

III. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

3.1. Штаты научного отдела

3.1.1. Списочный состав сотрудников научного отдела на 31.12.2000

NN	Ф.И.О.	Год рождения	Должность, научная специализация	Специальность	Образование	Срок работы в заповеднике	Ученая степень
1	Корякин Александр Сергеевич	1954	Зам. директора по научной работе, Орнитолог	Биолог зоолог	Ленинградский университет, 1976	с 1976	к.б.н
2	Бианки Виталий Витальевич	1926	Ведущий научный сотрудник, орнитолог	Биолог зоолог	Ленинградский университет, 1955	с 1955	д.б.н
3	Бойко Надежда Степановна	1941	Старший научный сотрудник, териолог	Биолог зоолог	Одесский университет, 1964	с 1965	к.б.н
4	Марченкова Елена Васильевна	1971	Младший научный сотрудник, Зоолог, зав. Библиотекой и Архивом	Биолог-цитолог	Санкт-Петербургский университет, 1975	с 1995	-
5	Москвичева Людмила Абрамовна	1952	Лаборант-исследователь, ботаник	-	Кандалакша, Средняя школа	с 1970	-
6	Николаева Наталья Геннадиевна	1957	Младший научный сотрудник, Зоолог	Биолог биохимик	Московский университет, 1983	с 1983	-
7	Панарин Анатолий Евгеньевич	1953	Младший научный сотрудник, Зоолог	Биолог химик	Сумской пед. ин-т, 1978	с 1982	-
8	Панева Татьяна Дмитриевна	1949	Научный сотрудник, орнитолог	Биолог охотовед	ВСХИЗО, 1984	с 1973	-
9	Татаринкова Иветта Пантелеймоновна	1936	Ведущий научный сотрудник, орнитолог	Биолог химик	Алма-Атинский пед. ин-т, 1958	с 1961	к.б.н
10	Шкляревич Галина Андреевна	1946	Старший научный сотрудник, гидробиолог	Биолог	Петрозаводский университет, 1969	с 1969	к.б.н
11	Шкляревич Феликс Николаевич	1946	Старший научный сотрудник, зоолог	Биолог	Петрозаводский университет, 1969	с 1969	-
12	Шутова Елена Васильевна	1955	Старший научный сотрудник, энтомолог	Биолог зоолог	Горьковский университет, 1977	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

С 01 января 2000 г. уволилась младший научный сотрудник Николаева Наталья Геннадиевна в связи с переездом на постоянное место жительства в Москву. В заповеднике работала в районе Семи островов (Баренцево море).

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	126	101	3	0
Бойко Н.С.	с.н.с., к.б.н.	130	111	15	15
Марченкова Е.В.	м.н.с.	39	39	0	0
Москвичева Л.А.	лаб.-исследователь	80	85	0	3
Панарин А.Е.	м.н.с.	135	129	0	0
Панева Т.Д.	н.с.	188	119	0	7
Татаринкова И.П.	в.н.с., к.б.н.	110	96	0	0
Шкляревич Г.А.	с.н.с., к.б.н.	72	72	31	31
Шкляревич Ф.Н.	с.н.с.	124	105	0	0
Шутова Е.В.	с.н.с.	103	100	0	0

3.3. Сведения о диссертациях, защищенных в отчетном году

Защит диссертаций не было.

3.4. Повышение квалификации персонала научного отдела.

Е.В. Шутова и Е.В. Марченкова в течение отчетного года посещали курсы английского языка при Кандалакшском городском центре “Союза работников самообразования”.

3.5. Научные публикации

(включая работы, вышедшие ранее, но библиографическое описание которых получено только в отчетном году)

1. Александров Г.А., Карпович М.В., Москвичева Л.А. 1999. Флора Мурманской области. Информационная система на компакт-диске// Кандалакша: Кандалакшский государственный природный заповедник.

2. Бианки В.В. 2000. Жизнь и увлечения Германа Гёбеля// *Рус. орнитол. журн., Экспресс-вып. 103*: 3-28.

3. Бианки В.В. 2000. Птицы // *Сост. Макарова О.А. Летопись природы заповедника “Пасвик”. Книга пятая. 1998 год.* Мурманск: НИЦ “Пазори”: 50-79.

4. Бианки В.В. 2000. МУ-007 Кандалакшский залив RU009// Свиридова Т.В., Зубакин В.А. (ред.). Ключевые орнитологические территории России. Т. 1. Ключевые орнитологические территории международного значения в Европейской России. М.: Союз охраны птиц России: 71.

5. **Бианки В.В., Бойко Н.С.** 2000. Массовый залет глупышей *Fulmarus glacialis* в Кандалашский залив Белого моря весной 2000 года// *Рус. орнитол. журн., Экспресс-выпуск* 122: 13-17.
6. **Бианки В.В., Бойко Н.С., Панева Т.Д.** 2000. МУ-005 Гавриловский архипелаг RU010// Свиридова Т.В., Зубакин В.А. (ред.). Ключевые орнитологические территории России. Т. 1. Ключевые орнитологические территории международного значения в Европейской России. М.: Союз охраны птиц России: 69-70.
7. **Бианки В.В., Макарова О.А.** 2000. Фьярванн (полигон Сконнинга)// Кривенко В.Г. (ред.). Водно-болотные угодья России. Т. 3. Водно-болотные угодья России, внесенные в Перспективный список Рамсарской конвенции. М.: *Wetlands International Global Series* No. 3: 29-32.
8. **Бойко Н.С.** 1999. Видовое разнообразие и состояние кунных в Кандалакшском заливе Белого моря// Лучков А.И. (отв. ред.). *Беловежская пуца на рубеже третьего тысячелетия. Материалы научно-практической конференции, посвященной 60-летию со дня образования Государственного заповедника "Беловежская пуца". 22-24 декабря 1999 г., п. Каменюки, Брестская обл.* Минск: Белорусский государственный университет: 259-260.
9. **Бойко Н.С., Краснов Ю.В.** 2000. Архипелаг Семь островов// Кривенко В.Г. (ред.). Водно-болотные угодья России. Т. 3. Водно-болотные угодья России, внесенные в Перспективный список Рамсарской конвенции. М.: *Wetlands International Global Series* No. 3: 35-36.
10. **Бойко Н.С., Панева Т.Д.** 2000. Гавриловский архипелаг// Кривенко В.Г. (ред.). Водно-болотные угодья России. Т. 3. Водно-болотные угодья России, внесенные в Перспективный список Рамсарской конвенции. М.: *Wetlands International Global Series* No. 3: 33-34.
11. **Бойко Н.С., Татаринкова И.П.** 2000. Айновы острова Баренцева моря// Кривенко В.Г. (ред.). Водно-болотные угодья России. Т. 3. Водно-болотные угодья России, внесенные в Перспективный список Рамсарской конвенции. М.: *Wetlands International Global Series* No. 3: 32-33.
12. Гришанков А.В., Нинбург Е.А., **Шкляревич Г.А.** 2000. Макрозообентос Кандалакшского заповедника (Беломорская акватория) (Аннотированный список видов) – М.: Изд. Комиссии РАН по заповедному делу: 1-74 (Серия: Флора и фауна заповедников, вып. 83).
13. Зубакин В.А., **Бойко Н.С., Татаринкова И.П.** 2000. МУ-004 Айновы острова RU003// Свиридова Т.В., Зубакин В.А. (ред.). Ключевые орнитологические территории России. Т. 1. Ключевые орнитологические территории международного значения в Европейской России. М.: Союз охраны птиц России: 68-69. (**об. гага**)
14. Катаев Г.Д., Макарова О.А., **Бойко Н.С.**, 1999. Видовое разнообразие и состояние сообществ млекопитающих Кольского полуострова// Аристов А.А. (ред.). Редкие виды млекопитающих России и сопредельных территорий. М.: 147-153.
15. **Корякин А.С.** 1999. Многолетние ряды наблюдений за биологическими объектами// *IV научная конференция Беломорской биологической станции МГУ: Материалы.* М.: Изд. Беломорской биол. ст. Моск. ун-та: 34-36.
16. **Корякин А.С.** 2000. Летопись природы Баренцева региона: проект для грядущего тысячелетия?// *Материалы международного научно-практического семинара. НП "Паанаярви" - НП "Оуланка" (Финляндия), 6-11 августа 1999 г.* Петрозаводск: Ассоциация заповедников и национальных парков северо-запада России: 17-18.
17. **Корякин А.С. (ред.)**. 2000. Летопись природы Кандалакшского заповедника за 1998 год (ежегодный отчет)// Летопись природы Кандалакшского заповедника. Кандалакша. Кн. 44. Т. 1: 1-491; Т. 2: 492-765. (Компакт-диск; Архив Кандалакшского заповедника).

18. **Коханов В.Д.** 2000. Оз. Енозеро, Восточный Мурман, Россия (68°07'N, 37°57'E)// Птицы Арктики: Международный банк данных по условиям размножения. Информационный бюллетень, № 2: 3-4.
19. Краснов Ю.В., Барретт Р.Т., **Николаева Н.Г.** 2000. Современные тенденции развития баренцевоморских популяций северной олуши *Sula bassana* и большого поморника *Catharacta skua* и факторы, их определяющие// Виды- вселенцы в европейских морях России: Тезисы докладов научного семинара (г. Мурманск, 27-28 января 2000 г.). – Мурманск: ММБИ КНЦ РАН: 49-51.
20. Макарова О.А., **Бианки В.В.** 1999. Фьярванн (полигон Сконнинга)// Мищенко А.Л. (ред.). Водно-болотные угодья России, рекомендованные для внесения в список водно-болотных угодий, охраняемых Рамсарской конвенцией (“Теневой” список водно-болотных угодий, имеющих международное значение) Предварительные материалы. М.: Wetlands International: 5-6.
21. Макарова О.А., **Шкляревич Ф.Н.** 1999. Амфибии и рептилии Мурманской области// под ред. **Г.А. Шкляревич**. Мурманск: “Пазори”: 1-136.
22. Семашко В.Ю., Тертицкий Г.М., Черенков А.Е., **Бианки В.В.**, Хохлова Т.Ю. 2000. КА-003 Онежская губа Белого моря RU018// Свиридова Т.В., Зубакин В.А. (ред.). Ключевые орнитологические территории России. Т. 1. Ключевые орнитологические территории международного значения в Европейской России. М.: Союз охраны птиц России: 109-110.
23. **Татаринкова И.П.** 2000. Айновы острова, Кольский п-ов, Россия (69°50' с.ш., 31°35' в.д.)// Птицы Арктики: Международный банк данных по условиям размножения. Информационный бюллетень. №2: 3.
24. **Телегин А.В.** 1999. Губа Бабье море (Кандалакшский залив Белого моря) как объект многолетнего мониторинга// *IV научная конференция Беломорской биологической станции МГУ: Материалы*. М.: Изд. Беломорской биол. ст. Моск. ун-та: 58-60.
25. **Телегин А.В.** 1999. К вопросу о возможных причинах многолетних колебаний обилия zostеры морской в западной части Белого моря// *IV научная конференция Беломорской биологической станции МГУ: Материалы*. М.: Изд. Беломорской биол. ст. Моск. ун-та: 93-96.
26. **Хренова Н.Г.** 2000. Особенности зарастания озер о. Великого и Ковдского п-ова (Кандалакшский залив, Белое море) // V Всероссийская конференция по водным растениям “Гидрботаника 2000”. Тезисы докладов. Борок: 225.
27. **Хренова Н.Г.**, Тимофеева Т.А. Флора островных озер Кандалакшского залива (Белое море) // V Всероссийская конференция по водным растениям “Гидрботаника 2000”. Тезисы докладов. Борок: 226.
28. **Шкляревич Г.А.** 2000. О появлении *Nereis virens* Sars в Белом море// *Виды- вселенцы в европейских морях России: Тезисы докладов научного семинара (г. Мурманск, 27-28 января 2000 г.)*. – Мурманск: ММБИ КНЦ РАН: 108-110.
29. **Шкляревич Г.А.** 2000. Особенности биологии *Nereis virens* Sars в Белом море// *Виды- вселенцы в европейских морях России: Тезисы докладов научного семинара (г. Мурманск, 27-28 января 2000 г.)*. – Мурманск: ММБИ КНЦ РАН: 111-113.
30. Шкляревич В.Ф., **Шкляревич Г.А.** 1999. Stenophora мелководий Порьей губы (Белое море, Кандалакшский залив)// *IV научная конференция Беломорской биологической станции МГУ: Материалы*. М.: Изд. Беломорской биол. ст. Моск. ун-та: 63-64.
31. **Шутова Е.В.** 1999. Влияние способа сбора на изучение видового состава пауков (Aranei)// *IV научная конференция Беломорской биологической станции МГУ: Материалы*. М.: Изд. Беломорской биол. ст. Моск. ун-та: 65-69.

32. **Шутова Е.В.**, Антонова Е.М., Свиридов А.В., Кутенкова Н.Н. 1999. Чешуекрылые Кандалакшского заповедника (Аннотированные списки видов) – М.: Изд. Комиссии РАН по заповедному делу: 1-43 (Серия: *Флора и фауна заповедников*, вып. 80).

33. **Шутова Е.В., Шкляревич Ф.Н.** 1999. Характер пребывания бабочек мигрантов на севере// Лучков А.И. (отв. ред.). *Беловежская пуца на рубеже третьего тысячелетия. Материалы научно-практической конференции, посвященной 60-летию со дня образования Государственного заповедника “Беловежская пуца”. 22-24 декабря 1999 г., п. Каменюки, Брестская обл.* Минск: Белорусский государственный университет: 409-410.

34. **Bianki V.V. [Бianки В.В.]** 2000. Birds. // Makarova O.A. (ed.). *Annals of Nature of Pasvik State Nature Reserve. V. 1. (1992-1993 & 1993-1994). Summaries.* – Murmansk: “Pazori” Sci. Publ. Centre: 54-64.

35. **Goryashko A. [Горяшко А.]** 2000. Young Scientists Make the Best Stewards at Kandalakshsky Zapovednik // *Russian Conservation News*. No. 23 (Summer 2000): 8-9.

36. **Kokhanov V.D. [Коханов В.Д.]** 2000. Yenozero Lake, eastern Murman coast, Russia (68°07'N, 37°57'E)// *Arctic birds: an international breeding conditions survey. Newsletter No. 2:* 3-4.

37. **Koryakin A.S. [Корякин А.С.]** 1999. Kandalaksha State Nature Reserve// *BFU Research Bulletin*. 1999. No. 3 (December 1999): 64-68.

38. **Koryakin A.S., Goryashko A. [Корякин А.С., Горяшко А.]** 2000. Kandalakshsky Zapovednik: Protecting Russia’s Northern Maritime Wonders// *Russian Conservation News*. No. 23 (Summer 2000): 4-7.

39. Kozlov M.V., Jalava J., **Shutova E.** [Козлов М.В., Ялава Ю., Шутова Е.]. 2000. New Records of Lepidoptera from the Kola Peninsula// *Entomol. Fennica* 11: 131-136.

40. Lebedeva E.A., **Biancki V.V.** [Лебедева Е.А., Bianки В.В.] 1998. Post-breeding movements of Oystercatcher *Haematopus ostralegus* broods in the north of Kandalaksha Bay (the White Sea) and some aspects of their behavior// *International Wader Studies* 10: 175.

41. **Tatarinkova I.P. [Татаринкова И.П.]** 1998. Variation in numbers of migrating waders on Bol’shoy Ainov Islands, Western Murman during 1963-1991// *International Wader Studies* 10: 176-179.

42. **Tatarinkova I.P. [Татаринкова И.П.]** 2000. Ainovy Islands, Kola Peninsula, Russia (69°50'N, 31°35'E)// *Arctic birds: an international breeding conditions survey. Newsletter No. 2:* 3.

В список публикаций Кандалакшского заповедника внесены работы исследователей, которым дано право публиковаться от имени Кандалакшского заповедника:

- Коханов В.Д. – бывший сотрудник заповедника (NN 18 и 36);
- Горяшко А.С. – сотрудничает с заповедником более 20 лет, в летний период работает в заповеднике по краткосрочным договорам (NN 35, 38)
- Телегина А.В. – бывший сотрудник заповедника (NN 24, 25);
- Хренова Н.Г. - сотрудничает с заповедником более 10 лет, в летний период работает в заповеднике по краткосрочным договорам (NN 26, 27);

На основании договоренностей с администрацией заповедника этим лицам предоставляются права вести работы на территории заповедника, пользоваться архивными данными заповедника и публиковаться от имени заповедника. Указанные работы официально опубликованы от имени Кандалакшского заповедника, а первичные материалы для публикаций были получены с помощью заповедника и преимущественно на территории заповедника.

В стадии окончательного редактирования находится “Положение о внештатных научных сотрудниках Кандалакшского государственного природного заповедника”,

которое должно официально определить статус лиц, сотрудничающих с заповедником на постоянной основе, но не входящих в штат научного отдела заповедника.

3.6. Летопись природы .

Летопись природы Кандалакшского государственного природного заповедника за 1999 год (в двух книгах) до настоящего времени находится на доработке, связанной с адаптацией рукописи к публикации на компакт-диске. Отчет по Летописи природы за 1999 г. будет выслан в Департамент как в бумажном, так и электронном вариантах.

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

Бианки В.В. Отзыв на автореферат на соискание ученой степени кандидата биологических наук Соловьевой Д.В. “Биология и энергетика стеллеровой гаги (*Polysticta stelleri*)” Защита состоялась 01.03.2000 в ЗИН РАН (Санкт-Петербург).

Бианки В.В. Отзыв на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук Дорофеевой М.Ю. “Экология поведения и репродуктивная стратегия крапивника *Troglodites troglodites* (Aves, Passeriformes)”. Защита состоялась 06.04.2000 в ЗИН РАН (Санкт-Петербург).

Бианки В.В. Отзыв на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук Высоцкого В.Г. “Структура локальной популяции у птиц на примере мухоловки-пеструшки (*Ficedula hypoleuca*)”. Защита состоялась 15.1.2000 в ЗИН РАН (Санкт-Петербург).

Бойко Н.С. Отзыв на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук И.И. Воробьева “Сообщество копытных Хоперского заповедника: структура, функционирование, влияние на охраняемый комплекс, принципы управления”. Защита состоялась в 2000 г.

Корякин А.С. Отзыв на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук Соловьевой Д.В. “Биология и энергетика стеллеровой гаги (*Polysticta stelleri*)” Защита состоялась 01.03.2000 в ЗИН РАН.

Шкляревич Г.А. Отзыв на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук А.А. Удалова “Роль личинок и молоди беспозвоночных в формировании макробентоса илисто-песчаной литорали Белого моря”. Защита состоялась в ЗИН РАН.

Шкляревич Г.А. Оппонентский отзыв на диссертацию на соискание ученой степени кандидата биологических наук С.Г. Рубахиной “Особенности биологии массовых видов амфипод на литорали Белого моря”. Защита состоялась в феврале 2000 г. в Карельском гос. университете (Петрозаводск).

Шутова Е.В. Отзыв на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук Дорофеевой М.Ю. “Экология поведения и репродуктивная стратегия крапивника *Troglodites troglodites* (Aves, Passeriformes)”. Защита состоялась 06.04.2000 в ЗИН РАН (Санкт-Петербург).

Шутова Е.В. Отзыв на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук Зенковой И.В. “Структура сообществ беспозвоночных животных в лесных подзолах Кольского полуострова”. Защита состоялась в ноябре 2001 г. в Карельском гос. университете (Петрозаводск).

3.8. 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
Корякин А.С.	Семинар АМАР/CAFF	февраль 2000, Рейкьявик, Исландия*
Корякин А.С.	Семинар-тренинг “Создание менеджмент-планов для ООПТ России”	14-15.09.00, Москва*
Корякин А.С. Марченкова Е.В. Москвичева Л.А.	V Международный семинар “Рациональное использование прибрежной зоны северных морей” (организаторы: Российский Гидрометеорологический институт, Кандалакшский заповедник, ПИНРО)	18.07.00, Кандалакша
Москвичева	Рабочее совещание по теме “Летопись природы Кольского Севера”	сентябрь 2000, п. Роякоски, Печенгский район Мурманской обл.

* Оплата расходов за счет приглашающей стороны

Всего в отчетном году работниками Кандалакшского заповедника было прочитано 4 официальных научных докладов (включая стендовые) на конференциях и совещаниях различного уровня.

3.9. Договоры Кандалакшского заповедника (КГПЗ) о научном сотрудничестве, хозяйственных и спонсорские договоры:

Наименование организации	Тематика исследований	Срок действия договора
Кафедра зоологии позвоночных животных и общей экологии Биологического факультета Московского государственного университета	Стратегия существования птиц в динамичной среде (изучение трофики, кормодобывания, поведения и акустической сигнализации) (Исполнитель Корбут В.В.)	1999-2001
Географический факультет Московского государственного университета	Геоморфологическое строение подводной части береговой зоны фиардов приливного моря (Исполнитель Шевченко Н.В.)	1999-2000
Географический факультет Московского государственного университета	“Геоинформационное картографирование Северного архипелага Кандалакшского заповедника (Кандалакшский залив, Белое море)” (Исполнитель Парамонов Д.А.)	2000-2001
Лаборатория структурного анализа Института литосферы окраинных и внутренних морей РАН, Москва	Исследование геодинамики и эволюции магматизма рифтовой системы Белого моря.	1999-2003
Институт Геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН, Москва	Составлении электронной энциклопедии по геологии северной части Беломорского региона; геологическое картирование островов в вершине залива.	1999-2001
Институт геологии и геохронологии докембрия РАН, Москва	Геология и петрология Кандалакшко-Колвицкой тектонической зоны	2000-2003
Институт биологии развития РАН, Москва	Популяционное и видовое разнообразие дрозофилид группы viridis в фауне Кандалакшского заповедника	2000-2001
Наименование организации	Тематика исследований	Срок действия договора
Институт Глобального климата и экологии Росгидромета и РАН, Москва	Продолжение в Кандалакшском заповеднике наблюдений в рамках “Международной Программы комплексного мониторинга влияния загрязнения воздуха на экосистемы (ЕЭК ООН)”. - Инвентаризация пресноводного зоопланктона (экополигон ИГКЭ на о. Великом).	2000-2003

Московский педагогический государственный университет	Тема исследований (диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук): "Роль контрастных элементов окраски оперения в коммуникативных связях птиц" (Исполнитель Степанова Л.В.)	2000-2001
Кафедра энтомологии Санкт-Петербургского государственного университета	Видовое разнообразие и биотопическое распределение муравьев (Hymenoptera Formicidae)	2000-2001
Гербарий высших растений Ботанического института РАН	- Сбор дендрологической и дендроиндикационной информации в Кандалакшском заповеднике и на прилегающих территориях - Систематизация многолетних метеорологических данных для оценки условий существования хвойных - Отработка элементов мониторинга хвойных (оценка годового прироста подроста) для использования в практике работ Кандалакшского заповедника.	2000-2003
Беломорская биологическая станция Московского государственного университета	Разнообразие, структура и функционирование морских и прибрежных экосистем Белого и Баренцева морей: раздел "Исследование влияния факторов внешней среды на фенотипическую изменчивость у сельди на примере весеннерестующей (Егорьевской) и летнерестующей (Ивановской) беломорской сельди" (Протокол №2 от 13.06.00)	1999-2002
Мурманский морской биологический институт	Мониторинг морских птиц Восточного Мурмана (Краснов Ю.В., Горяев Ю.)	1999-2002
Мурманский морской биологический институт	Исследование биологии и экологии прибрежных видов морских млекопитающих и птиц Восточного Мурмана (Зырянов Ю.)	1999-2001
Полярно-альпийский ботанический сад институт РАН (Кировск, Мурманская обл.)	Флора лишайников Мурманской области	2000-2001
Полярный институт рыбного хозяйства и океанографии (Мурманск)	Изучение камчатского краба Баренцева моря	2000-2001
Северное отделение ПИНРО (Архангельск)	- Оценка степени воздействия загрязнения водной среды на промысловые ресурсы шельфа Белого, Печорского морей и бассейна р. Печоры" - Исследование биологических ресурсов Белого, Греландского и восточных районов Баренцева морей, определение величины их промыслового изъятия, разработка рекомендаций по рациональному ведению промысла	2000-2001
Мурманскгоскомэкология, заповедники Кандалакшский. Лапландский, Пасвик и Полярно-альпийский ботанический сад-институт (ПАБСИ, Кировск), Экоцентр Сванховд (Норвегия)	Экологический мониторинг естественных процессов природных комплексов Мурманской области (Ле-топись природы Кольского Севера): фенология растений, выбранных в качестве модельных видов	1994-бессрочно

Наименование организации	Тематика исследований	Срок действия договора
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
Мурманский государственный педагогический институт	Популяционный мониторинг редких видов растений Кандалакшского заповедника	2000-2001
Воронежский государственный университет	Изучение биологии, экологии и систематики ручейников Кольского полуострова Изучение биологии, экологии и систематики ручейников Кольского полуострова (Данькова Н.В.)	2000-2001
Российский научно-исследовательский институт культурного и природного наследия, Москва	Комплексное исследование природного и культурного наследия Кандалакшского залива Белого моря. Подготовка совместного издания и создание лазерного диска по проблеме изучения и сохранения культурного и природного наследия Кандалакшского залива.	1999-2002
Областной центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора Мурманской области (ГСЭН)	Проведение учета численности мышевидных грызунов с целью изучения природно-очаговых инфекций.	1998-бессрочный
Российский государственный гидрометеорологический университет, (Санкт-Петербург)	Гидрологические и гидрохимические исследования в вершине Кандалакшского залива. Проведение ежегодного международного семинара, публикация материалов семинара	1999-2002
Российский государственный гидрометеорологический университет (Санкт-Петербург) – организация заказчик	Характеристика охраняемых акваторий, животных и растений, внесенных в Красную книгу и разработка предложений по организации экологического мониторинга в районе дноуглубления подходов к Кандалакшскому морскому порту.*	1999-2000
Российский государственный гидрометеорологический университет (Санкт-Петербург) – организация заказчик	Характеристика охраняемых акваторий, животных и растений, внесенных в Красную книгу и разработка предложений по организации экологического мониторинга в районе строительства перегрузочного комплекса апатитового концентрата в Кандалакшском морском порту*	2000
Центр подготовки и реализации международных проектов технического содействия (Грант Глобального Экологического Фонда)	“Верификация и восстановление многолетних рядов наблюдений, выполненных на территории Кандалакшского государственного природного заповедника”	1999-2000
Сванховд Экологический Центр (Норвегия)	Проект “Летопись природы Кандалакшского заповедника на компакт-диске” (в рамках спонсорского договора)	1999-2000
Сванховд Экологический Центр (Норвегия)	Проект “Флора Кольского полуострова” (в рамках спонсорского договора)	1999-2000
Сванховд Экологический Центр (Норвегия)	Проект “Видеофильм “Гренландские тюлени” (в рамках спонсорского договора)	1999-2000
Санкт-Петербургский Городской Дворец Творчества Юных, Лаборатория Гидробиологии	Экологические и гидробиологические работы (мониторинг литорального и сублиторального бентоса)	1999-2002
Бианки Виталий Витальевич (Кандалакшский заповедник)	Выполнение научного проекта “Как спасти Кандалакшский заповедник международного значения, региональные интересы, практические рекомендации” в рамках работ по гранту Макаруров	1999-2000
Наименование организации	Тематика исследований	Срок действия договора

Временный трудовой коллектив (ВТК) “Терский берег”	Терский берег/ Terskij Coast: Conservation of Virgin Subarctic Landscapes (руководитель проекта Ковальский С., МГУ)	2000-2003
Котеленец Николай Николаевич	1. Ксилотрофные и другие грибы острова Лодейного (Северный архипелаг, Кандалакшский залив, Белое море); 2. Жесткокрылые – микрофаги острова Лодейного (Северный архипелаг, Кандалакшский залив, Белое море).	1999-2000
Лебедева Е.А. (Союз охраны птиц России)	Индивидуальное мечение и слежение за кулика-сороками на территории заповедника	2000-2001
Плец Михаил Юрьевич (ЦОДП)	- Флора острова Лодейного (Северный архипелаг) - Флора островов и побережья Порьей губы	2000-2001
Подлипаев Сергей Анатольевич (ЗИН РАН, Санкт-Петербург)	Трипаносоматиды насекомых	1999-2000
Покровская Ирина Владимировна (Ин-т географии РАН).	Современное состояние колоний морских птиц о.Харлов	2000-2001
Сафонова Анастасия Юрьевна (Беломорская биологическая станция Московского университета)	1. Флористическое обследование Турьего мыса (Кандалакшский залив, Белое море); 2. Флористическое обследование острова Великого (Кандалакшский залив, Белое море)	1999-2000
Соколов Дмитрий Дмитриевич (Московский университет, Биологический факультет, кафедра высших растений)	Флористическое обследование и закладка геоботанической площадки на Турьем мысе (Кандалакшский залив, Белое море)	1999-2000
Фокин Михаил Владимирович (Санкт-Петербургский университет, Биологический факультет, кафедра зоологии беспозвоночных)	Популяционная биология и поведение <i>Polydora quadrilobata</i> Jacobi (Polychaeta, Spionidae)	1999-2000
Хайтов Вадим Михайлович (СПбГДТЮ)	- Экспериментальное изучение синэкологических связей водных беспозвоночных на примере литоральных сообществ о. Ряжкова” - Анализ питания гоголя и кулика-сороки по данным копрологического анализа	2000-2001
Телегин Андрей Валерьевич (Фирма “Аквалого”, Москва)	- Изучение распределения и кормового поведения рыб (в основном трески) в Городецком пороге губы Бабые Море - Мониторинг поселений zostеры в районе Городецкого порога и в губе Бабые Море - Картирование поселений zostеры в вершине Кандалакшского залива	2000-2001

* Хоздоговорная тема

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

Наименование организации	Тематика исследований	Сотрудники	Студенты	Школьники
Московский государственный университет: Кафедра зоологии позвоночных животных и общей экологии Биологического факультета	Стратегия существования птиц в динамичной среде (изучение трофики, кормодобывания, поведения и акустической сигнализации)	1		1
Московский государственный университет: Географический факультет	Геоморфологическое строение подводной части береговой зоны фиардов приливного моря (Исполнитель Шевченко Н.В.)	4	3	
Московский государственный университет: Географический факультет	“Геоинформационное картографирование Северного архипелага Кандалакшского заповедника (Кандалакшский залив, Белое море)” (Исполнитель Парамонов Д.А.)		1	
Московский государственный университет: Беломорская биологическая станция	Исследование влияния факторов внешней среды на фенотипическую изменчивость у сельди на примере весеннерестующей (Егорьевской) и летнерестующей (Ивановской) беломорской сельди	3		
Московский государственный университет: Беломорская биологическая станция	Выполнение научного проекта “Как спасти Кандалакшский заповедник международного значения, региональные интересы, практические рекомендации” в рамках работ по гранту Макартуров	6		
Института литосферы окраинных и внутренних морей РАН: Лаборатория структурного анализа	Исследование геодинамики и эволюции магматизма рифтовой системы Белого моря.	7	2	2
Институт Геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН, Москва	Составлении электронной энциклопедии по геологии северной части Беломорского региона; геологическое картирование островов в вершине залива.	6		
Институт геологии и геохронологии докембрия РАН, Москва	Геология и петрология Кандалакшско-Колвицкой тектонической зоны	4		
Институт географии РАН, Москва (Покровская И.В.)	Современное состояние колоний морских птиц о. Харлов	1		4
Институт биологии развития РАН, Москва	Популяционное и видовое разнообразие дрозофилид группы <i>viridis</i> в фауне Кандалакшского заповедника	6		
Институт Глобального климата и экологии Росгидромета и РАН, Москва	Продолжение в Кандалакшском заповеднике наблюдений в рамках “Международной Программы комплексного мониторинга влияния загрязнения воздуха на экосистемы (ЕЭК ООН)”. - Инвентаризация пресноводного зоопланктона (экополигон ИГКЭ на о. Великом).	3		
Московский педагогический государственный университет	Тема исследований (диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук): “Роль контрастных элементов окраски оперения в коммуникативных связях птиц” (Исполнитель Степанова Л.В.)	1	2	
Ботанический институт РАН: Гербарий высших растений	Дендроиндикация климата	1		

Наименование организации	Тематика исследований	Сотруд- труд- ники	Сту- денты	Школьн ики
Санкт-Петербургский государственный университет: Кафедра энтомологии	Видовое разнообразие и биотопическое распределение муравьев (Hymenoptera Formicidae)		2	
Российский государственный гидрометеорологический университет, (Санкт-Петербург)	Гидрологические и гидрохимические исследования в вершине Кандалакшского залива. Проведение ежегодного международного семинара, публикация материалов семинара	3	21	
Мурманский морской биологический институт	Исследование биологии и экологии прибрежных видов морских млекопитающих и птиц Восточного Мурмана (Зырянов Ю.)	3		
Полярно-альпийский ботанический сад институт РАН (Кировск, Мурманская обл.)	Флора лишайников Мурманской области	1		
Полярный институт рыбного хозяйства и океанографии (Мурманск)	Изучение камчатского краба Баренцева моря	3		
Северное отделение ПИНРО (Архангельск)	Оценка степени воздействия загрязнения водной среды на промысловые ресурсы шельфа Белого, Печорского морей и бассейна р. Печоры"	8		
Мурманский государственный педагогический институт	Популяционный мониторинг редких видов растений Кандалакшского заповедника	1	1	
Воронежский государственный университет	Изучение биологии, экологии и систематики ручейников Кольского полуострова Изучение биологии, экологии и систематики ручейников Кольского полуострова (Данькова Н.В.)	1		
Санкт-Петербургский Городской Дворец Творчества Юных, Лаборатория Гидробиологии	Экологические и гидробиологические работы (мониторинг литорального и сублиторального бентоса)	5	5	25
Союз охраны птиц России (Лебедева Е.А.)	Индивидуальное мечение и слежение за куликами-сороками на территории заповедника	1		
Центр охраны дикой природы (Плец М.Ю.)		4		
Зоологический институт, Санкт-Петербург (Подлипаев С.А.)	Трипаносоматиды насекомых	2		
		75	37	32

На территории Кандалакшского заповедника в составе научно-исследовательских групп научных учреждений, ВУЗ'ов и учебных лабораторий в отчетном году работали 144 человека (из них 37 студентов и 32 школьника).

3.11. Участие сотрудников заповедника в проведении государственных, ведомственных и общественных экологических экспертиз (в т.ч. на договорных началах)

Корякин А.С., Москвичева Л.А. 2000. Характеристика охраняемых акваторий, животных и растений, внесенных в красную книгу, и разработка предложений: - по организации экологического мониторинга в районе дноуглубления подходов к Кандалакшскому морскому порту; - по организации экологического мониторинга в районе строительства перегрузочного комплекса апатитового концентрата в Кандалакшском морском порту. Отчет по договорам N 28/99/1-НИС от 15.01.2000 и по договору N от __. __.2000 с Российским государственным гидрометеорологическим университетом

3.12. Выполнение курсовых, дипломных и магистерских работ на базе заповедника, а также сбор материалов для подготовки диссертаций на соискание степени кандидата биологических наук

В отчетном году сбор материала для курсовых, дипломных, магистерских работ и диссертаций на соискание ученой степени кандидата биологических наук проводили:

Фамилия Имя Отчество студента, аспиранта	Учебное учреждение (полное официальное название), факультет, курс	Тематика работы
Парамонов Дмитрий А., студент	Московский университет, Географический факультет	Геоинформационное картографирование Северного архипелага Кандалакшского заповедника (Кандалакшский залив, Белое море)
Ревякин Дмитрий, бакалавр	Санкт-Петербургский университет, Биолого-почвенный факультет	Питание воробьиных птиц
Ежов А.В.	Мурманский государственный педагогический институт, естественно-экологический факультет, 3 курс	Экология орлана-белохвоста
Янин Дмитрий Владимирович	Мурманский государственный педагогический институт, естественно-экологический факультет, 3 курс	Особенности гнездования и численность белой трясогузки на островах Кандалакшского залива.
Фризен Евгений Петрович, студент	Петрозаводский государственный университет, Биологический факультет, 4 курс	Биология обыкновенной гаги
Смородова Кристина Николаевна, студент	Карельский государственный педагогический университет, естественно-географический факультет, 3 курс	Амфиподы Порьей губы (курсовая работа)
Полина Юлия Александровна, студент	Карельский государственный педагогический университет, естественно-географический факультет, 3 курс	Литторины Порьей губы (курсовая работа).
Чмух Майя Алексеевна, студент	Карельский государственный педагогический университет, естественно-географический факультет, 3 курс	Мидии Порьей губы (курсовая работа)
Фамилия Имя Отчество студента, аспиранта	Учебное учреждение (полное официальное название), факультет, курс	Тематика работы

Сбор материала для диссертаций на соискание ученой степени кандидата биологических наук проводили:		
Степанова Л.В., аспирант	Московский педагогический государственный университет, Биологический факультет, кафедра зоологии и экологии	Роль контрастных элементов окраски оперения в коммуникативных связях птиц
Данькова Наталья Васильевна, аспирант	Воронежский государственный университет, Биолого-почвенный факультет	Экология ручейников Кольского полуострова
ВСЕГО в отчетном году на территории Кандалакшского заповедника работало студентов, аспирантов и сотрудников сторонних научных и научно-образовательных учреждений, собиравших материал для курсовых, дипломных работ и диссертаций		10

В вышеприведенной таблице перечислены лица, на работу которых были оформлены индивидуальные договоры. В нее не вошли студенты и аспиранты, осуществлявшие сбор материала на территории заповедника в составе экспедиционных групп вузов и институтов и т.д., поскольку они работали в рамках договоров заповедника с этими организациями.

3.13. Учебная практика студентов на территории заповедника

№	Учреждение (полное официальное название)	Факультет	Курс	Официальный руководитель от вуза	Количество практикантов (включая руководителей)	Сроки практики
1	Мурманский государственный педагогический институт	Естественно-экологический	4	Меньшак М.Ю.	2	9 дней (18-26.07.00) База: о. Ряжков
2	Мурманский государственный педагогический институт	Естественно-экологический	3		2	30 дней (20.06-20.07.00) База: о. Ряжков
3	Карельский государственный педагогический университет	Естественно-географический	3	Брызгин В.Ф.	3	13 дней (17-29.06.00) База: о. Горелый
4	Курский государственный педагогический университет	Биологический	1	Тимонов Е.В.	11	10 дней (19-30.06.00) База: Лувеньга.
5	Санкт-Петербургский Университет	Биологический	5	Бардин А.	1	июнь-июль 2000 База: о. Ряжков
6	Санкт-Петербургский Университет	Биологический	2	Кипятков В.	2	июль 2000 База: Лувеньга
7	Российский государственный метеорологический университет, СПб	Океанографический	2-3	Клюйков Ю.Е.	21	2 недели (базировались за пределами заповедника)
8	Вильнюсский педагогический университет	Биологический	2-4	Николаусас Д.	11	12-20.07.00 База: Лувеньга
ВСЕГО в отчетном году на территории Кандалакшского заповедника проходили учебную практику					53 человека	

3.14. Индивидуальные исследовательские гранты

В.В. Бианки в 1999 г. получил индивидуальный грант Макартуров для работ по теме “Как спасти Кандалакшский заповедник: международное значение, региональные интересы, практические рекомендации”. Для организации работ по гранту между В.В. Бианки и Кандалакшским заповедником был заключен договор. В рамках гранта работало 6 сторонних специалистов и два студента. От заповедника в работе, кроме В.В. Бианки, принимала участие Н.С. Бойко.

Все сотрудники принимали участие в работах по различным коллективным грантам и договорным темам.

3.15. 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 проводит Институт глобального климата и экологии. В отчетном году сбор информации осуществлен.

В заповеднике метеостанций и гидропостов нет. Заповедник использует данные ГСМ Кандалакши, Ковды, Умбы, Вайда-губы и о. Харлова, получая их у Мурманского областного гидрометцентра, а также информацию Северной коррозионной станции Института физической химии РАН, расположенной в поселке Дальние Зеленцы.

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

Тип	Количество в начале года	Списано	Приобретено	Количество в конце года
Компьютер	13	2	4	15
Принтер				9
Сканер	1		1	1
Ксерокопировальные устройства	3			3
Всего	13	2	4	15

3.17. Компьютерные базы данных, геоинформационные системы

В заповеднике велась 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).

В библиотеке начато формирование библиографической базы. В первую очередь описываются неопубликованные научные отчеты, а также новые поступления.

Единой базы первичной данных заповедник не имеет.

На средства, полученные за счет гранта ГЭФ, смонтирована сеть, объединяющая все сильные компьютеры научного отдела.

Геоинформационной системы заповедник не имеет.

3.18. Сведения о работе питомников и ферм.

Питомников и ферм заповедник не имеет.