

II. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

3.1. Штаты научного отдела

3.1.1. Списочный состав сотрудников научного отдела на 31.12.1999

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 1999	-
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	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

В апреле 1999 г. **принята младшим научным сотрудником** Елена Васильевна Марченкова. Основные обязанности – обеспечение работы Научной библиотеки и Научного архива Кандалакшского заповедника, а также сбор научного материала на островах Северной инспекции.

В январе 1999 г. **уволился ведущий научный сотрудник, д.б.н.** Юрий Владимирович Краснов в связи с переходом на новое место работы - Мурманский морской биологический институт. В заповеднике работал зоологом в районе Семи островов (Баренцево море).

В апреле 1999 г. **уволился младший научный сотрудник** Нуров Мурад Нурмухаммедович в связи с окончанием срока контракта. 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	133	117	11	15
Бойко Н.С.	с.н.с., к.б.н.	130	114	17	17
Марченкова Е.В.	м.н.с.	37	37	0	0
Москвичева Л.А.	лаб.-исследователь	80	78	0	0
Николаева Н.Г.	м.н.с.	30	27	0	0
Панарин А.Е.	м.н.с.	140	100	0	0
Панева Т.Д.	н.с.	169	144	0	7
Татаринкова И.П.	в.н.с., к.б.н.	120	117	10	0
Шкляревич Г.А.	с.н.с., к.б.н.	75	75	31	35
Шкляревич Ф.Н.	с.н.с.	124	109	0	0
Шутова Е.В.	н.с.	105	105	0	0

3.3. Сведения о диссертациях, защищенных в отчетном году

Защит диссертаций не было.

3.4. Повышение квалификации персонала научного отдела.

В январе – марте 1999 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 ра-

ботников заповедника на курсах обучаются работники Кандалакшского городского комитета по охране окружающей среды и других организаций. Курсы были начаты в октябре 1998 г и завершились выпускными экзаменами весной 1999 г. Все слушатели получили соответствующие дипломы об успешном окончании курсов английского языка.

Е.В. Шутова в октябре – декабре 1999г. продолжила обучение на бесплатных курсах английского языка, которые в Кандалакше финансируются шведской стороной.

Т.Д. Панева обучалась на курсах «ГИС-технологии», которые проходили на базе Петрозаводского государственного университета 20-24 декабря 1999 г. в Петрозаводске. Курсы были организованы Ассоциацией ООПТ северо-запада России (Водлозерский национальный парк) и финансировались за счет соответствующего проекта Ассоциации.

3.5. Научные публикации, вышедшие в 1999 г. (включая работы, вышедшие ранее, но библиографическое описание которых получено только в отчетном году)

1. **Бианки В.В. 1998.** Кандалакшский залив// Кривенко В.Г. (ред.). *Водно-болотные угодья России. Т.1. Водно-болотные угодья международного значения.* - М: Wetlands International Publication. No.47: 10-18.

2. **Бианки В.В. 1999.** Птицы фауны Белого моря// Данилов П.И., Немова Н.Н., Крутов В.И., Красильников П.В., Кузнецов О.Л. (ред.). *Биологические основы изучения, освоения и охраны животного и растительного мира, почвенного покрова Восточной Фенноскандии: Тезисы докладов Международной конференции и выездной сессии отделения Общей биологии РАН (6-10 сентября 1999 г., Петрозаводск).* Петрозаводск: 71 (резюме англ.).

3. **Бианки В.В. 1999.** Птицы // Макарова О.А. (сост.). *Летопись природы заповедника «Пасвик». Книга 4. 1997 год.* Мурманск: НИЦ «Пазори»: 84-101.

4. **Бианки В.В. 1999.** К экологии утиных птиц Anatidae реки Паз (Северная Фенноскандия)// *Русский Орнитологический журнал. Экспресс выпуск* 65: 3-20.

5. **Бианки В.В. 1999.** Владимир Михайлович Модестов. 1912-1941// Флинт В.Е., Россолимо О.Н. (ред.). *Московские орнитологи.* М.: Изд-во МГУ: 342-351.

6. **Бианки В.В., Гроздилова Л.П. 1998.** К истории создания орнитологической библиографии России// *Русский Орнитологический журнал, Экспресс-выпуск* 54: 3-9.

7. **Бойко Н.С. 1999.** Распределение и численность американской норки *Mustela vison* Schreb. в некоторых районах Мурманской области// *VI съезд териологического общества при Российской Академии Наук. Тезисы докладов (13-16 апреля 1999 г., Москва).* М.: 35.

8. **Бойко Н.С. 1999.** Современное состояние наземных млекопитающих Мурманской области// Данилов П.И., Немова Н.Н., Крутов В.И., Красильников П.В., Кузнецов О.Л. (ред.). *Биологические основы изучения, освоения и охраны животного и растительного мира, почвенного покрова Восточной Фенноскандии: Тезисы докладов Международ-*

ной конференции и выездной сессии отделения Общей биологии РАН (6-10 сентября 1999 г., Петрозаводск). Петрозаводск: 72 (резюме англ.).

9. **Бойко Н.С. 1999.** Насекомоядные (Insectivora) островов и побережий Канда-лакшского залива// Тодорович Т.С. (ред.). *Биология насекомоядных млекопитающих: Тезисы докладов международной конференции, Кемерово, 25-28 октября 1999.* – Кемерово: Кузбассвуиздат: 39-40.

10. **Бойко Н.С., Краснов Ю.В. 1999.** Архипелаг Семь Островов// 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: 9-10.

11. **Бойко Н.С., Панева Т.Д. 1999.** Гавриловский архипелаг// 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: 7-9.

12. **Бойко Н.С., Татаринкова И.П. 1999.** Айновы острова// 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: 6-7.

13. Катаев Г.Д., **Бойко Н.С.,** Макарова О.А. **1999.** Видовое разнообразие и состояние куньих (Mustelidae, Mammalia) на заповедных территориях Мурманской области// VI съезд териологического общества при Российской Академии Наук. Тезисы докладов (13-16 апреля 1999 г., Москва). М.: 113.

14. **Корякин А.С. 1999.** Состояние гнездовой морских птиц в водно-болотном угодье международного значения «Кандалакшский залив»// Матишов Г.Г., Денисов В.В., Чинарина А.Д., Голубева Н.И., Шпарковский И.А., Гудимова Е.Н. (ред.). *Оптимизация использования морских биоресурсов и комплексное управление прибрежной зоной Баренцева моря: Тезисы докладов регионального семинара, посвященного 45-летию первой научной сессии Мурманской биологической станции (г. Мурманск, 30 ноября 1999 г.).* Мурманск: ММБИ КНЦ РАН: 38-41.

15. **Корякин А.С., Москвичева Л.А. 1998.** Леса Кандалакшского заповедника// Горшков В.Г., Макарьева А.М., Харькина Т.Г. (ред.). *Доклады Международного семинара «Роль девственной наземной биоты в современных условиях глобальных изменений окружающей среды: Биотическая регуляция окружающей среды» (12-16 октября 1998 г., Петрозаводск, Карелия, Россия).* - Гатчина: 302-305 (резюме англ.).

16. **Корякин А.С., Москвичева Л.А. 1999.** Редкие виды на территории Кандалакшского заповедника// Данилов П.И., Немова Н.Н., Крутов В.И., Красильников П.В., Кузнецов О.Л. (ред.). *Биологические основы изучения, освоения и охраны животного и растительного мира, почвенного покрова Восточной Фенноскандии: Тезисы докладов*

Международной конференции и выездной сессии отделения Общей биологии РАН (6-10 сентября 1999 г., Петрозаводск). Петрозаводск: 30 (резюме англ.).

17. **Корякин А.С., Панева Т.Д. 1999.** Ценные для охраны морских птиц и млекопитающих участки на территории Мурманской области// Данилов П.И., Немова Н.Н., Крутов В.И., Красильников П.В., Кузнецов О.Л. (ред.). *Биологические основы изучения, освоения и охраны животного и растительного мира, почвенного покрова Восточной Фенноскандии: Тезисы докладов Международной конференции и выездной сессии отделения Общей биологии РАН (6-10 сентября 1999 г., Петрозаводск)*. Петрозаводск: 85 (резюме англ.).

18. **Корякин А.С., Панева Т.Д. 1999.** О формировании сети заповедных участков на побережье Мурмана// Матишов Г.Г., Денисов В.В., Чинарина А.Д., Голубева Н.И., Шпарковский И.А., Гудимова Е.Н. (ред.). *Оптимизация использования морских биоресурсов и комплексное управление прибрежной зоной Баренцева моря: Тезисы докладов регионального семинара, посвященного 45-летию первой научной сессии Мурманской биологической станции (г. Мурманск, 30 ноября 1999 г.)*. Мурманск: ММБИ КНЦ РАН: 42-44.

19. **Коханов В.Д. 1999.** Дополнения к орнитофауне Карелии// *Рус. Орнитол. Журн., Экспресс-выпуск 58*: 3-8.

20. **Коханов В.Д. 1999.** Каролинский погоньш *Porzana carolina* – новый вид в орнитофауне России// *Рус. орнитол. журн., Экспресс-выпуск 58*: 17-18.

21. **Коханов В.Д. 1999.** Оз. Енозеро, Восточный Мурман, Россия (68° 10' с.ш., 38° 05' в.д.)// *Птицы Арктики: международный банк данных по условиям размножения. Информационный бюллетень. 1999, 1*: 3.

22. **Краснов Ю.В. 1999.** Семь островов, Россия (68° 49' с.ш., 37° 20' в.д.)// *Птицы Арктики: международный банк данных по условиям размножения. Информационный бюллетень. 1999, 1*: 3.

23. **Краснов Ю.В. 1999.** Кольский полуостров, Восточный Мурман, Россия (68° 09' с.ш., 39° 03' в.д.)// *Птицы Арктики: международный банк данных по условиям размножения. Информационный бюллетень. 1999, 1*: 3-4.

24. **Краснов Ю.В., Барретт Р.Т., Николаева Н.Г. 1999.** Реакция популяций морских птиц на изменение запасов пелагических видов рыб в Баренцевом море// Матишов Г.Г., Денисов В.В., Чинарина А.Д., Голубева Н.И., Шпарковский И.А., Гудимова Е.Н. (ред.). *Оптимизация использования морских биоресурсов и комплексное управление прибрежной зоной Баренцева моря: Тезисы докладов регионального семинара, посвященного 45-летию первой научной сессии Мурманской биологической станции (г. Мурманск, 30 ноября 1999 г.)*. Мурманск: ММБИ КНЦ РАН: 45-46.

25. **Краснов Ю.В., Николаева Н.Г. 1998.** Итоги комплексного изучения биологии моевки в Баренцевом море// *Биология и океанография Карского и Баренцева морей (по трассе Севморпути)*. Апатиты: Изд-во КНЦ РАН: 180-260.

26. **Краснов Ю.В., Николаева Н.Г. 1998.** Экология и морфология морских и серебристых чаек Баренцева моря// *Биология и океанография Карского и Баренцева морей (по трассе Севморпути)*. Апатиты: Изд-во КНЦ РАН: 260-325.

27. **Краснов Ю.В., Николаева Н.Г. 1999.** Морские птицы как биоиндикатор состояния морских экосистем// *Адаптации животных и растений к условиям арктических морей (на уровне организма, популяции, экосистем): Тезисы докладов международного семинара, посвященного памяти академика Е.М. Крепса (г. Мурманск, Россия, 11-13 мая 1999 г.)*. – Апатиты, 1999: 106-109.

28. **Панарин А.Е., Шкляревич Ф.Н. 1999.** Амфибии Мурманской области// Данилов П.И., Немова Н.Н., Крутов В.И., Красильников П.В., Кузнецов О.Л. (ред.). *Биологические основы изучения, освоения и охраны животного и растительного мира, почвенного покрова Восточной Фенноскандии: Тезисы докладов Международной конференции и выездной сессии отделения Общей биологии РАН (6-10 сентября 1999 г., Петрозаводск)*. Петрозаводск: 95.

29. **Панарин А.Е., Шкляревич Ф.Н. 1999.** Рептилии Мурманской области// Данилов П.И., Немова Н.Н., Крутов В.И., Красильников П.В., Кузнецов О.Л. (ред.). *Биологические основы изучения, освоения и охраны животного и растительного мира, почвенного покрова Восточной Фенноскандии: Тезисы докладов Международной конференции и выездной сессии отделения Общей биологии РАН (6-10 сентября 1999 г., Петрозаводск)*. Петрозаводск: 95-96.

30. Семашко В.Ю., Коломаев В.В., **Бианки В.В. 1998.** Острова Онежского залива Белого моря // *Водно-болотные угодья России. Т.1. Водно-болотные угодья международного значения (под общ. ред. Кривенко В.Г.)*. - М: Wetlands International Publication. No.47: 19-26.

31. **Татаринкова И.П. 1999.** Острова и побережье Мурмана, Россия (69°50'с.ш., 31°35'в.д.)// *Птицы Арктики: международный банк данных по условиям размножения. Информационный бюллетень*. 1999, 1: 3.

32. **Телегин А.В. 1999.** Многолетние изменения в экосистеме губы Бабые Море (Кандалакшский залив Белого моря)// III Международный семинар «Рациональное использование прибрежной зоны северных морей». Кандалакша, 17 июля 1998 г. Материалы докладов// СПб.: Изд-во РГГМУ: 68-76.

33. **Шкляревич Г.А. 1999.** Водоросли и беспозвоночные животные мелководий Порьей губы// (под ред. Моисеенко Т.И., **Корякина А.С.**) Апатиты: ИПЭС КНЦ РАН, Кандалакшский государственный природный заповедник: 1-70.

34. **Шкляревич Г.А. 1999.** Разнообразие макрозообентоса акваторий Кандалакшского заповедника в Белом море// Матишов Г.Г., Денисов В.В., Чинарина А.Д., Голубева Н.И., Шпарковский И.А., Гудимова Е.Н. (ред.). *Оптимизация использования морских биоресурсов и комплексное управление прибрежной зоной Баренцева моря: Тезисы докладов регионального семинара, посвященного 45-летию первой научной сессии Мурманской биологической станции (г. Мурманск, 30 ноября 1999 г.)*. Мурманск: ММБИ КНЦ РАН: 95-96.

35. **Шкляревич Ф.Н. 1998.** К экологии обыкновенного махаона на Кольском полуострове// Вопросы сохранения ресурсов малоизученных редких видов животных Севера. Материалы к Красной книге, Ч. 2. М.: 222-228.

36. **Шкляревич Ф.Н. 1998.** Рост и развитие живородящей ящерицы в условиях Заполярья// Гончаров М.В., Грищенко В.М., Соломаха В.А., Чорний М.Г., Шевчик В.Л. (ред.). Роль охоронюваних природних територій у збереженні біорізноманіття (Матеріали конференції, присвяченної 75-річчю Канівського природного заповідника, м. Канів, 8-10 вересня 1998 р.) - Канів, 1998: 258-259.

37. **Шутова Е.В. 1999.** Наземные беспозвоночные Кандалакшского заповедника// Данилов П.И., Немова Н.Н., Крутов В.И., Красильников П.В., Кузнецов О.Л. (ред.). *Биологические основы изучения, освоения и охраны животного и растительного мира, почвенного покрова Восточной Фенноскандии: Тезисы докладов Международной конференции и выездной сессии отделения Общей биологии РАН (6-10 сентября 1999 г., Петрозаводск)*. Петрозаводск: 107-108.

38. Barrett R.T., Anker-Nilssen N., **Krasnov Y.V. 1997.** Can Norwegian and Russian Razorbills *Alca torda* be identified by their measurements?// *Marine Ornithology* 25: 5-8.

39. **Bianki V.V., Kharitonova I.A. \ Бианки В.В., Харитоновна И.А. 1999.** Numbers and distribution of Common Eiders (*Somateria mollissima*) and goldeneyes (*Bucephala clangula*) throughout the Kandalaksha Skerries \ Численность и размещение обыкновенных гаг (*Somateria mollissima*) и гоголей (*Bucephala clangula*) в Кандалакшских шхерах// Kluikov Ye.Yu. (ed.). III International Workshop «Rational exploitation of the coastal zone of the northern seas». Kandalaksha, July 17, 1998. Materials of the reports. – St. Petersburg, RSHMU Publishers \ Клюйков Е.Ю. (ред.). III Международный семинар «Рациональное использование прибрежной зоны северных морей». Кандалакша, 17 июля 1998 г. Материалы докладов// СПб.: Изд-во РГГМУ: 44-51. (англ., русск.).

40. **Boyko N.S. \ Бойко Н.С. 1999.** Observation Frequency of Common Marine Mammals Species in the Kandalaksha Skerries in 1987-1997 \ Встречаемость массовых видов морских млекопитающих в Кандалакшских шхерах в 1987-1997 гг. // Kluikov Ye.Yu. (ed.). III International Workshop «Rational exploitation of the coastal zone of the northern seas». Kandalaksha, July 17, 1998. Materials of the reports. – St. Petersburg, RSHMU Publishers \ Клюйков Е.Ю. (ред.). III Международный семинар «Рациональное использование прибрежной зоны северных морей». Кандалакша, 17 июля 1998 г. Материалы докладов// СПб.: Изд-во РГГМУ: 52-59 (англ., русск.).

41. **Kokhanov V.D. 1999.** Yenozero Lake, eastern Murman coast, Russia (68° 10'N, 38° 05'E)// *Arctic Birds:an international breeding conditions survey. Newsletter.* 1999, 1: 3.

42. **Koryakin A.S., Paneva T.D., Tatarinkova I.P. 1999.** *Polysticta stelleri* in Murmansk Region (NW Russia)// Abstracts of the 2nd Meeting of the European Ornithologists Union and 3rd International Shrike Symposium. 15-18 September 1999, Gdansk, Poland. Ring, 21, 1: 171.

43. **Koryakin A.S., Paneva T.D. 1999.** Wintering birds on East Murman Coast of the Barents Sea (NW Russia)// Abstracts of the 2nd Meeting of the European Ornithologists Union

and 3rd International Shrike Symposium. 15-18 September 1999, Gdansk, Poland. Ring, 21, 1: 172.

44. **Krasnov Y.V. 1999.** Sem' Islands, Russia (68°49'N, 37° 20'E)// *Arctic Birds:an international breeding conditions survey. Newsletter.* 1999, 1: 3.

45. **Krasnov Y.V. 1999.** Kola Peninsula, eastern Murman coast, Russia (68° 09'N, 39° 03'E)// *Arctic Birds:an international breeding conditions survey. Newsletter.* 1999, 1: 4.

46. **Tatarinkova I.P. 1999.** Ainovy Islands, Russia (69°50'N, 31°35'E)// *Arctic Birds:an international breeding conditions survey. Newsletter.* 1999, 1: 3.

47. **Tatarinkova I.P., Chemyakin R.G. 1999.** Ainov islands are unique nature complex// Danilov P.I., Nemova N.N., Krutov V.I., Krasilnikov P.V., Kuznetsov O.L. (eds.). Biological basis of the study, management and protection of flora, fauna and the soil cover in Eastern Fennoscandia: Abstracts, presented to the International conference and Scientific session of the Department of General biology of Russian Academy of Science (September 6-10, 1999, Petrozavodsk). Petrozavodsk: 65-66.

В список публикаций Кандалакшского заповедника внесены работы бывших научных сотрудников заповедника Коханова В.Д. (№№ 19-21 и 41) и Телегина А.В. (№ 32). На основании договоренностей с администрацией заповедника В.Д. Коханову и А.В. Телегину предоставляются права вести работы на территории заповедника, пользоваться архивными данными заповедника и публиковаться от имени заповедника. Указанные работы официально опубликованы от имени Кандалакшского заповедника.

3.6. Летопись природы .

Летопись природы Кандалакшского государственного природного заповедника за 1998 год (в двух книгах) до настоящего времени находится на доработке, связанной с необходимостью адаптировать рукопись к публикации на компакт-диске. В соответствии с условиями договора со Сванховд Экологическим Центром (Норвегия), финансирующим публикацию, официальный бумажный вариант и электронная копия должны быть идентичны. Традиционная форма подачи и структурирования научного материала в рукописи Летописи природы Кандалакшского заповедника игнорировала многие обычные требования, предъявляемые к документам, предназначенным для публикации, т.к. ранее заповедник не имел опыта публикации Летописи природы. Процесс редактирования отчета для публикации оказался более трудоемким, чем предполагалось. Отчет по Летописи природы за 1998 г. будет выслан в Управление заповедного дела одновременно как в бумажном, так и электронном вариантах, сразу после его размножения на компакт-дисках.

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

Бианки В.В. Отзыв на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук С.Н. Баккала «Гнездовое поведение белобровика *Turdus iliacus* в северной тайге Кольско-Беломорского региона». Защита состоялась 24.03.99 в ЗИН РАН.

Бианки В.В. Отзыв на автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук Ю.Н. Минеева «Гусеобразные птицы Восточноевропейских тундр (распространение, динамика популяций, охрана)». Защита состоялась 07.04.99 в ИПЭЭ им. А.Н. Северцова РАН.

Бианки В.В. Отзыв на автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук С.Г. Приклонского «Научные основы мониторинга охотничьих животных на больших территориях». Защита состоялась 12.05.99 в ИПЭЭ им. А.Н. Северцова РАН.

Корякин А.С. Отзыв на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук Марченкова А.В. «Симбиотические и паразитические ракообразные бентосных беспозвоночных арктических морей России на примере Белого моря. Защита состоялась 09.11.99 в ЗИН РАН.

Шкляревич Г.А. Отзыв на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук В.М. Хайтова «Сообщества донных беспозвоночных, связанные с естественными плотными поселениями мидий на мелководьях Белого моря». Защита состоялась 11.11.99 в ЗИН РАН.

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
Бианки В.В.	Годовое собрание Центрального Совета «Союза охраны птиц России»	5-6 февраля 1999 г., Пенза*
Бианки В.В.	Годовое собрание Центрального Совета «Союза охраны птиц России»	22 декабря 1999 г., Москва*
Бианки В.В.	Семинар, посвященный столетию кольцевания птиц	23 декабря 1999 г., Москва*
Бианки В.В.	Защита диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук А.А. Евстафьева «Фауна птиц Европейского Северо-Востока (современное состояние, формирование и охрана). Официальное оппонирование.	01 декабря 1999 г., ЗИН РАН, Санкт-Петербург
Бианки В.В. Бойко Н.С.	Международная конференция «Биологические основы изучения, освоения и охраны животного и растительного мира, почвенного покрова Восточной Фенноскандии»	5-10 сентября 1999 г., г. Петрозаводск
Бианки В.В. Бойко Н.С.	Заседание Ученого совета Лапландского государственного о биосферного заповедника	18.12.98, Мончегорск, Мурманская обл.
Бианки В.В. Бойко Н.С.	Школьная полевая экологическая конференция	07 июля 1999 г. Кандалакшский заповедник, о. Ряжков
Бойко Н.С.	VI съезд Териологического общества РАН	13-16 апреля 1999 г., Москва
Корякин А.С. Бианки В.В. Бойко Н.С.	IV Международный семинар «Рациональное использование прибрежной зоны Северных морей» (организаторы: Российский Гидрометеорологический институт, Кандалакшский заповедник, ПИНРО).	19 июля 1999 г., Кандалакша
Корякин А.С.	Всероссийская конференция «Стратегия сохранения водно-болотных угодий России»	24-26.02.99, Москва*

Корякин А.С.	Международный научно-практический семинар заместителей директоров по науке и специалистов экологического просвещения заповедников и национальных парков Северо-Запада России – членов Ассоциации	06-11.09. 99, Паанаярви – Оуланка- Дружба- Костомукша*
Корякин А.С.	Рабочее совещание по проекту «Красная книга Мурманской области»	07.12.99, Мурманск
Корякин А.С.	Семинар-совещание «Организация научных исследований в государственных природных заповедниках и национальных парках России»	18-26.12.99, Пущино-на-Оке*
Корякин А.С. Бианки В.В.	IV Научная конференция Беломорской биологической станции им. Н.А. Перцова Московского государственного университета	10-12 августа 1999 г. ББС МГУ, Киндо-мыс, Республика Карелия

* Оплата расходов за счет приглашающей стороны

Всего в 1998 г. работниками Кандалакшского заповедника было прочитано 11 официальных научных докладов (включая стендовые) на конференциях и совещаниях различного уровня.

3.9. Договоры Кандалакшского государственного природного заповедника (КППЗ) о научном сотрудничестве, хоздоговоры 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) (Корбут В.В.)	1999-2001
Географический факультет Московского государственного университета	Геоморфологическое строение подводной части береговой зоны фиардов приливного моря	1999-2000
Институт проблем экологии и эволюции РАН, лаб. Почвенной зоологии	Динамика почвенных беспозвоночных в связи с динамикой микроклиматических условий	1998-99
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	1999-2001
Беломорская биологическая станция Зоологического института РАН имени академика О.А. Скарлато	Паразитологический мониторинг в районе Кандалакшского заповедника (Галактионов К.В.)	1999-2002
Беломорская биологическая станция Московского государственного университета	Разнообразие, структура и функционирование морских и прибрежных экосистем Белого и Баренцева морей: 1. «Морфология и биология ракообразных подкласса Facetotecta, их место в системе и родственные связи с другими группами класса Thecostraca (Колбасов Г.А.); 2. Динамика тундровой растительности островов Восточного Мурмана по данным геоботанического картирования (Виталь А.Д.)	1999-2002
Мурманский морской биологиче-	Мониторинг морских птиц Восточного Мурмана	1999-2002

ский институт	(Краснов Ю.В., Горяев Ю.)	
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
Мурманскгоскомэкология	Кадастровые сведения о Кандалакшском государственном природном заповеднике	1998-1999
Воронежский государственный университет	Эколого-фаунистическая характеристика зоопланктона водоемов Кандалакшского заповедника и прилегающих территорий (студент Мокшин П.Ю.)	1999
Воронежский государственный университет	Изучение видового разнообразия, экологии и биологии ручейников Кандалакшского заповедника и прилегающих территорий (Данькова Н.В.)	1999
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, СПб	Гидрологические и гидрохимические исследования в вершине Кандалакшского залива. Проведение ежегодного международного семинара, публикация материалов семинара	1999-2002
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»	1999-2000
Сванховд Экологический Центр (Норвегия)	Проект «Флора Кольского полуострова»	1999
Сванховд Экологический Центр (Норвегия)	Проект «Видеофильм «Гренландские тюлени»	1999-2000
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
Санкт-Петербургский Городской Дворец Творчества Юных, Лаборатория Гидробиологии	Экологические и гидробиологические работы	1999-2002
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
Бианки Виталий Витальевич (Кандалакшский заповедник)	Выполнение научного проекта «Как спасти Кандалакшский заповедник международного значения, ре-	1999-2000

	гиональные интересы, практические рекомендации» в рамках работ по гранту Макаргунов	
Плец Михаил Юрьевич	1. Флора острова Лодейный (Северный архипелаг, Кандалакшский залив, Белое море); 2. Местонахождение редких растений на острове Лодейном (Северный архипелаг, Кандалакшский залив, Белое море)	1999-2000
Колосова Наталья Владимировна	Флористическое обследование и закладка геоботанической площадки на острове Лодейный (Северный архипелаг, Кандалакшский залив, Белое море)	1999-2000
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
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
Телегин Андрей Валерьевич (Фирма «Аквалого», Москва)	1.. Изучение распределения и кормового поведения рыб (в основном трески) в Городецком пороге губы Бабые Море; 2. Мониторинг поселений zostеры в районе Городецкого порога и в губе Бабые Море; 3. Съёмка глубин губы Бабые Море.	1999-2000

* Хоздоговорная тема

В вышеприведенной таблице перечислены все научные договоры, включая договоры на сбор научных материалов, выполняемые исследователями от своего имени, а не конкретных организаций.

Кроме исследований, выполняемых в рамках указанных договоров, на территории заповедника в отчетном году работали без заключения официальных договоров:

ФИО	Организация	Тема	Место (период работ)
Иоффе Б.И.	Ранее ЗИН РАН, в настоящее время работает по научным проектам в Германии	Турбеллярии литорали	Лувеньга, Ряжков (июль 99, всего 7 дней)
Могилевская Л.	Независимый сотрудник, Германия; юннатом работала в заповеднике	Сбор данных по использованию лодочного транспорта в районе Лувеньги и нарушениям заповедного режима	Лувеньга, 21-30.07.99.

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

Учреждение	Тематика	Количество сотрудников
Московский университет, Биологический факультет, кафедра Высших растений	Выявление редких и заносных видов растений на территории заповедника: Флористическое обследование и закладка геоботанической площадки на Турьем мысе (Кандалакшский залив Белого моря)	1
Московский университет, Биологический факультет, кафедра Зоологии беспозвоночных и Беломорская биологическая станция МГУ	Качественная и количественная характеристика донных биоценозов литорали и сублиторали Западной Ряжковой Салмы (работа в рамках гранта Макартуров)	6
Московский университет, Географический факультет, кафедра геоморфологии	Геоморфологическое строение береговой зоны приливного моря	7
Московский университет, кафедра гидрологии	Динамика морских вод в вершине Кандалакшского залива (работы по гранту Макартуров)	1
Московский университет, Биологический факультет, кафедра зоологии позвоночных животных и общей экологии	Стратегия существования птиц в динамичной среде (изучение трофики, кормодобывания, поведения и акустической сигнализации)	1
Беломорская биологическая станция Московского государственного университета	«Морфология и биология ракообразных подкласса Facetotecta, их место в системе и родственные связи с другими группами класса Thecostraca	1
Беломорская биологическая станция Московского государственного университета	Динамика тундровой растительности островов Восточного Мурмана по данным геоботанического картирования	1
Беломорская биологическая станция Московского государственного университета	Флористическое обследование Турьего мыса; Флористическое обследование о. Великого (Кандалакшский залив Белого моря)	1
Институт литосферы окраинных и внутренних морей РАН, Лаборатория структурного анализа. Москва	Исследование геодинамики и эволюции магматизма рифтовой системы Белого моря.	3
Государственный океанографический институт РАН, Москва	Загрязнение донных осадков в вершине Кандалакшского залива (работы по гранту Макартуров)	5
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.	30
Беломорская биологическая станция Зоологического института РАН имени академика О.А. Скарлато	Паразитологический мониторинг в районе Кандалакшского заповедника	1
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, 27 студентов и школьников
Мурманский морской биологический институт	Мониторинг морских птиц Восточного Мурмана	3
Воронежский государственный университет, Биолого-почвенный факультет, кафедра Экологии и	Изучение видового разнообразия, экологии и биологии ручейников Кандалакшского заповедника и прилегающих территорий	1

систематики беспозвоночных животных		
Кафедра зоологии беспозвоночных биолого-почвенного факультета Санкт-Петербургского ун-та	Структура и динамика плотных поселений двусторчатого моллюска макомы (<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
Исследователи, работавшие по договорам как частные лица, либо без формального заключения договоров:		
Котеленец Н.Н.	Ксилотрофные и другие грибы о. Лодейный	1
Плец М.Ю., Колосова Н.В.	Флористическое обследование о. Лодейный и закладка геоботанических площадок	2
Иоффе Б.И.	Турбеллярии литорали	1
Телегин А.В.	Ихтиологические исследования в районе залива Бабье море, о. Великий	1
ВСЕГО в отчетном году на территории Кандалакшского заповедника работало представителей научных и научно-образовательных учреждений		128 (включая 44 школьника и студента)

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

Корякин А.С. подготовил отчет: «Оценка возможных последствий воздействия на животный и растительный мир со стороны хранилищ РАО. Экспертная оценка». (Договор с ГОИН КНЦ РАН).

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
Тернопольский Дмитрий В., студент	Московский университет, Географический факультет	Топографическая съемка литорали западного берега о. Ряжкова для ГИС
Парамонов Дмитрий А., студент	Московский университет, Географический факультет	Топографическая съемка литорали западного берега о. Ряжкова для ГИС
Фризен Евгений Петрович, студент	Петрозаводский государственный университет, Биологический факультет, III курс	Биология обыкновенной гаги
Беляков Михаил Алексеевич, студент	Тверской государственный университет, химико-биолого-географический факультет	Антропогенные воздействия на природу в районе Кандалакши
Маркелов Олег Александрович,	Тверской государственный	Численность и размещение массо-

студент	университет, химико-биолого-географический факультет	вых видов морских птиц на участках с разной степенью антропогенного воздействия
Фокин Михаил Владимирович, студент (подготовка магистерской диссертации)	Санкт-Петербургский университет, Биолого-почвенный факультет, кафедра зоологии беспозвоночных	Популяционная биология и поведение <i>Polydora quadrilobata</i> Jacobi (Polychaeta, Spionidae)
Чернова Анна А.	Санкт-Петербургский университет, Биолого-почвенный факультет, кафедра зоологии беспозвоночных, II курс	Фауна пресноводных беспозвоночных приморских озер Восточного Мурмана
Березина Ирина, студент	Карельский государственный педагогический университет, естественно-географический факультет, V курс	Амфиподы Порьей губы.
Мокшин П.Ю., студент	Воронежский государственный университет, биолого-почвенный факультет	Эколого-фаунистическая характеристика зоопланктона водоемов Кандалакшского заповедника и прилегающих территорий
Olthoff Matthias	Munster University (Germany), ecology, IV year of education	Общее ознакомление. Сбор данных по стрекозам.
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		12

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	II	Меньшикова М.Ю., Анциферова А.В.	11	11 дней (20-30.07.99) База: о. Рязков
2	Мурманский государственный педагогический институт	Естественно-экологический	II	Василевская Н.В.	16	16 дней (15-30.06.99) База: о. Горелый
3	Карельский государственный педагогический университет	Естественно-географический	I	Брызгин В.Ф.	7	13 дней (17-29.06.99) База: о. Горелый

4	Курский государственный педагогический университет	Биологический	1	Тимонов Е.В.	11	10 дней (21-30.06.99) База: Лувеньга.
5	Российский государственный метеорологический университет, СПб	Океанографический	II-III	Клюйков Ю.Е.	22	2 недели (базировались за пределами заповедника)
ВСЕГО в отчетном году на территории Кандалакшского заповедника работало в составе 5 групп, прибывших на учебную практику					67 человек	

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 12 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 проводил Институт глобального климата и экологии. В 1999 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, 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

№ пп	Тип	Количество в начале года	Списано	Приобретено	Количество в конце года	Примечания
1	Pentium (с принтером, CD-ROM)	2	0	2	4	Приобретены заповедником для секретаря администрации и бухгалтерии (1997), директора и Научной библиотеки (1999)
2	.386 (с принтером, CD-ROM)	1	0	0	1	Получен от Мурманского экологии согласно договора по проекту «Летопись природы Кольского Севера» (в научном отделе; 1995). CD-ROM закуплен заповедником
3	Pentium (с принте-	1	0	0	1	Модернизированный компьютер (ранее .486), получен научным отделом по договору (научно-

	ром, CD-ROM)					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	1	0	0	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	1	0	0	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)	1	0	0	1	Списанный (в Норвегии) компьютер. Получен научным отделом по договору (научно-исследовательский проект с Норвегией, 1997).
9	Notebook .486 (с принтером)	1	1	0	0	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)
11	Pentium (с принтером, CD-ROM)	0	0	2	2	Закуплены заповедником за счет средств по грантам и темам в соответствии со сметами, согласованными со спонсорами
	Всего	13	2	4	15	

Из указанной техники Кандалакшский заповедник приобрел на собственные средства только 4 компьютера (№ 1 п/п). Компьютеры научного отдела приобретены по грантам или 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.

3.17. 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).

Единой базы первичной информации заповедник пока не имеет.

Геоинформационной системы заповедник не имеет.

3.18. Сведения о работе питомников и ферм.

Питомников и ферм заповедник не имеет.

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	II	Меньшикова М.Ю., Анциферова А.В.	11	11 дней (20-30.07.99) База: о. Ряжков
2	Мурманский государственный педагогический институт	Естественно-экологический	II	Василевская Н.В.	16	16 дней (15-30.06.99) База: о. Горелый
3	Карельский государственный педагогический университет	Естественно-географический	I	Брызгин В.Ф.	7	13 дней (17-29.06.99) База: о. Горелый
4	Курский государственный педагогический университет	Биологический	I	Тимонов Е.В.	11	10 дней (21-30.06.99) База: Лувеньга.
5	Российский государственный метеорологический университет, СПб	Океанографический	II-III	Клюйков Ю.Е.	22	2 недели (базировались за пределами заповедника)
ВСЕГО в отчетном году на территории Кандалакшского заповедника работало в составе 5 групп, прибывших на учебную практику					67 человек	

3.14. Индивидуальные исследовательские гранты

В.В. Бианки в 1999 г. получил индивидуальный грант Макаруров 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 12 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 проводил Институт глобального климата и экологии. В 1999 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, 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

№ пп	Тип	Количество в начале года	Списано	Приобретено	Количество в конце года	Примечания
1	Pentium (с принтером, CD-ROM)	2	0	2	4	Приобретены заповедником для секретаря администрации и бухгалтерии (1997), директора и Научной библиотеки (1999)
2	.386 (с принтером, CD-ROM)	1	0	0	1	Получен от Мурманскгоскомэкологии согласно договора по проекту «Летопись природы Кольского Севера» (в научном отделе; 1995). CD-ROM закуплен заповедником
3	Pentium (с принтером, CD-ROM)	1	0	0	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	1	0	0	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	1	0	0	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)	1	0	0	1	Списанный (в Норвегии) компьютер. Получен научным отделом по договору (научно-исследовательский проект с Норвегией, 1997).
9	Notebook .486 (с принтером)	1	1	0	0	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)
11	Pentium (с принтером, CD-ROM)	0	0	2	2	Закуплены заповедником за счет средств по грантам и темам в соответствии со сметами, согласованными со спонсорами
	Всего	13	2	4	15	

Из указанной техники Кандалакшский заповедник приобрел на собственные средства только 4 компьютера (№ 1 п/п). Компьютеры научного отдела приобретены по грантам или 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.

3.17. 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 Кандакшскому 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 пока не имеет.

Геоинформационной системы заповедник не имеет.

3.18. Сведения о работе питомников и ферм.

Питомников и ферм заповедник не имеет.