зон на урбанизированных ландшафтах Кольского Севера (на примере Полярно-альпийского ботанического сада-института). — В сб.: Проблемы озеленения крупных городов. Вып. 12. М. С. 112–114.
- Чиненко С.В., Костина В.А., Разумовская А.В. 2007. Состав флоры сосудистых растений восточной части северного побережья Кольского полуострова. — В сб.: Материалы всерос. конф. “Биоразнообразие растительного покрова Крайнего Севера: инвентаризация, мониторинг, охрана”. Сыктывкар. С. 200–214.
- Жиров Д.В., Пожиленко В.И., Костина В.А., Королёва Н.Е., Вдовин И.В., Белкина О.А., Константинова Н.А., Петров В.Н., Давыдов Д.А., Мелехин А.В. 2008. Ловозерский район. Серия “Памятники природы и достопримечательности Мурманской области”. Кн. 2. СПб. 144 с.
- Исаева Л.Г., Костина В.А. 2008. Разнообразие растительности сосновых лесов Мурманской области. — В сб.: Материалы всерос. конф. с междунар. участ. “Северные территории России: проблемы и перспективы развития”. Архангельск. С. 539–542.
- Морозова О.В., Заугольнова Л.Б., Исаева Л.Г., Костина В.А. 2008. Классификация бореальных лесов севера Европейской России. I. Олиготрофные хвойные леса. — Растительность России. 13: 61–81.
- Костина В.А. 2008. Растения-интродуценты и их роль в сложении флоры Мурманской области. — В сб.: Материалы докл. всерос. науч. конф. с междунар. участ. “Интродукция и перспективы использования генетических ресурсов растений на Крайнем Севере”. Апатиты. С. 39–44.
- Костина В.А., Исаева Л.Г. 2008. К вопросу изучения верхней границы леса в Хибинах (Мурманская область). — В сб.: Материалы всерос. науч. конф. с междунар. участием “Экологические проблемы северных регионов и пути их решения”. Ч. 1. Апатиты. С. 114–117.
- Костина В.А., Рахманова Е.П., Святковская Е.А. 2008. Формирование урбанофлоры в горных условиях Кольского Севера (г. Кировск, Хибинский горный массив). — В сб.: Материалы докл. междунар. науч. конф. “Актуальные проблемы

- сохранения биоразнообразия в экстремальных условиях северного климата”. Апатиты. С. 42–44.
- Костина В.А. 2008. Адвентивный компонент флоры антропогенно трансформированных фитоценозов Мурманской области. — В сб.: Материалы докл. междунар. науч. конф. “Актуальные проблемы сохранения биоразнообразия в экстремальных условиях северного климата”. Апатиты. С. 44–47.
- Костина В.А. 2008. Арника альпийская — *Arnica alpina* (L.) Olin — В кн.: Красная книга Российской Федерации: растения и грибы. М. С. 92–93.
- Костина В.А. 2008. Солнцецвет арктический — *Helianthemum arcticum* (Grosser) Janch. — В кн.: Красная книга Российской Федерации: растения и грибы. М. С. 178–179.
- Костина В.А. 2008. Язвенник Кузенева — *Anthyllis kuzenevae* Juz. — В кн.: Красная книга Российской Федерации: растения и грибы. М. С. 212.
- Костина В.А. 2008. Мак лапландский — *Papaver lapponicum* (Tolm.) Nordh. — В кн.: Красная книга Российской Федерации: растения и грибы. М. С. 432–433.
- Костина В.А. 2008. Беквития ледяная — *Beckwithia glacialis* (L.) A. et D. Love. — В кн.: Красная книга Российской Федерации: растения и грибы. М. С. 480–481.
- Святковская Е.А., Костина В.А., Гонтарь О.Б., Тростенюк Н.Н. 2008. Ландшафтная реконструкция — основа улучшения декоративного эффекта существующих насаждений в городах Кольского полуострова. — В сб.: Материалы междунар. конф. “Флора и фауна северных городов”. Мурманск. С. 184–187.
- Святковская Е.А., Тростенюк Н.Н., Гонтарь О.Б., Костина В.А. 2008. Озеленение улиц различных категорий в городах Кольского Заполярья. — В сб.: Материалы докл. междунар. науч. конф. “Актуальные проблемы сохранения биоразнообразия в экстремальных условиях северного климата”. Апатиты. С. 78–81.
- Иванова Л.А., Костина В.А., Кременецкая М.В., Иноземцева Е.С. 2009. Биологическая рекультивация хвостохранилищ в Заполярье: проблемы и перспективы исследований. — В сб.: Материалы междунар. научн.-практ. конф. “Ботанические сады в XXI веке: сохранение биоразнообразия, стратегия развития и инновационные решения”. Белгород. С. 488–492.
- Святковская Е.А., Гонтарь О.Б., Тростенюк Н.Н., Костина В.А. 2009. Видовое разнообразие и состояние древесных интродуцентов в разных типах озеленённых территорий города Апатиты. — Вестник МГТУ. 12(3): 545–549.
- Гонтарь О.Б., Святковская Е.А., Костина В.А. 2009. Проблемы озеленения дачных участков на Кольском Севере. — В сб.: Материалы XII междунар. науч.-практ. конф. “Проблемы озеленения крупных городов”. М. С. 63–67.
- Костина В.А. 2009. Интродукция растений и разнообразие флор Кольского Севера. — В сб.: Материалы науч.-практ. конф. “Сохранение биологического разнообразия наземных и морских экосистем в условиях высоких широт”. Мурманск. С. 134–136.
- Белкина О.А., Блинова И.В., Боровичёв Е.А., Давыдов Д.А., Другова Т.П., Константинова Н.А., Костина В.А., Лихачёв А.Ю., Мелехин А.В., Савченко А.Н., Филимонова Т.А. 2009. Разнообразие растений, лишайников и цианопрокариот Мурманской области: итоги изучения и перспективы охраны. СПб. 120 с.
- Святковская Е.А., Тростенюк Н.Н., Гонтарь О.Б., Костина В.А. 2009. Состояние и перспективы улучшения зелёных насаждений на улицах Североморска. — В сб.: Материалы XII междунар. науч.-практ. конф. “Проблемы озеленения крупных городов”. С. 78–82.
- Боровичёв Е.А., Костина В.А., Шалыгин С.С. 2010. Редкие виды цианопрокариот, печёночников и сосудистых растений во флоре скальных обнажений северо-восточного берега озера Вайкис (Лапландский заповедник). — В сб.: Материалы III всерос. науч. конф. с междунар. участ. “Экологические проблемы северных регионов и пути их решения”. Ч. 1. Апатиты. С. 57–60.
- Дегтярева Г.В., Костина В.А. 2010. Эволюция соцветий в роде *Pinguicula* L. (Lentibulariaceae). — В сб.: Материалы XII Московского совещ. по филогении растений, посвящ. 250-летию со дня рожд. Георга-Франца Гофмана. М. С. 240–242.
- Исаева Л.Г., Костина В.А., Урбанавичюс Г.П. 2010. Ценотическое и флористическое разнообразие лесотундровых сообществ в бассейне реки Териберка (Мурманская область). — В сб.: Материалы III всерос. науч. конф. с междунар. участ. “Экологические проблемы северных регионов и пути их решения”. Ч. 1. Апатиты. С. 84–88.

- Костина В.А., Боровичёв Е.А. 2010. Новые виды сосудистых растений для флоры Лапландского заповедника (Мурманская область). — Бюл. МОИП. Отд. биол. 115(6): 68.
- Костина В.А. 2010. Локальные флоры бывших поселений побережья Баренцева моря (Мурманская область). — В сб.: Материалы всерос. школы-семинара по сравнительной флористике. Рязань. С. 107–109.
- Иванова Л.А., Костина В.А., Кременецкая М.В., Иноземцева Е.С. 2010. Ускоренное формирование противоэрозионных травостоев на техногенно-нарушенных территориях: Заполярье. — Вестник МГТУ. 13 (4/2): 977–983.
- Боровичев Е.А., Костина В.А., Шалыгин С.С. 2011. Некоторые ключевые ботанические территории Лапландского заповедника (Мурманская область). — Труды КарНЦ РАН. 12(2): 48–55.
- Боровичев Е.А., Костина В.А., Королёва Н.Е., Юрцев Б.А., Королева Т.М., Петровский В.В., Полозова Т.Г., Жукова П.Г., Катенин А.Е. 2011. Конспект флоры Чукотской тундры. СПб. 2010. 628 с. (рецензия). — Бот. журн. 96(12): 1657–1659.
- Константинова Н.А., Белкина О.А., Боровичёв Е.А., Давыдов Д.А., Другова Т.П., Костина В.А., Конорева Л.А., Королёва Н.Е., Мелехин А.В., Савченко А.Н. 2011. Итоги научно-исследовательских работ лаборатории флоры и растительных ресурсов (ПАБСИ) за первое десятилетие XXI века. — Вестник КНЦ. 2(5): 21–33.
- Костина В.А. 2011. Некоторые итоги мониторинга сорной флоры Мурманской области. — В сб.: Материалы I междунар. науч. конф. “Сорные растения в изменяющемся мире: актуальные вопросы изучения разнообразия, происхождения, эволюции”. СПб. С. 129–133.
- Костина В.А., Демахина Т.В. 2011. Сосудистые растения зональных и горных тундр Мурманской области (разнообразие, краткий анализ, редкие и охраняемые виды). — В сб.: Материалы докл. всерос. науч. конф. с междунар. участ. “Ботанические сады и устойчивое развитие северных регионов”. Апатиты. С. 109–114.
- Константинова Н.А., Белкина О.А., Боровичёв Е.А., Давыдов Д.А., Костина В.А., Лихачёв А.Ю., Мелехин А.В., Шалыгин С.С. 2011. Обзор разнообразия растений, лишайников и цианопрокариот на особо охраняемых природных территориях Мурманской области. — Вестник КНЦ. 2(5): 63–73.
- Боровичёв Е.А., Костина В.А., Мелехин А.В., Шалыгин С.С. 2011. Разнообразие растений, лишайников и цианопрокариот Лапландского заповедника (Мурманская область). — В сб.: Всерос. науч. конф. с междунар. участ. “Роль ботанических садов и охраняемых природных территорий в изучении и сохранении разнообразия растений и грибов”. Ярославль. С. 118–122.
- Белкина О.А., Блинова И.В., Боровичёв Е.А., Демахина Т.В., Кобяков К.Н., Кольцов Д.Б., Конорева Л.А., Константинова Н.А., Королёва Н.Е., Костина В.А., Лихачёв А.Ю., Мелехин А.В., Петров В.Н., Плец М.Ю., Урбанавичене И.Н., Урбанавичюс Г.П. 2011–2013. Территории особого природоохранного значения Мурманской области. — В кн.: Изумрудная книга Российской Федерации: территории особого природоохранного значения Европейской России. Предложения по выявлению. Ч. 1. М. С. 41–51.
- Берлина Н.Г., Костина В.А. 2012. Флора сосудистых растений Лапландского заповедника: аннотированный список. — Труды Лапландского государственного природного биосферного заповедника. 4: 112–198.
- Исаева Л.Г., Костина В.А. 2012. Леса на территории заповедника. — Труды Лапландского государственного природного биосферного заповедника. 4: 69–111.
- Исаева Л.Г., Костина В.А. 2012. К вопросу флористического разнообразия редкостойных сосняков Мурманской области. — В сб.: Материалы IV Всерос. науч. конф. с междунар. участ. “Экологические проблемы северных регионов и пути их решения”. Ч. 2. Апатиты. С. 106–110.
- Костина В.А., Берлина Н.Г. 2012. Редкие сосудистые растения Лапландского заповедника. — Труды Лапландского государственного природного заповедника. 4. 240–271.
- Костина В.А. 2012. Флора окрестностей пос. Териберка (от губы Долгая до губы Завалишина). — В сб.: Материалы IV всерос. науч. конф. с междунар. участ. “Экологические проблемы северных регионов и пути их решения”. Ч. 1. Апатиты. С. 79–81.
- Костина В.А., Исаева Л.Г. 2012. Современное состояние притундровых березняков запада Мурманской области. — В сб.: Материалы всерос. конф. с междунар. участ. “Современные проблемы притундровых лесов”. Архангельск. С. 151–156.

- Чиненко С.В., Разумовская А.В., Костина В.А. 2012. Растительный покров окрестностей Ивановской губы (восточная часть Мурманского побережья). — В сб.: Материалы XII Перфильевских научн. чтений “Изучение, охрана и рациональное использование растительного покрова Арктики и сопредельных территорий”. Архангельск. С. 186–189.
- Тишков А.А., Константинова Н.А., Шварц Е.А., Кобяков, К.Н., Королёва Н.Е., Петров В.Н., Соболев Н.А., Викулина М.А., Исаева Л.Г., Титова С.В., Костина В.А., Петрова О.В., Коняев С.К., Гурина Е.П. 2013. Анализ возможностей экологически приемлемого размещения промышленной транспортной инфраструктуры в Хибинском горном массиве (Мурманская область). — Использование и охрана природных ресурсов в России. Научно-техн. бюллетень. 127(1): 51–56.
- Тишков А.А., Константинова Н.А., Шварц Е.А., Кобяков К.Н., Королёва Н.Е., Петров В.Н., Соболев Н.А., Викулина М.А., Исаева Л.Г., Титова С.В., Костина В.А., Петрова О.В., Коняев С.К., Гурина Е.П. 2013. Анализ возможностей экологически приемлемого размещения промышленной транспортной инфраструктуры в Хибинском горном массиве (Мурманская область). — Использование и охрана природных ресурсов в России. Научно-техн. бюллетень. 128(2): 60–65.
- Боровичёв Е.А., Костина В.А., Петровский М.Н. 2013. Материалы к флоре сосудистых растений Мурманской области. — Бюл. МОИП. Отд. биол. 118(6): 57–58.
- Кобяков К.Н., Исаева Л.Г., Кобякова С.В., Константинова Н.А., Королёва Н.Е., Костина В.А., Петров В.Н., Петрова О.В., Соболев Н.Н. 2013. Выбор экологически приемлемых вариантов размещения промышленной транспортной инфраструктуры в Хибинском горном массиве. — В сб.: Материалы междунар. науч.-практ. конф. “Рациональное природопользование: традиции и инновации”. М. С. 163–167.
- Боровичёв Е.А., Белкина О.А., Костина В.А., Королёва Н.Е., Мелехин А.В. 2013. Ключевые ботанические территории как современный подход к охране растительного разнообразия Мурманской области. — В сб.: Материалы междунар. науч.-практ. конф. “Зелёный пояс Фенноскандии”. Петрозаводск. С. 104–105.
- Markovskaya E., Schmakova N., Kostina V. 2013. New record of *Euphrasia frigida* Pugsl. in Colesdalen, Svalbard. — Czech Polar Reports. 3(2): 87–92.
- Асминг С.В., Берлина Н.Г., Белкина О.А., Бианки В.В., Бобров А.А., Бойко Н.С., Боровичев Е.А., Воробьёва Е.Г., Гилязов А.С., Демахина Т.В., Денисов Д.Б., Другова Т.П., Дудорева Т.А., Ерохина И.А., Ефимов П.Г., Зенкова И.В., Зырянов С.В., Исаева Л.Г., Кавцевич Н.Н., Катаев Г.Д., Кириллова Н.Р., Кожин М.Н., Конорева Л.А., Константинова Н.А., Королёва Н.Е., Корякин А.С., Костина В.А., Коханов В.Д., Кравченко А.В., Лихачёв А.Ю., Макарова О.А., Максимов А.И., Малавенда С.В., Мамонтов Ю.С., Мелехин А.В., Мельников М.В., Мухина Н.В., Осипов Д.В., Панарина Н.Г., Панёва Т.Д., Петрова О.В., Полевой А.В., Рыжик И.В., Светочев В.Н., Светочева О.Н., Сеников А.Н., Татаринкова И.П., Терентьев П.М., Урбанавичене И.Н., Урбанавичюс Г.П., Фадеева М.А., Химич Ю.Р., Хумала А.Э., Ширяев А.Г., Шкляревич Ф.Н., Шутова Е.В. 2014. Красная книга Мурманской области. Кемерово. 584 с.
- Горбачева Т.Т., Иванова Л.А., Костина В.А. 2014. Особенности самозаращения отвалов рудообогатения апатит-нефелиновых руд. — В сб.: Междунар. сб. науч. трудов “Ландшафтные и геоэкологические исследования природных и антропогенных геосистем”. Тамбов. С. 156–160.
- Другова Т.П., Костина В.А. 2014. Редкие виды сосудистых растений и мхов во флорах городов и поселков Мурманской области. — В сб.: Материалы V всерос. науч. конф. с междунар. участ. “Экологические проблемы северных регионов и пути их решения”. Ч. 1. Апатиты. С. 116–119.
- Костина В.А., Боровичёв Е.А. 2014. Находки редких видов сосудистых растений в Мурманской области. — Труды КарНЦ РАН. 2: 155–159.
- Кожин М.Н., Костина В.А., Боровичёв Е.А., Корякин А.С., Берлина Н.Г., Демахина Т.В. 2014. Находки адвентивных видов сосудистых растений в Мурманской области. — Бюл. МОИП. Отд. биол. 119(6): 57–58.
- Боровичёв Е.А., Белкина О.А., Давыдов Д.А., Исаева Л.Г., Кожин М.Н., Константинова Н.А., Костина В.А., Урбанавичюс Г.П. 2014. Растения, грибы и лишайники во втором издании Красной книги Мурманской области. — В сб.: материалы V всерос. науч. конф. с междунар. участ. “Экологические проблемы северных регионов и пути их решения”. Ч. 1. Апатиты. С. 86–91.

- Боровичев Е.А., Белкина О.А., Давыдов Д.А., Константинова Н.А., Исаева Л.Г., Кожин М.Н., Костина В.А., Конорева Л.А., Мелехин А.В., Урбанавичюс Г.П. 2014. Растения, лишайники и грибы во втором издании Красной книги Мурманской области: подходы и результаты. — В сб.: Тезисы докл. междунар. рабочего совещ. “Методы оценки угрозы исчезновения видов и определения статуса уязвимости, основанные на IUCN-критериях, для Красных книг Баренцева региона”. Сыктывкар. С. 4.
- Берлина Н.Г., Костина В.А., Боровичев Е.А. 2015. Мониторинг флоры сосудистых растений и растительности Лапландского государственного заповедника. — В сб.: Научные исследования редких видов растений и животных в заповедниках и национальных парках Российской Федерации за 2005–2014 гг. Вып. 4. М. С. 155–158.
- Боровичёв Е.А., Королёва Н.Е., Костина В.А. 2015. Вклад М.Л. Раменской в развитие флористических и геоботанических исследований в Мурманской области. — В сб.: Марианна Леонтьевна Раменская: жизнь и научная деятельность, избранное, переводы. Апатиты. С. 49–55.
- Костина В.А., Боровичёв Е.А., Белкина О.А., Копейна Е.И. 2015. Находки редких видов сосудистых растений в Мурманской области. II. — Труды КарНЦ РАН. 6: 71–78.
- Кравченко А.В., Кожин М.Н., Боровичев Е.А., Костина В.А. 2016. Новые данные о распространении охраняемых видов сосудистых растений в Мурманской области. — Труды КарНЦ РАН. 3: 84–89.
- Кожин М.Н., Боровичев Е.А., Костина В.А., Петровский М.Н., Сенников А.Н. 2016. Новые и редкие виды сосудистых растений Мурманской области. Сообщение 2. — Бюл. МОИП. Отд. биол. 121(6): 65–69.
- Поликарпова Н.В., Боровичев Е.А., Белкина О.А., Берлина Н.Г., Исаева Л.Г., Урбанавичюс Г.П., Шалыгин С.С., Костина В.А., Урбанавичене И.Н., Мелехин А.В., Андреева Е.Н. 2016. Роль Лапландского заповедника в сохранении фиторазнообразия Мурманской области. — В сб.: Материалы VI всерос. науч. конф. с междунар. участ. “Экологические проблемы северных регионов и пути их решения”. Апатиты. С. 132–137.
- Кравченко А.В., Боровичев Е.А., Химич Ю.Р., Фадеева М.А., Кутенков С.А., Костина В.А. 2017. Значимые находки растений, лишайников и грибов на территории Мурманской области. — Труды КарНЦ РАН. 7: 34–50.
- Кожин М.Н., Боровичев Е.А., Белкина О.А., Мелехин А.В., Давыдов Д.А., Костина В.А., Константинова Н.А. 2019. К флоре памятников природы “Ущелье Айкуайвенчорр”, “Криптограммовое ущелье” и “Юкспоррлак” (Мурманская область). — Труды КарНЦ РАН. 8: 62–79.
- Кутенков С.А., Боровичев Е.А., Королева Н.Е., Копейна Е.И., Другова Т.П., Костина В.А., Петрова О.В. 2019. Флора и растительность охраняемого эвтрофного болота в Южном Прихилибине (Мурманская область). — Труды КарНЦ РАН. 8: 80–96.
- Аксенова О.В., Бочарников В.Н., Боровичев Е.А., Данилов А.Ф., Денисов Д.Б., Зацаринный И.В., Иванова Л.В., Ключникова Е.М., Кожин М.Н., Королёва Н.Е., Костина В.А., Макаров Д.В., Маслобоев В.А., Мурашко О.А., Петрова О.В., Рябова Л.А., Сенников А.Н., Суляндзига П.В., Суляндзига Р.В., Терентьев П.М., Тураев В.А., Химич Ю.Р. 2020. Природа и коренное население Арктики под влиянием изменения климата и индустриального освоения: Мурманская область. М. 180 с.
- Кожин М.Н., Боровичев Е.А., Белкина О.А., Мелехин А.В., Костина В.А., Константинова Н.А. 2020. Редкие и охраняемые виды растений и лишайников памятников природы “Ущелье Айкуайвенчорр”, “Криптограммовое ущелье” и “Юкспоррлак” (Мурманская область). — Труды КарНЦ РАН. 1: 34–48.

IN MEMORIAM: VALENTINA ANDREEVNA KOSTINA (1948–2022)

E. A. Borovichev^{1, *}, M. N. Kozhin^{1, **}, N. A. Konstantinova^{1, ***}

¹Avrorin Polar-Alpine Botanical Garden-Institute of Kola Science Center of the Russian Academy of Sciences
Akademgorodok, 18A, Apatity, Murmansk Region, 184209, Russia

*e-mail: e.borovichev@ksc.ru

**e-mail: m.kozhin@ksc.ru

***e-mail: nadya50@list.ru