

II. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

3.1. Штаты научного отдела

3.1.1. Списочный состав сотрудников научного отдела на 31.12.1998

NN	Ф.И.О.	Год рождения	Должность, научная специализация	Образование	Специальность	Срок работы в заповеднике	Ученая степень
1	Корякин Александр Сергеевич	1954	Зам. директора по научной работе, орнитолог	Ленинградский ун-т, 1976	Биолог зоолог	с 1976	к.б.н
2	Бианки Виталий Витальевич	1926	Ведущий научный сотрудник, орнитолог	Ленинградский ун-т, 1955	Биолог зоолог	с 1955	д.б.н
3	Бойко Надежда Стпановна	1941	Старший научный сотрудник, териолог	Одесский ун-т, 1964	Биолог зоолог	с 1965	к.б.н
4	Краснов Юрий Владимирович	1951	Ведущий научный сотрудник, орнитолог	Горьковский ун-т, 1976	Биолог зоолог	с 1976	д.б.н
5	Москвичева Людмила Абрамовна	1952	Лаборант-исследователь, ботаник	Кандалакша, средняя школа	-	с 1970	-
6	Николаева Наталья Геннадиевна	1957	Младший научный сотрудник, зоолог	Московский ун-т, 1983	Биолог биохимик	с 1983	-
7	Нуров Мурад Нурмухам-медович	1972	Младший научный сотрудник, зоолог	Липецкий пед. ин-т, 1978	Георгаф, биолог	с 1998	-
8	Панарин Анатолий Евгеньевич	1953	Младший научный сотрудник, зоолог	Сумской пед. ин-т, 1978	Биолог химик	с 1982	-
9	Панева Татьяна Дмитриевна	1949	Научный сотрудник, орнитолог	ВСХИЗО, 1984	Биолог охотовед	с 1973	-
10	Татаринкова Иветта Пантелеймоновна	1936	Ведущий научный сотрудник, орнитолог	Алма-Атинский пед. ин-т, 1958	Биолог химик	с 1961	к.б.н
11	Шкляревич Галина Андреевна	1946	Старший научный сотрудник, гидробиолог	Петрозаводский ун-т, 1969	Биолог	с 1969	к.б.н
12	Шкляревич Феликс Николаевич	1946	Старший научный сотрудник, зоолог	Петрозаводский ун-т, 1969	Биолог	с 1969	-
13	Шутова Елена Васильевна	1955	Научный сотрудник, энтомолог	Горьковский ун-т, 1977	Биолог зоолог	с 1979	-

Примечание: В данный список включен лаборант, ведущий самостоятельные исследования по плану Летописи природы

3.1.2. Сведения о приеме и увольнении сотрудников научного отдела в отчетном году

В апреле 1998 г. (на котрактной основе до 31.03.99) был принят на должность младшего научного сотрудника Нуров Мурад Нурмухаммедович. Закрепленный за ним район работ - район Семи островов (Баренцево море). Место постоянного проживания - г. Дербент, Дагестан.

3.2. Использование рабочего времени персоналом научного отдела

Ф.И.О.	Должность	Распределение рабочего времени			
		Полевые		Командировки и перенос места работы	
		План	Факт.	План	Факт.
Бианки В.В.	в.н.с., д.б.н	128	113	22	30
Бойко Н.С.	с.н.с., к.б.н.	130	132	13	13
Краснов Ю.В.	в.н.с., д.б.н.	75	72	0	4
Москвичева Л.А.	лаб.-иссл.	85	75	0	0
Николаева Н.Г.	м.н.с.	50	63	0	0
Нуров М.Н.	м.н.с.	150	150	0	0
Панарин А.Н.	м.н.с.	144	144	0	0
Панева Т.Д.	н.с.	163	160	0	0
Татаринкова И.П.	в.н.с., к.б.н.	121	128	0	0
Шкляревич Г.А.	с.н.с., к.б.н.	70	60	9	39
Шкляревич Ф.Н.	с.н.с.	124	109	0	0
Шутова Н.В.	н.с.	107	97	6	6

3.3. Сведения о диссертациях, защищенных в 1998 г.

В 1998 г. защит диссертаций не было.

3.4. Повышение квалификации персонала научного отдела.

В октябре- декабре 1998 г. пять сотрудников научного отдела (Краснов Ю.В., Москвичева Л.А., Панарин А.Е., Татаринкова И.П., Шутова Е.В.) и заведующий музеем заповедника (Карпович М.В.) проходили обучение на курсах английского языка, организованных группой, координирующей российско-норвежское сотрудничество в области охраны окружающей среды в Баренц-регионе (ЕМП-Мурманск). ЕМП-Мурманск оплатила работу преподавателя, заповедник предоставил помещение для проведения занятий. Кроме работников заповедника на курсах обучаются работники Кандалакшского городского комитета по охране окружающей среды и других организаций. Курсы завершатся выпускными экзаменами весной 1999 г.

3.5. Научные публикации, вышедшие в 1998 г.
(включая работы, вышедшие ранее, но библиографическое описание которых получено только в 1998 г.)

1. **Бианки В.В. 1998.** Первопроходцы Кандалакшского заповедника. // *Рус. орнитол. журн., Экспресс-вып.* **41**: 1-47.

2. **Бианки В.В. 1998.** Птицы// *Летопись природы заповедника «Пасвик». Книга третья. 1996 год.* Мурманск: 81-99.

3. **Бианки В.В. 1998.** Орнитологические исследования заповедника на Белом море и возможности международного сотрудничества// *II Международный семинар «Рациональное использование прибрежной зоны северных морей». 3-5 августа 1997 г., Кандалакша. Материалы докладов.* СПб., изд. РГГМИ: 26-29.

4. **Бианки В.В., Бойко Н.С. 1998.** Воронья губа - биологический полигон// *II Международный семинар «Рациональное использование прибрежной зоны северных морей». 3-5 августа 1997 г., Кандалакша. Материалы докладов.* СПб., изд. РГГМИ: 35-38.

5. **Бианки В.В., Бойко Н.С. 1998.** О питании больших бакланов (*Phalacrocorax carbo*) в Кандалакшском заливе. // *Проблемы изучения, рационального использования и охраны природных ресурсов Белого моря. Материалы VII международной конференции, сентябрь 1998 г., г. Архангельск.* СПб.: 258-261.

6. **Бойко Н.С. 1998.** Териологические исследования в Кандалакшском заповеднике// *II Международный семинар «Рациональное использование прибрежной зоны северных морей». 3-5 августа 1997 г., Кандалакша. Материалы докладов.* СПб., изд. РГГМИ: 38-42.

7. **Горяшко А.А. 1998.** Основные проблемы в отношениях Кандалакшского заповедника с местным населением и пути их решения// *II Международный семинар «Рациональное использование прибрежной зоны северных морей». 3-5 августа 1997 г., Кандалакша. Материалы докладов.* СПб., изд. РГГМИ: 55-58.

8. **Горяшко А.А. 1998.** Опыт сотрудничества заповедника с юными натуралистами// *Подольский С.А. (ред.). Эколого-просветительская работа со школьниками в заповедниках и национальных парках: Сборник методических материалов.* М. Флинта: Наука: 7-13.

9. **Горяшко А.А., Корякин А.С. 1998.** Отцы и дети: взаимодействие научных сотрудников заповедника и юннатов в условиях полевых биологических исследований// *Подольский С.А. (ред.). Эколого-просветительская работа со школьниками в заповедниках и национальных парках: Сборник методических материалов.* М. Флинта: Наука: 13-17.

10. Корякин А.С. 1998. Кандалакшский заповедник: возможности сотрудничества. // *Природное и культурное наследие Арктики: изучение и сохранение. Тезисы докладов международного Симпозиума памяти Виллема Баренца «Охрана природы Арктики».* Москва, 10-14 марта 1998 г. М. Институт Наследия: 196-198.

11. Корякин А.С. 1998. О пользе сохранения естественно-научных фактов// *Юбилейная научная конференция Беломорской биологической станции имени Н.А. Перцова МГУ имени М.В. Ломоносова. Материалы.* М. Изд-во ББС МГУ: 42-46.

12. Коханов В.Д. 1998. О гнездовании малой гаги *Polysticta stelleri* в Кандалакшском заливе Белого моря // *Рус. орнитол. журн., Экспресс-вып.* **31:** 7-8.

13. Коханов В.Д. 1998. Характер пребывания черноголовой славки *Sylvia atricapilla* в Мурманской области // *Рус. орнитол. журн., Экспресс-вып.* **32:** 7-9.

14. Краснов Ю.В. 1998. Поведение гренландского тюленя в прибрежных водах рекреационной зоны г. Кандалакши в вершине Кандалакшского залива// *II Международный семинар «Рациональное использование прибрежной зоны северных морей».* 3-5 августа 1997 г., Кандалакша. Материалы докладов. СПб., изд. РГГМИ: 175-177.

15. Москвичева Л.А. 1998. Ботанические исследования в Кандалакшском заповеднике// *II Международный семинар «Рациональное использование прибрежной зоны северных морей».* 3-5 августа 1997 г., Кандалакша. Материалы докладов. СПб., изд. РГГМИ: 49-51.

16. Шкляревич Г.А. 1998. Этапы гидробиологических исследований в Кандалакшском заповеднике// *II Международный семинар «Рациональное использование прибрежной зоны северных морей».* 3-5 августа 1997 г., Кандалакша. Материалы докладов. СПб., изд. РГГМИ: 42-44.

17. Шкляревич Г.А. 1998. Водоросли и беспозвоночные животные мелководий Порьей губы (Кандалакшский залив Белого моря)// *II Международный семинар «Рациональное использование прибрежной зоны северных морей».* 3-5 августа 1997 г., Кандалакша. Материалы докладов. СПб., изд. РГГМИ: 52-54.

18. Шкляревич Г.А. 1998. Характеристика макрозообентоса двух лагун Порьей губы (Кандалакшский залив Белого моря)// *Проблемы изучения, рационального использования и охраны природных ресурсов Белого моря. Материалы VII международной конференции, сентябрь 1998 г., г. Архангельск.* СПб. : 143-144.

19. Шкляревич Г.А. 1998. О роли морских мелководий Кандалакшского заповедника в Белом море// *Юбилейная научная конференция Беломорской биологической станции имени Н.А. Перцова МГУ имени М.В. Ломоносова. Материалы.* М. Изд-во ББС МГУ: 91-92.

20. Шкляревич Ф.Н. 1998. Амфибии и рептилии в Кандалакшском заповеднике// *II Международный семинар «Рациональное использование прибрежной зоны северных морей»*. 3-5 августа 1997 г., Кандалакша. Материалы докладов. СПб., изд. РГГМИ: 45-47.

21. Шутова Е.В. 1998. Обзор энтомологических работ, проводимых в Кандалакшском заповеднике// *II Международный семинар «Рациональное использование прибрежной зоны северных морей»*. 3-5 августа 1997 г., Кандалакша. Материалы докладов. СПб., изд. РГГМИ: 47-48.

22. Шутова Е.В. 1998. Встречаемость морских беспозвоночных в питании насекомоядных птиц на островах Кандалакшского залива// *Современная орнитология*. М.: 276-280.

23. Bianki V.V. 1998. Waterfowl migration through White Sea. // *Studies on Arctic Bird Migration in the region of the northern Baltic and White Sea. Workshop 2-4 April 1998*. Helsinki. Finnish Environmental Institute: 8.

24. Bianki V.V., Boyko N.S. \ Бианки В.В., Бойко Н.С. 1998. Western Ryashkov Sound significance for the birds (Kandalaksha Gulf of the White Sea) \ Значение для птиц Западной Ряшковой Салмы (Кандалакшский залив Белого моря) // *II International Workshop «Rational Exploitation of the Coastal Zone of the Northern Seas»*. August 3-5, 1997 Kandalaksha. Materials of the reports. St. Petersburg. RSHMI Publ., \ *II Международный семинар «Рациональное использование прибрежной зоны северных морей»*. 3-5 августа 1997 г., Кандалакша. Материалы докладов. СПб. Изд. РГГМИ: 29-35.

25. Barrett R.T., Bakken V., Krasnov J.V., 1997. The diets of Common and Brunnich's Guillemots *Uria aalge* and *U. lomvia* in the Barents Sea region// *Polar Res.* 16 (2): 73-84.

26. Hario M, Bianki V., Zimin V. 1998. *Larus fuscus fuscus* // Kotiranta H., Uotila P., Sulkava S., Peltonen S.-L. (eds.). *Red Data Book of East Fennoscandia*. Helsinki: 247-249.

27. Koryakin A.S. 1998. Kandalaksha Reserve: Readiness for Co-operation// *Conserving Our Common Heritage of the Arctic. Abstracts of the Willem Barents Memorial Arctic Conservation Symposium. Moscow, Russia 10-14 March 1998*. М.: Институт Наследия: 195-197.

28. Koryakin A.S. 1998. Long-term Biological Data of Kandalaksha Nature Reserve// *II International Workshop «Rational Exploitation of the Coastal Zone of the Northern Seas»*. August 3-5, 1997 Kandalaksha. Materials of the reports. St. Petersburg. RSHMI Publ.: 25-26.

29. Koryakin A.S. 1998. Long-term monitoring of breeding seabird populations in Kandalaksha bay (White Sea)// *Bird Numbers 1998. 14th International Conference of the European Bird Census Council. 23-31 March 1998, Cottbus, Germany. Programme and Abstracts*: 40.

30. Koskimies P., **Kohanov V.** 1998. *Falco rusticolus* // Kotiranta H., Uotila P., Sulkava S., Peltonen S.-L. (eds.). *Red Data Book of East Fennoscandia*. Helsinki: 234-236.
31. Koskimies P., **Kohanov V.**, Zimin V. 1998. *Eremophila alpestris* // Kotiranta H., Uotila P., Sulkava S., Peltonen S.-L. (eds.). *Red Data Book of East Fennoscandia*. Helsinki: 255-256.
32. **Krasnov Y. V.** 1998. The main principles of organization of seabird monitoring in the Barents Sea// *Bird Numbers 1998. 14th International Conference of the European Bird Census Council. 23-31 March 1998, Cottbus, Germany. Programme and Abstracts*: 39.
33. **Krasnov Yu.V., Nikolaeva N.G., Gavrilov M.V.** 1997. The distribution and species composition of seabirds and waterfowl in the south-eastern part of the Barents sea// *Sandler H., Gronlund L., Denisenko N. (eds.). Pechora Sea Ecological Studies in 1992-1995. Final Report. Finnish-Russian Offshore Technology Working Group, Rep. B 13*: 179-188.
34. Markkola J., **Bianki V.**, Zimin V. 1998. *Anser erythropus* // Kotiranta H., Uotila P., Sulkava S., Peltonen S.-L. (eds.). *Red Data Book of East Fennoscandia*. Helsinki: 220-224.
35. Pakarinen R., **Bianki V.**, Zimin V. 1998. *Gavia stellata* // Kotiranta H., Uotila P., Sulkava S., Peltonen S.-L. (eds.). *Red Data Book of East Fennoscandia*. Helsinki: 219-220.
36. Rinne J., **Kohanov V.**, Zimin V. 1998. *Grus grus* // Kotiranta H., Uotila P., Sulkava S., Peltonen S.-L. (eds.). *Red Data Book of East Fennoscandia*. Helsinki: 241-243.
37. Saurola P., **Kohanov V.**, Zimin V. 1998. *Pandion haliaetus* // Kotiranta H., Uotila P., Sulkava S., Peltonen S.-L. (eds.). *Red Data Book of East Fennoscandia*. Helsinki: 224-228.
38. Stjernberg T., **Kohanov V.**, Zimin V. 1998. *Haliaeetus albicilla*// Kotiranta H., Uotila P., Sulkava S., Peltonen S.-L. (eds.). *Red Data Book of East Fennoscandia*. Helsinki: 224-228.
39. **Tatarinkova I.P.** 1998. Variation in numbers of migrating waders on Bol'shoy Ainov Island, Western Murman during 1963-1991// *International Wader Studies* **10**: 176-179.
40. **Telegin A.V.** \ Телегин А.В. 1998. **History of the National park «Jolga» \ История организации природного парка «Иолга»**// *II International Workshop «Rational Exploitation of the Coastal Zone of the Northern Seas». August 3-5, 1997 Kandalaksha. Materials of the reports.* - St. Petersburg, RSHMI Publ. : 77-79 \ *II Международный семинар «Рациональное использование прибрежной зоны северных морей». 3-5 августа 1997 г., Кандалакша. Материалы докладов.* СПб., изд. РГГМИ: 79-82.

3.6. Летопись природы .

Летопись природы Кандалакшского государственного природного заповедника за 1997 год (в двух книгах) выслана в Управление заповедного дела Госкомэкологии России в июне 1998 г.

3.7. Участие руководителей и сотрудников научного отдела в научных и научно-технических совещаниях и конференциях

Ф.И.О. участника	Тематика совещания, конференции	Время и место проведения
Бианки В.В.	Официальный оппонент на защите диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук Большаковым К.В. (Зоологический ин-т РАН)	*12-16.01.98. Санкт-Петербург
Бианки В.В.	Совещание «Изучение миграций птиц в Балтийско-Беломорском регионе»	*1-4.04.98. Хедьсинки (Финляндия) (оплата за счет приглашающей стороны)
Бианки В.В.	Научно-техническое совещание «Организация национального парка «Кутса» в Кандалакшском районе Мурманской области»	09.06.98. Апатиты, Мурманская обл. (за свой счет)
Бианки В.В. Бойко Н.С. Шутова Е.В.	Школьная полевая экологическая конференция	11.07.98. КГПЗ, о. Ряжков
Бианки В.В. Бойко Н.С.	VII Международная конференция «Проблемы изучения, рационального использования и охраны природных ресурсов Белого моря»	12-17.09.98. Архангельск
Бианки В.В. Шкляревич Ф.Н.	Совещание по проекту «Красная книга Мурманской области»	2-3.03.98. Мурманскгоскомэкология. Мурманск
Корякин А.С. Бианки В.В. Бойко Н.С. Москвичева Л.А. Шкляревич Ф.Н. Шутова Е.В.	Ознакомление с научно-исследовательскими биологическими станциями при университетах и с организацией охраны природы в Финляндии	*12-18.05.98. Северная Финляндия (Кемиярви - Рованиemi - Кемп - Оулу)
Корякин А.С. Бианки В.В. Бойко Н.С.	III Международный семинар «Рациональное использование прибрежной зоны Северных морей» (организаторы: Российский Гидрометеорологический институт, КГПЗ, ПИПРО)	16.07.98. КГПЗ, Кандалакша
Корякин А.С.	Арктический симпозиум памяти В. Баренца	10-14.03.98. Москва
Корякин А.С. Краснов Ю.В.	Российско-норвежский семинар по водоплавающим и морским птицам (в рамках заседания российско-норвежской комиссии по охране биоразнообразия)	*23-26.04.98 Экоцентр Сванховд, Норвегия
Корякин А.С. Краснов Ю.В.	Международная конференция «Современное состояние планктона и бентоса, проблемы биоразнообразия арктических морей»	27-30.04.98 ММБИ КНЦ РАН, Мурманск

Ф.И.О. участника	Тематика совещания, конференции	Время и место проведения
Корякин А.С. Бианки В.В.	Юбилейная научная конференция, посвященная 60-летию Беломорской биологической станции им. Н.А. Перцова Московского государственного университета	12-13.08.98 ББС МГУ, Киндо-мыс, Республика Карелия
Корякин А.С. Бианки В.В. Бойко Н.С.	Заседание Ученого совета Лапландского государственного биосферного заповедника	18.12.98, Мончегорск, Мурманская обл.
Краснов Ю.В.	Участие в работе Ученого совета Мурманского морского биологического института (как член совета)	*четыре заседания Ученого совета в 1998 г. ММБИ КНЦ РАН, Мурманск

* Оплата расходов за счет приглашающей стороны

Примечание: поездки на конференции и совещания во многих случаях имели статус переноса места работы (из-за отсутствия средств у заповедника участникам оплачивалась только дорога после представления в бухгалтерию оправдательных документов).

Всего в 1998 г. работниками Кандалакшского заповедника было прочитано 15 официальных научных докладов на конференциях и совещаниях различного уровня.

3.8. Выполнение плана НИР в 1998 г.

В 1998 г. научный отдел Кандалакшского заповедника выполнял только одну плановую научную тему, финансируемую из федерального бюджета через Госкомэкологию России - «Летопись природы».

Тема № 1 "Наблюдения явлений и процессов в природном комплексе заповедника и их изучение по программе Летописи природы"

Отв. исполнитель: зам. директора по НИР А.С.Корякин

Исполнители: все научные сотрудники, лаборанты, работники охраны

Сроки исполнения: ежегодно

Запланированный объем работ по данной теме был стандартным, как и в предыдущие годы.

На участках заповедника в Кандалакшском заливе Белого моря он был выполнен почти полностью, срывы были допущены из-за частых поломок изношенных лодочных моторов (здесь работа любого научного сотрудника всецело зависит от состояния используемого лодочного транспорта). Как и в предыдущие годы не удалось провести полного учета гнездящихся морских птиц на Кемьлудском архипелаге. Этот архипелаг в последние годы не охраняется работниками Великоостровской инспекции, т.к. не удается наладить обеспечение этих работ из-за недостаточного финансирования.

На Баренцевом море работы были выполнены почти по полной программе. Срывы плановых учетных работ на отдельных островах имели место из-за недостаточной технической обеспеченности работ, что также связано с недостаточным финансированием.

Результаты работ по данной программе будут представлены в ежегодной сводке "Летопись природы Кандалакшского заповедника".

Параллельно с вышеуказанной темой сотрудники заповедника разрабатывают целый ряд инициативных проектов (без прямого государственного финансирования), которые не включаются в рабочие планы официально. Полевые исследования по этим проектам поддерживаются, если не требуют дополнительного финансирования со стороны заповедника или обеспечиваются сторонними организациями. В частности, в рамках российско-норвежского проекта Ю.В. Красновым были выполнены авиаучеты морских птиц на акватории Печорского моря. Кроме того, продолжается реализация ряда внутренних проектов, направленных на создание современной информационной основы для функционирования научного отдела и заповедника в целом. Эти проекты выполняются в рамках текущей работы без формального планирования.

3.9. Подготовлено в отчетном году пособий, руководств, научных рекомендаций

В 1998 г. пособия и руководства не готовились. Научные рекомендации в виде официальных документов не оформлялись.

3.10. Договоры Кандалакшского государственного природного заповедника (КГПЗ) о научном сотрудничестве и хоздоговора со сторонними научно-исследовательскими организациями

Наименование организации	Тематика исследований	Срок договора
Зоологический ин-т РАН, Санкт-Петербург	Популяционно-паразитологический анализ литоральных моллюсков р. <i>Littorina</i>	1996-1998
Санкт-Петербургский городской Дворец творчества юных (Лаборатория гидробиологии)	Многолетние стационарные и единовременные исследования бентоса на литорали и акватории заповедника в вершине Кандалакшского залива	1996-1998
КГПЗ, Полярный институт рыбного хозяйства и океанографии (Мурманск), Норвежское орнитологическое общество	Исследование размещения и видового состава морских птиц в Печорском море (в рамках международного соглашения по охране окружающей среды Баренц-региона, секция охраны биологического разнообразия)	1998
КГПЗ и Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН (Москва)	Сотрудничество в составлении электронной энциклопедии по геологии северной части Беломорского региона.	1998-2000
Географический факультет Московского государственного университета (кафедра геоморфологии)	Геоморфологическое строение береговой зоны приливного моря	1998-99
*КГПЗ, Костомукшский заповедник	НИОКР Госкомэкологии РФ, Тема: "Изучение динамики и структуры природных комплексов заповедников и формирование баз данных о состоянии природно-заповедного фонда на Северо- Западе Европейской части России» (Договор № 2-98 от 21 Мая 1998)	1998

* Хоздоговорная тема

Наименование организации	Тематика исследований	Срок договора
Институт проблем экологии и эволюции РАН, лаб. Почвенной зоологии	Динамика почвенных беспозвоночных в связи с динамикой микроклиматических условий	1998-99
КГПЗ и биолого-почвенный факультет Воронежского ун-та (каф. экологии и систематики беспозвоночных животных)	Изучение видового разнообразия, экологии и биологии ручейников Кандалакшского заповедника и прилегающих территорий	1998-99
Биологический факультет Московского ун-та (каф. зоологии позвоночных животных и общей экологии, лаборатория экологии, систематики и фаунистики земноводных, пресмыкающихся и птиц)	Стратегии существования птиц в нестабильной динамичной среде: сбор данных по размещению и питанию птиц.	1996-1998
Мурманскгоскомэкология, заповедники Кандалакшский, Лапландский, Пасвик и Полярно-альпийский ботанический сад-институт (ПАБСИ, Кировск), экоцентр Сванховд (Норвегия)	Экологический мониторинг естественных процессов природных комплексов Мурманской области (Летопись природы Кольского Севера): фенология растений, выбранных в качестве модельных видов	1994-бессрочно
* Мурманскгоскомэкология, заповедники Кандалакшский, Лапландский, Пасвик и Полярно-альпийский ботанический сад-институт (ПАБСИ, Кировск), ММБИ, ПИНРО и др.	Подготовка издания Красной книги Мурманской области	1997-2000
КГПЗ, ВНИИ «Природа», Polar Institute (Oslo, Norway), NINA (Trondheim, Norway) и др.	Подготовка издания Status Report on Seabirds of Barents Region	1993-1999
КГПЗ, Polar Institute (Oslo, Norway)	Подготовка издания Database of Seabirds Colonies of Barents Region	1994-1999
* Зоологический ин-т РАН, Проект "Белое море" *	Продолжение изучения экологии массовых морских птиц и их роли в экосистемах Кандалакшского залива: выяснение численности и размещения некоторых массовых гнездящихся видов утиных и ржанкообразных в вершине Кандалакшского залива	1996-1998
* Зоологический ин-т РАН, Проект "Белое море" *	Проведение экологического мониторинга в Кандалакшском заливе с целью установления величины антропогенного воздействия на естественные экосистемы (акцент на прибрежные акватории): динамика численности птиц в Вороньей губе	1996-1998
КГПЗ и Областной центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора Мурманской области (Мурманск)	Проведение учета численности мышевидных грызунов с целью изучения природных очагов инфекций	1998-
КГПЗ и Российский гос. Гидрометеорологический ин-т (РГГМИ), Санкт-Петербург	Сбор данных по гидрохимическим характеристикам морских вод на акватории заповедника в вершине Кандалакшского залива и на прилегающих акваториях	1996-1998
с Полоскиным А.В., аспирантом каф. зоологии беспозвоночных Санкт-Петербургского ун-та	Структура и динамика плотных поселений двустворчатого моллюска макамы (<i>Macoma balthica</i> L.)	1998-
* Хоздоговорная тема		

Наименование организации	Тематика исследований	Срок договора
с Телегиным А.В., ихтиологом	Изучение распределения наваги и трески в Городецком пороге в зависимости от фазы прилива и уточнение батиметрической карты губы Бабые море.	1998-
КГПЗ и Лапландский биосферный заповедник	Договор по обмену научными изданиями и библиографическими сведениями	1996-1998
КГПЗ и заповедник Пасвик	Договор по обмену научными изданиями и библиографическими сведениями	1996-1998
КГПЗ и Беломорская биологическая станция Московского ун-та	Договор по обмену научными изданиями и библиографическими сведениями	1996-1998
КГПЗ и Беломорская биологическая станция ЗИН РАН	Договор по обмену научными изданиями и библиографическими сведениями	1997-1999
КГПЗ и ММБИ	Договор по обмену научными изданиями и библиографическими сведениями	1997-1999

* Хоздоговорная тема

Кроме работ, выполняемых в рамках вышеперечисленных договоров, на территории заповедника в 1998 г. проводили исследования без заключения официальных договоров ряд сотрудников сторонних научных организаций:

ФИО	Организация	Тема	Место (период работ)
Соколов Д.Д.	Московский у-нт, Биологический факультет, каф. морфологии и систематики высших растений	Выявление редких и заносных видов растений на территории заповедника	о. Великий (август); с помощью заповедника проводились работы в Вороньей губе (август)
Галактионов К.В.	Беломорская биологическая станция Зоологического ин-та РАН	Паразитофауна моллюсков	Девичья луда (20-23 июля)
Подлипаев С.А.	Зоологический ин-т РАН	Паразитофауна полужесткокрылых	Лувеньга (23-27 августа)

3.11. Участие сотрудников заповедника в проведении государственных, ведомственных и общественных экологических экспертиз

В 1998 г. В.В. Бианки участвовал в работе комиссии по организации природного парка «Кутса» (Кандалакшский район Мурманской области).

Сотрудники заповедника (Корякин А.С., Бианки В.В., Бойко Н.С., Краснов Ю.В., Панева Т.Д., Татаринкова И.П., Шкляревич Ф.Н., Шутова Е.В.) принимали участие в составлении списка редких животных Мурманской области и в написании очерков для Красной книги Мурманской области.

3.12. Работа на территории заповедника сотрудников зарубежных и российских научных учреждений

Учреждение	Тематика	Количество сотрудников
Московский ун-т	Выявление редких и заносных видов растений на территории заповедника	1
Зоологический ин-т РАН	Паразитофауна полужесткокрылых	2
Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН (Москва)	Фотосъемка геологических памятников	6
Санкт-Петербургский городской Дворец творчества юных (Лаборатория гидробиологии) и Санкт-Петербургский ун-т	Многолетние стационарные и единовременные исследования бентоса на литорали и акватории заповедника в вершине Кандалакшского залива	5 сотрудников, 35 студентов и школьников
Институт проблем экологии и эволюции РАН, лаб. Почвенной зоологии	Динамика почвенных беспозвоночных в связи с динамикой микроклиматических условий	6
Биолого-почвенный факультет Воронежского ун-та (каф. экологии и систематики беспозвоночных животных)	Изучение видового разнообразия, экологии и биологии ручейников Кандалакшского заповедника и прилегающих территорий	1
Беломорская биологическая станция Зоологического ин-та РАН	Паразитофауна моллюсков	1
Географический факультет Московского государственного университета (кафедра геоморфологии)	Геоморфологическое строение береговой зоны приливного моря	8
Кафедра зоологии беспозвоночных биолого-почвенного факультета Санкт-Петербургского ун-та	Структура и динамика плотных поселений двусторчатого моллюска макамы (<i>Macoma balthica</i> L.)	1
Российский гос. Гидрометеорологический ун-т (РГГМУ), Санкт-Петербург	Сбор данных по гидрохимическим характеристикам морских вод на акватории заповедника в вершине Кандалакшского залива и на прилежащих акваториях	5 сотрудников и 17 студентов

3.13 Выполнение курсовых и отчетных работ

В 1998 г. сбор материала для курсовых и дипломных работ проводили студенты: 1 - Санкт-Петербургский университет, 2 - Петрозаводский университет. Полевой работой этих студентов непосредственно руководили научные сотрудники заповедника.

Не включены студенты (около 40 человек), работавшие на территории заповедника в составе экспедиционных групп вузов и институтов и т.д.

3.14. Учебная практика студентов на территории заповедника

Группа из Курского педагогического университета (1 преподаватель и 7 студентов; каф. зоологии), проходила практику в заповеднике с 20 июня по 01 июля 1998 г. (Кандалакшский залив, Лувеньгский архипелаг; кордон Лувеньга).

В июле 1998 г. на акватории заповедника в вершине Кандалакшского залива (Олений и Северный архипелаги) в течение недели проводила работу (учебную практику) группа студентов Российского государственного гидрометеорологического университета (3 преподавателя, 1 аспирант, 14 студентов). Базировалась группа за пределами заповедника.

С 08 по 15 августа в Порьей губе на стационаре на о. Горелом проходила практику группа из Карельского (Петрозаводск) государственного педагогического института (3 преподавателя, 4 студента).

3.15. Индивидуальные и исследовательские гранты

В отчетном году ведущий научный сотрудник д.б.н. Ю.В. Краснов работал в рамках совместного научно-исследовательского гранта с Робертом Барретом (Норвегия). Исследования по мониторингу популяций морских птиц финансировались норвежской стороной.

3.16. Наличие станций фонового мониторинга и метеостанций

На о. Великом в районе Городецкого порога (41-42 кв.) существует экополигон площадью 33.1 га для проведения долгосрочного экологического мониторинга по программе комплексного мониторинга ЕЭК ООН. Исследования на нем по договору с заповедником проводил Институт глобального климата и экологии. В 1998 г. сотрудники института приехать не смогли по финансовым причинам.

В заповеднике метеостанций и гидропостов нет. Заповедник использует данные ГСМ Кандалакши, Ковды, Умбы, Вайда-губы и о. Харлова, получая их у Мурманского областного гидрометцентра.

3.17. Обеспеченность научного отдела (и заповедника в целом)
компьютерами, принтерами и другой информтехникой

№ пп	Тип	Количество в начале года	Списано	Приобретено	Количество в конце года	Примечания
1	Pentium (с принтером, CD-rom)	0	0	2	2	Приобретены КГПЗ для секретаря администрации и бухгалтерии (1997)
2	.386 (с принтером)	1	0	0	1	Получен во временное пользование от Мурманскгоскомэкологии согласно договору по проекту «Летопись природы Кольского Севера» (в научном отделе; 1995)
3	Pentium (с принтером, CD-rom)	0(1)	(0)	(1)	1	Модернизированный компьютер (ранее .486), получен научным отделом по договору (научно-исследовательский грант от Нидерландов, 1993), новый процессор приобретен КГПЗ.
4	.386 (с принтером)	2	0	0	2	получены научным отделом по договору (научно-исследовательский грант от Нидерландов, 1993)
5	.286	1	0	0	1	Списанный (в Норвегии) компьютер. Получен научным отделом по договору (научно-исследовательский проект с Норвегией, 1993)
6	.286	2	0	0	2	Списанные (в Норвегии) компьютеры. Получены научным отделом по договору (научно-исследовательский проект с Норвегией, 1995)
7	.386	0	0	1	1	Списанный (в Норвегии) компьютер. Получен научным отделом по договору (научно-исследовательский проект с Норвегией, 1997). Работает только с загрузочной дискеты. Жесткий диск неисправимо поврежден, замена практически невозможна.
8	.386 (с принтером)	0	0	1	1	Списанный (в Норвегии) компьютер. Получен научным отделом по договору (научно-исследовательский проект с Норвегией, 1997).
9	Notebook .486 (с принтером)	1	0	0	1	получен научным отделом по договору (научно-исследовательский проект с Норвегией, 1994)
10	Notebook Pentium (с принтером)	1	0	0	1	Получен научным отделом по договору (научно-исследовательский проект с Норвегией, 1995)
	Всего	9	0	4	13	Из указанного количества КГПЗ приобрел на собственные средства только 2 компьютера (№ 1 пп). Все компьютеры научного отдела приобретены на средства других учреждений в рамках совместных научно-исследовательских проектов с заповедником, их использование оговорено условиями договоров.

Сканеров, дигитайзеров и стиммеров Кандалакшский заповедник не имеет.

3.18. Компьютерные базы данных, геоинформационные системы

В заповеднике ведется база данных по колониям морских птиц Баренцева моря (программа получена из Polar Institute, Norway по договору). Структура данной базы не адекватна для хранения информации по колониям Белого моря, поэтому данные по Кандалакшскому заливу в настоящее время хранятся в табличных программах. Эти файлы не объединены в общую функциональную базу данных.

Данные по фенологии модельных видов растений хранятся в соответствующей базе данных, это программное обеспечение передано заповеднику Мурманским областным комитетом экологии в соответствии с договором по совместным исследованиям (Летопись природы Кольского Севера).

Единой базы первичной информации заповедник не имеет.

Геоинформационной системы заповедник не имеет.

3.19. Сведения о работе питомников и ферм.

Питомников и ферм заповедник не имеет.

3.20. Сведения о научном Архиве Кандалакшского заповедника

В настоящее время нет полного систематизированного описания научных архивных фондов Кандалакшского заповедника. В Научной библиотеке заповедника находится несколько сотен единиц хранения рукописных материалов, оформленных в виде законченных отчетов (тома «Летописи природы», другие научные отчеты, копии диссертаций, дипломных работ и т.д.), выполненных как сотрудниками заповедника, так и сторонними лицами и организациями. Первые рукописи датируются началом тридцатых годов. В Государственный Архив Мурманской области передана только небольшая часть материалов, преимущественно текущего характера. Работа по описанию и систематизации фондов будет осмысленной только после выработки Положения об Архивном фонде Кандалакшского заповедника и урегулирования отношений с Государственным Архивом Мурманской области. Эти вопросы будут решаться в ближайшем будущем.

Ежегодно в Научную библиотеку Кандалакшского заповедника поступает 10-20 и более рукописных единиц хранения (количество объединенных в них отдельных работ может в несколько раз превышать количество единиц хранения).

3.21. Итоги работы по кольцеванию и мечению животных

В отчетном году заповедником окольцовано 2291 птица.

IV. ЭКОЛОГО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

4.1. Наличие в заповеднике специализированного подразделения (отдела, сектора, группы), ведущего эколого-просветительскую деятельность; численность; руководитель

Специализированной группы заповедник не имеет. Существующий уровень бюджетного финансирования не позволяет заповеднику содержать подобную группу (сектор, отдел). Эколого-просветительская работа строится преимущественно на работе Музея природы заповедника, которым руководит М.В.Карпович, в ней также участвуют научные работники заповедника. Эколого-просветительская работа традиционно ведется в рамках функционирования научного отдела заповедника

4.2. Руководитель Музея природы Кандалакшского заповедника

Заведующий Музеем - Карпович Михаил Всеволодович, 1967 г. р., стаж работы в Кандалакшском заповеднике - 13 лет (с 1987), из них 6 (с 1992) - в занимаемой должности.

Закончил Российский государственный педагогический университет им. Герцена (Санкт-Петербург), специальность (по диплому) - учитель черчения, рисования, труда.

4.3. Деятельность музея природы заповедника.

Музей природы функционирует с 1957 г. Он создан силами сотрудников заповедника. В 1982 г. экспозиция была перенесена в новое административно-лабораторное здание. Специальное помещение для экспозиции занимает 200 м². Экспозиция спланирована и разработана В.Н. Карповичем и научными сотрудниками, выполнена В.Д.Кохановым и М.В.Карповичем. Художественное оформление - А.А.Рогалева и М.В.Карповича.

Обслуживает музей (обновление экспозиции, разработка лекций, проведение экскурсий, создание слайд- и видеофильмов) один человек - зав. музеем М.В.Карпович. В проведении экскурсий в случае необходимости участвуют все работники научного отдела.

В 1997 г. под конференц- и видеозал переоборудовано помещение бывшего «Красного уголка». Там установлена видеотехника для просмотра фильмов о заповеднике. Видеозал работает как подразделение Музея природы.

В отчетном году музей посетило 1256 человек, из них 1101 - в составе 40 групп (3 группы - иностранные).

Посещение музея бесплатное, т.к. значительную часть расходов на его содержание (оплата отопления, освещения и т.п.) берет на себя экологический фонд г. Кандалакши (бесплатное посещение - условие спонсирования).

4.4. Сведения об изменении музейных фондов

В текущем году фонды Музея природы Кандалакшского заповедника не изменялись (коллекционные фонды научного отдела не входят в фонды Музея природы).

4.5. Наличие в заповеднике демонстрационных вольер.

Не имеется

4.6. Имеются ли в заповеднике экологические тропы и экскурсионные маршруты, их количество, протяженность, степень обустройства.

На заповедной территории экологических троп нет. Существует экскурсионный маршрут по акватории Кандалакшского залива без высадки на острова заповедника. Подобные услуги оказываются преимущественно на платной основе. Поскольку себестоимость таких экскурсий высокая из-за очень больших затрат на морской транспорт, то выполняются они редко.

Высокая себестоимость морских перевозок - главное препятствие для развития экскурсионно-туристической деятельности заповедника. Кроме того, уровень культуры соотечественников настолько низок, что крайне опасно принимать их на территориях, где соблюдается полный заповедный режим.

4.7. Информационные пункты для посетителей

Непосредственно на территории Кандалакшского заповедника информационных пунктов нет. Желаящие могут получить интересующую их информацию в Музее природы заповедника в Кандалакше.

4.8. Посещение заповедника экскурсионно-туристическими группами

В текущем году все экскурсионно-туристические группы посещали только музей заповедника в г. Кандалакше. Непосредственно на заповедной территории с ознакомительной экскурсией побывала только группа экспертов в области охраны природы Баренц-региона (представители России, Норвегии, Финляндии и Швеции). Поездка была организована по просьбе Государственного комитета по охране окружающей среды Мурманской области.

4.9. Использование в экскурсионно-туристических целях территории охранной зоны заповедника.

Заповедник не имеет охранной зоны и заказников в своем ведении.

4.10. Публикация научно-популярных статей.

В отчетном году сотрудниками и администрацией заповедника было опубликовано в местных газетах «Нива» и «Моя Кандалакша» (г. Кандалакша), областной газете «Мурманский вестник» (г. Мурманск), центральных изданиях (г. Москва) - «Первое сентября», «Семь и школа» - более 10 статей. Кроме того, предоставлялись сведения и давались интервью корреспондентам газет, в результате чего о заповеднике и его работах появилось еще примерно 10 статей.

4.11. Выступления по телевидению

В текущем году по областному телевидению было одно выступление (В.В. Бианки).

4.12. Выступления по радио

В текущем году было четыре выступления сотрудников Кандалакшского заповедника по местному радио и многократно озвучивалась информация, которая передавалась заповедником для «Радио-Кандалакша» и областного радио.

4.13. Специальные периодические издания для населения

В отчетном году не издавали из-за отсутствия финансовых возможностей.

4.14. Полиграфическая продукция рекламного и эколого-просветительского характера

В 1998 г. был выпущен календарь «У Белого моря» на 1999-2000 гг. Календарь иллюстрирован фотографиями, значительная часть которых снята на территории Кандалакшского заповедника (фото Г.Н. Александрова, текст Г.Н. Александрова и В.В. Бианки, макет М.В. Карповича). Издание финансировалось Кандалакшским городским экологическим фондом, морским портом Витино и ЕМП-Мурманск (Норвегия), подготовлено работниками Кандалакшского городского комитета по охране окружающей среды и Кандалакшского заповедника.

4.15. Контакты с общественными природоохранными организациями

Кандалакшский заповедник имеет рабочие контакты с Кандалакшским городским и Мурманским областным обществом охраны природы. Некоторые сотрудники и администрация заповедника являются членами Президиума городского и областного общества охраны природы. Директор заповедника является членом правления Кандалакшского городского экологического фонда.

4.16. Кино-, видео-, фотосъемка на территории заповедника

В 1998 г. на территории Северного и Оленьего архипелагов (Кандалакшский залив) производилась фотосъемка (цифровая фотокамера) геологических объектов в рамках договора по сотрудничеству в составлении электронной энциклопедии по геологии северной части Беломорского региона с Институтом геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН (Москва). Копии электронных изображений на компакт-дисках переданы в заповедник.

4.17. Наличие технических средств для эколого-просветительской деятельности.

Заповедник располагает следующими техническими средствами:

проектор для демонстрации слайдов	1
видеомагнитофон	1
полупрофессиональная видеокамера	1
демонстрационный телевизор (29’')	1

Видеомагнитофон, телевизор и видеокамера приобретены за счет средств экологического фонда г. Кандалакши.

4.18. Природоохранные выставки с участием Кандалакшского заповедника

В марте 1998 г. в Кандалакше в Городском культурном центре «Нива» проведена фотовыставка Г.Н. Александрова «Север у нашего дома», значительная часть фотографий была отснята на территории Кандалакшского заповедника. В организации выставки оказал содействие заповедник.

4.19. Работа в заповеднике со школьниками

В отчетном году работа велась по нескольким направлениям:

- организация и участие в школьной экологической конференции по результатам работ в заповеднике (о.Ряжков, июль);
- работа полевых экологических экспедиций:

о.Ряжков, июнь-июль:

г. Кандалакша	школа № 2	учащиеся- 13 человек
---------------	-----------	----------------------

Лувеньга, июнь-июль:

п. Росляково (Мурманской обл.)	школа № 1	10
--------------------------------	-----------	----

о. Великий, июнь-июль:

г. Москва	научн.- пед. Объединение "Школа самообразования" (школа № 734)	15
-----------	--	----

Порья губа, июнь:

г. Москва	школа № 199	15
-----------	-------------	----

о.Ряжков и Лувеньга, июль, август:

Санкт-Петербург	группа литоральных сообществ	13
	и группа морского бентоса	14
	лаборатории гидробиологии СПбГ Дворца творчества юных (СПбГДТЮ)	

Лувеньга, декабрь-97 и январь-98

Санкт-Петербург	группа литоральных сообществ	12
	и группа морского бентоса	
	лаборатории гидробиологии СПбГДТЮ	

- занятия по экологии со школьниками школы № 2 г. Кандалакши в камеральный период (В.В.Бианки)

4.20. Контакты с учителями близлежащих школ.

В музее природы заповедника по заказам учителей проведено 20 учебных лекций, сопровождаемых показом видеофильмов о Кандалакшском заповеднике.

В школы города передано в дар 4 копии видеофильмов о Кандалакшском заповеднике.

4.21. Иные мероприятия в области экологического просвещения.

III Международный семинар "Рациональное использование прибрежной зоны Северных морей" проведен 16 июля 1998 г. в административном здании Кандалакшского заповедника. Организаторы семинара - Российский гос. гидрометеорологический институт (РГГМИ, СПб), Кандалакшский заповедник и Полярный НИИ рыболовства и океанографии (ПИНРО, Мурманск). Участвовало 33 человека: РГГМИ - 18 (из них 14 студентов и 1 аспирант), Кандалакшский заповедник - 4, ПИНРО - 4, Всероссийский институт рыболовства и океанографии - 1; Беломорская биологическая станция Московского университета - 1, Московский университет, геологический факультет - 2 (каф. геоморфологии - 1, каф. картографии и геоинформатики - 1), Полярнозоринское отделение Российского географического общества - 1, Кандалакшский городской комитет охраны окружающей среды - 1, морской порт Витино - 1.

Всего заслушано около 20 сообщений (от обзоров до отчетов по работе в 1998 г.). Материалы семинара должны быть опубликованы в 1999 г.

4.22. Участие в «Марше парков»

Формального выделения эколого-просветительских работ в рамках «Марша парков» не было.