

### III. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

#### 3.1. Штаты научного отдела

##### 3.1.1. Списочный состав сотрудников научного отдела на 31.12.2004

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	Жерихина Вера Николаевна	1980	Младший научный сотрудник, ботаник	Биолог-ботаник	Петрозаводский университет, 2002	с 2002	-
5	Мельников Михаил Викторович	1972	Старший научный сотрудник, орнитолог	Биолог-зоолог	Липецкий университет,	с 2001	к.б.н
6	Москвичева Людмила Абрамовна	1952	Лаборант-исследователь, ботаник	-	Кандалакша, Средняя школа	с 1970	-
7	Панева Татьяна Дмитриевна	1949	Научный сотрудник, орнитолог	Биолог-охотовед	ВСХИЗО, 1984	с 1973	-
8	Тотонкин Илья Андреевич	1983	Лаборант-исследователь	Техник: охрана окружающей среды	Костромской энергетический техникум, 2004	с 2004	-
9	Шкляревич Галина Андреевна	1946	Старший научный сотрудник, гидробиолог	Биолог	Петрозаводский университет, 1969	с 1969	д.б.н.
10	Шутова Елена Васильевна	1955	Старший научный сотрудник, энтомолог	Биолог-зоолог	Горьковский университет, 1977	с 1979	-

Примечание: В данный список включены лаборанты-исследователи Л.А. Москвичева и И.А. Тотонкин, ведущие самостоятельные исследования по плану Летописи природы и старшие научные сотрудники д.б.н. Г.А Шкляревич, к.б.н. М.В. Мельников, работающие на половину ставки (основное место работы – Петрозаводский государственный университет и Липецкий государственный университет, соответственно).

### 3.1.2. Сведения о приеме и увольнении сотрудников научного отдела в 2004 г. (на 31.12.2004)

Мельников Михаил Викторович, старший научный сотрудник, принят на работу с 15.01.04. Место полевых работ в заповеднике - район архипелага Семь островов (Баренцево море).

Тотонкин Илья Андреевич принят на работу в должности лаборанта-исследователя с 17.05.2004. Район полевых работ в 2004 г. – вершина Кандалакшского залива.

Панарин Анатолий Евгеньевич скончался от сердечной недостаточности 18.11.2004.

### 3.2. Использование рабочего времени персоналом научного отдела

Ф.И.О.	Должность	Распределение рабочего времени, дни			
		Полевой период		Командировки	
		План	Факт.	План	Факт.
Корякин А.С.	зам. директора	10	7	0	11
Бианки В.В.	в.н.с., д.б.н	131	127	7	7
Бойко Н.С.	с.н.с., к.б.н.	127	127	21	21
Жерихина В.Н.	м.н.с.	112	112	0	0
Мельников М.В.	с.н.с., к.б.н.	116	116	10	10
Москвичева Л.А.	лаб.-исследователь	115	115	0	0
Панарин А.Е.	м.н.с.	130	123	0	0
Панева Т.Д.	н.с., куратор Научной библиотеки	0	0	3	2
Тотонкин И.А.	лаб.-исследователь	-	96	-	0
Шкляревич Г.А.	с.н.с., к.б.н.	36	21	7	7
Шутова Е.В.	с.н.с.	119	119	7	7

### 3.3. Сведения о диссертациях, защищенных в отчетном году

Не было.

### 3.4. Повышение квалификации персонала научного отдела.

И.А. Тотонкин, лаборант-исследователь, в октябре 2004 г. поступил в Российский государственный аграрный заочный университет на обучение по специальности зоотехния.

### 3.5. Список научных публикаций за 2004 г. сотрудников Кандалакшского государственного природного заповедника, а также школьников и студентов, работавших на территории заповедника (включая работы, вышедшие ранее, но библиографическое описание которых получено только в отчетном году)

Аниканова В.С., **Бойко Н.С.** 2004. Гельминтофауна бурозубок (Soricidae, Insectivora) Кандалакшского заповедника.//Современные проблемы паразитологии, зоологии и экологии. Материалы I и II международных чтений, посвященных памяти и 85-летию со дня рождения С.С.Шульмана (март 2002 г и февраль 2003 г, Калининград). Калининград: Издательство Калининградского государственного технического университета: 298-303.

Аниканова В.С., **Бойко Н.С.**, Иешко Е.П. 2004. Гельминты бурозубок рода Sorex (Soricidae, Insectivora) островов Кандалакшского залива.// Териологические исследования. Санкт-Петербург. Вып. 5: 48-63.

- Аниканова В.С., Иешко Е.П., **Бойко Н.С.** 2004. Гельминтофауна бурозубок северо-запада европейской части России.// Основные достижения и перспективы развития паразитологии. Материалы международной конференции, посвященной 125-летию К.И. Скрябина и 60-летию основания Лаборатории АН СССР - Института паразитологии РАН (14-16 апреля 2004 г. Москва). Москва: Институт паразитологии РАН: 24-25.
- Анкер-Нильссен Т., **Татарникова И.П.** 2003. Тупик *Fratercula arctica*// Состояние популяций морских птиц, гнездящихся в регионе Баренцева моря. Санкт-Петербург: ОАО "Иван Федоров": 138-144.
- Барретт Р.Т., **Краснов Ю.В.** 2003. Северная олуша *Morus bassanus*// Состояние популяций морских птиц, гнездящихся в регионе Баренцева моря. Санкт-Петербург: ОАО "Иван Федоров": 27-29.
- Бианки В.В.** 2004. Орнитолог Ганс Христианович Иогансен.// "Мудрец с душой ребенка". Материалы научно-практической конференции, посвященной 110-летию со дня рождения В.В. Бианки. Бийск: 15 – 17.
- Бианки В.В.** 2004. Филопатрия и гнездовой консерватизм гоголей Кандалакшского залива Белого моря.// Казарка, N 9: 284-297.
- Бианки В.В.**, Бустнес Я.У. 2003. Синьга *Melanitta nigra*. // Состояние популяций морских птиц, гнездящихся в регионе Баренцева моря. Санкт-Петербург: ОАО "Иван Федоров": 59-61.
- Бианки В.В.**, Бустнес Я.У. 2003. Длинноносый крохаль *Mergus serrator*. // Состояние популяций морских птиц, гнездящихся в регионе Баренцева моря. Санкт-Петербург: ОАО "Иван Федоров": 64-65.
- Бианки В.В.**, Головань В.И. (сост.). 2004. Сергей Иванович Снигиревский (Автобиография).// Русский орнитологический журнал, Т. 13. Экспресс-вып. 259: 376-382.
- Бианки В.В.**, Исаксен К. 2003. Полярная крачка *Sterna paradisaea*. // Состояние популяций морских птиц, гнездящихся в регионе Баренцева моря. Санкт-Петербург: ОАО "Иван Федоров": 110-113.
- Бианки В.В.**, Хлебосолов Е.И. 2003. Птицы - Aves.//Летопись природы заповедника "Пасвик": Книга 7 (2000). Рязань: Рязанский областной институт развития образования; Рязанский государственный педуниверситет; Государственный природный заповедник "Пасвик": 64-84.
- Богдан В.В., Руоколайнен Т.Р., **Шкляревич Г.А.** 2003. Влияние антропогенного воздействия на липидный состав амфипод Белого моря.// Тезисы докладов Международной конференции "Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов европейского севера". Сыктывкар, 11-15 февраля 2003 г.: 14.
- Бугмырин С.В., **Бойко Н.С.**, Беспятова Л.А., Аниканова В.С. 2004. Паразиты лесного лемминга (*Myopus schisticolor* Lill) Кандалакшского заповедника.// Сибирская зоологическая конференция, посвященная 60-летию Института систематики и экологии животных СО РАН, 15-22 сентября 2004. Тезисы докладов. Новосибирск: 360.
- Бустнес Я.У., **Бианки В.В.** 2003. Гага-гребенушка *Somateria spectabilis*.// Состояние популяций морских птиц, гнездящихся в регионе Баренцева моря. Санкт-Петербург: ОАО "Иван Федоров": 51-53.
- Бустнес Я.У., **Бианки В.В.** 2003. Морянка *Clangula hyemalis*.//Состояние популяций морских птиц, гнездящихся в регионе Баренцева моря. Санкт-Петербург: ОАО "Иван Федоров": 56-58.
- Бустнес Я.У., **Бианки В.В.** 2003. Турпан *Melanitta fusca*.//Состояние популяций морских птиц, гнездящихся в регионе Баренцева моря. Санкт-Петербург: ОАО "Иван Федоров": 62-63.
- Бустнес Я.У., **Бианки В.В.**, **Корякин А.С.** 2003. Сибирская гага *Polysticta stelleri*. //Состояние популяций морских птиц, гнездящихся в регионе Баренцева моря. Санкт-Петербург: ОАО "Иван Федоров": 54-55.

- 19 **Жерихина В.Н.** 2004. Изменение растительности за 30 лет на стационарных площадях некоторых островов Кандалакшского залива, Белое море.//VI-VII Международный семинары "Рациональное использование прибрежной зоны северных морей". Часть 1. Комплексное управление прибрежными зонами. Роль заповедников в обеспечении устойчивого развития прибрежной зоны северных морей. 18 июля 2002 г., 17 июля 2003 г., г. Кандалакша. Санкт-Петербург: Изд. РГГМУ: 30-34.
- 20 **Жерихина В.Н., Москвичева Л.А.** 2004. Заносные растения на территории Кандалакшского заповедника.//VI-VII Международный семинары "Рациональное использование прибрежной зоны северных морей". Часть 1. Комплексное управление прибрежными зонами. Роль заповедников в обеспечении устойчивого развития прибрежной зоны северных морей. 18 июля 2002 г., 17 июля 2003 г., г. Кандалакша. Санкт-Петербург: Изд. РГГМУ: 35-39.
- 21 **Кожин М., Нестерова Н., Заборщикова В., Питиримова Е., Сверчков И., Гончар А., Ильина А., Тарасов А., Шалашова Н., Шнюкова Т., Хренова Ю., Заборщиков Ю., Маничева А., Дворникова М., Деревцова Е., Галанчик О.** 2004. Птицы поселка Умба и окрестностей (численность, экология, поведение, охрана).// Умба: Эколого-краеведческий центр: 48 с.
- 22 **Корякин А.С., Москвичева Л.А., Шутова Е.В.** 2004. Особо охраняемые виды в Кандалакшском заповеднике.//VI-VII Международный семинары "Рациональное использование прибрежной зоны северных морей". Часть 1. Комплексное управление прибрежными зонами. Роль заповедников в обеспечении устойчивого развития прибрежной зоны северных морей. 18 июля 2002 г., 17 июля 2003 г., г. Кандалакша. Санкт-Петербург: Изд. РГГМУ: 48-90.
- 23 **Коханов В.Д.** 2003. Хибины, Кольский п-ов, Россия (67°42' с.ш., 33°40' в.д.).//Птицы Арктики. Информационный бюллетень международного банка данных по условиям размножения. N 5: 4.
- 24 **Коханов В.Д.** 2004. Зеленушка *Chloris chloris* на крайнем северо-западе России.//Русский орнитологический журнал, Т. 13. Экспресс-вып. 260: 406-409.
- 25 **Краснов Ю.В.** 2003. Гнездование большого поморника *Stercorarius skua* в СССР.//Русский орнитологический журнал, Т. 12. Экспресс-вып. 220: 465-466.
- 26 **Краснов Ю.В., Лоренцен С.-Х.** 2003. Короткохвостый поморник *Stercorarius parasiticus*. //Состояние популяций морских птиц, гнездящихся в регионе Баренцева моря. Санкт-Петербург: ОАО "Иван Федоров": 76-78.
- 27 **Краснов Ю.В., Лоренцен С.-Х.** 2003. Большой поморник *Catharacta skua*. //Состояние популяций морских птиц, гнездящихся в регионе Баренцева моря. Санкт-Петербург: ОАО "Иван Федоров": 79-81.
- 28 Лоренцен С.-Х., **Татаринкова И.П.** 2003. Серебристая чайка *Larus argentatus*. //Состояние популяций морских птиц, гнездящихся в регионе Баренцева моря. Санкт-Петербург: ОАО "Иван Федоров": 91-93.
- 29 Лоренцен С.-Х., **Татаринкова И.П.** 2003. Морская чайка *Larus marinus*. //Состояние популяций морских птиц, гнездящихся в регионе Баренцева моря. Санкт-Петербург: ОАО "Иван Федоров": 97-99.
- 30 Макарова О.А., **Бианки В.В.**, Хлебосолов Е.И., Катаев Г.Д., Кашулин Н.А. 2003. Кадастр позвоночных животных заповедника "Пасвик".// Рязань: НП "Голос губернии": 72 с.
- 31 **Мельников М.В.** 2003. Меж- и внутрикладковая изменчивость ооморфологических показателей чайковых птиц. //Актуальные проблемы оологии. Материалы III Международной конференции стран СНГ. 24-26 октября 2003 г., г. Липецк. Липецкий государственный педагогический университет: 70-79.
- 32 **Мельников М.В.** 2003. Остров Харлов, арх. Семь Островов, Баренцево море (68°49'с.ш., 37°20' в.д.). //Птицы Арктики. Информационный бюллетень международного банка данных по условиям размножения. N 5: 5.
- 33 **Мельников М.В.** 2004. Встреча зеленой пеночки *Phylloscopus trochiloides* на Вос-

- точном Мурмане.//Русский орнитологический журнал, Т. 12. Экспресс-вып. 242: 1240.
- 34 **Мельников М.В.** 2004. Встреча линных белошеких казарок *Branta leucopsis* на точном Мурмане.//Русский орнитологический журнал, Т. 12. Экспресс-вып. 247: 1438-1439.
- 35 **Мельников М.В., Ефимов С.В.** 2004. Частичный альбинизм у птенцов ворона *Corvus corax*. //Русский орнитологический журнал, Т. 13. Экспресс-вып. 255: 246-247.
- 36 **Мельников М.В., Ефимов С.В.** 2004. Случаи гнездования некоторых куликов в старых гнездах.//Русский орнитологический журнал, Т. 12. Экспресс-вып. 243: 1290-1291.
- 37 **Мельников М.В., Ефимов С.В.** 2004. Гнездование северной олуши *Sula bassana* на Восточном Мурмане.// Русский орнитологический журнал, Т. 12. Экспресс-вып. 244: 1329-1331.
- 38 **Панарин А. Е., Панарина Н.Г., Нестерова Н.В., Кожин М.Н., Питиримова Е.В., Ильина А.Н.** 2004. Проблемы гнездования серощекой поганки (*Podiceps grisegena* Boddaert, 1783) в Мурманской области. //Экологические проблемы северных регионов и пути их решения. Часть 1. Материалы международной конференции. Апатиты, 31 августа – 3 сентября 2004 г. Апатиты: Изд. Кольского научного центра РАН: 200-201.
- 39 **Панарин А.Е.** 2003. Размножение серой жабы (*Bufo bufo*) у северных границ ареала.// Труды Беломорской биостанции Московского государственного университета. Т. 9: 145-148.
- 40 **Панарин А.Е., Панарина Н.Г., Кожин М.Н.** 2004. Оценка методами биоиндикации экологического состояния озер в районе о. Великого (Кандалакшский залив, Белое море).//VI-VII Международный семинары "Рациональное использование прибрежной зоны северных морей". Часть 1. Комплексное управление прибрежными зонами. Роль заповедников в обеспечении устойчивого развития прибрежной зоны северных морей. 18 июля 2002 г., 17 июля 2003 г., г. Кандалакша. Санкт-Петербург: Изд. РГГМУ: 94-108.
- 41 **Панарина Н.Г., Панарин А.Е., Кожин М.Н.** 2004. Применение индикаторных свойств макрофитов и беспозвоночных животных для оценки качества воды в водоемах острова Великого и Ковдского полуострова (Кандалакшский залив, Белое море).//Экологические проблемы северных регионов и пути их решения. Часть 1. Материалы международной конференции. Апатиты, 31 августа – 3 сентября 2004 г. Апатиты: Изд. Кольского научного центра РАН: 201-203.
- 42 **Рёв Н., Панева Т.Д.** 2003. Большой баклан *Phalacrocorax carbo*. //Состояние популяций морских птиц, гнездящихся в регионе Баренцева моря. Санкт-Петербург: ОАО "Иван Федоров": 30-33.
- 43 **Рёв Н., Татаринкова И.П., Панева Т.Д.** 2003. Хохлатый баклан *Phalacrocorax aristotelis*. //Состояние популяций морских птиц, гнездящихся в регионе Баренцева моря. Санкт-Петербург: ОАО "Иван Федоров": 34-36.
- 44 Состояние популяций морских птиц, гнездящихся в регионе Баренцева моря. 2003. // Анкер-Нильссен Т., Баккен В., Стрём Х., Головкин А.Н., Бианки В.В., Татаринкова И.П. (ред.). Норвежский полярный институт. Отчет N-113-Б. Санкт-Петербург: ОАО "Иван Федоров": 216 с.
- 45 **Странн К.-Б., Татаринкова И.П.** 2003. Кулик-сорока *Haematopus ostralegus*. //Состояние популяций морских птиц, гнездящихся в регионе Баренцева моря. Санкт-Петербург: ОАО "Иван Федоров": 66-67.
- 46 **Странн К.-Б., Татаринкова И.П.** 2003. Морской песочник *Calidris maritima*. //Состояние популяций морских птиц, гнездящихся в регионе Баренцева моря. Санкт-Петербург: ОАО "Иван Федоров": 68-69.
- 47 **Странн К.-Б., Татаринкова И.П.** 2003. Камнешарка *Arenaria interpres*. //Состояние популяций морских птиц, гнездящихся в регионе Баренцева моря. Санкт-Петербург: ОАО "Иван Федоров": 70-71.
- 48 **Странн К.-Б., Татаринкова И.П.** 2003. Круглоносый плавунчик *Phalaropus lobatus*. //Состояние популяций морских птиц, гнездящихся в регионе Баренцева моря.

Санкт-Петербург: ОАО "Иван Федоров": 72-73.

Странн К.-Б., Бианки В.В. 2003. Сизая чайка *Larus canus*. //Состояние популяций морских птиц, гнездящихся в регионе Баренцева моря. Санкт-Петербург: ОАО "Иван Федоров": 86-87.

Татаринкова И.П. 2004. Особенности осенней миграции и морфологическая характеристика турухтанов *Philomachus pugnax* на Айновых островах (Западный Мурман).//VI-VII Международный семинары "Рациональное использование прибрежной зоны северных морей". Часть 1. Комплексное управление прибрежными зонами. Роль заповедников в обеспечении устойчивого развития прибрежной зоны северных морей. 18 июля 2002 г., 17 июля 2003 г., г. Кандалакша. Санкт-Петербург: Изд. РГГМУ: 108-111.

Татаринкова И.П., Чемякин Р.Г. 2004. Фенологический календарь животных и растений Айновых островов (Западный Мурман).//VI-VII Международный семинары "Рациональное использование прибрежной зоны северных морей". Часть 1. Комплексное управление прибрежными зонами. Роль заповедников в обеспечении устойчивого развития прибрежной зоны северных морей. 18 июля 2002 г., 17 июля 2003 г., г. Кандалакша. Санкт-Петербург: Изд. РГГМУ: 112-129.

Шкляревич Г.А., Кершинский А.О. 2004. Сравнительный анализ распределения моллюска *Hydrobia ulvae* (Pennant, 1777) в различных частях Кандалакшского залива Белого моря.// VI-VII Международный семинары "Рациональное использование прибрежной зоны северных морей". Часть 1. Комплексное управление прибрежными зонами. Роль заповедников в обеспечении устойчивого развития прибрежной зоны северных морей. 18 июля 2002 г., 17 июля 2003 г., г. Кандалакша. Санкт-Петербург: Изд. РГГМУ: 130-134.

Шкляревич Г.А., Сергиенко Л.А. 2004. Особенности экологии *Zostera marina* L., обитающей на литорали о. Ряшкова (Северный архипелаг Кандалакшского залива Белого моря).//VI-VII Международный семинары "Рациональное использование прибрежной зоны северных морей". Часть 1. Комплексное управление прибрежными зонами. Роль заповедников в обеспечении устойчивого развития прибрежной зоны северных морей. 18 июля 2002 г., 17 июля 2003 г., г. Кандалакша. Санкт-Петербург: Изд. РГГМУ: 134-139.

Шкляревич Г.А., Щербакова И.Б. 2004. Некоторые аспекты экологии и биологии двустворчатого моллюска *Mya arenaria* на литорали Порьей губы Кандалакшского залива Белого моря.//VI-VII Международный семинары "Рациональное использование прибрежной зоны северных морей". Часть 1. Комплексное управление прибрежными зонами. Роль заповедников в обеспечении устойчивого развития прибрежной зоны северных морей. 18 июля 2002 г., 17 июля 2003 г., г. Кандалакша. Санкт-Петербург: Изд. РГГМУ: 140-144.

Шутова Е.В. 2004. Дополнения и изменения к списку видов чешуекрылых *Lepidoptera* Кандалакшского заповедника.//VI-VII Международный семинары "Рациональное использование прибрежной зоны северных морей". Часть 1. Комплексное управление прибрежными зонами. Роль заповедников в обеспечении устойчивого развития прибрежной зоны северных морей. 18 июля 2002 г., 17 июля 2003 г., г. Кандалакша. Санкт-Петербург: Изд. РГГМУ: 144-160.

Щербаков Е.М. 2004. Анализ распределения моллюсков на литорали островов Порьей губы Кандалакшского залива Белого моря.//VI-VII Международный семинары "Рациональное использование прибрежной зоны северных морей". Часть 1. Комплексное управление прибрежными зонами. Роль заповедников в обеспечении устойчивого развития прибрежной зоны северных морей. 18 июля 2002 г., 17 июля 2003 г., г. Кандалакша. Санкт-Петербург: Изд. РГГМУ: 161-166.

Аристов Д.А. 2004. Некоторые аспекты питания морской звезды *Asterias rubens* L. в сообществах нитчатых водорослей в прибрежной части Кандалакшского залива Белого моря.// Материалы XXII конференции молодых ученых Мурманского морского биологического института (г. Мурманск, апрель 2004 г.). Мурманск: ММБИ КНЦ РАН: 5-6.

Koryakin A.S. 2004. Kandalakshsky Zapovednik: Protecting Seabirds in Russia's Northwestern Seas. // Russian Conservation News. N 36: 15-17.

**Shutova E., Makarova O., Haraldsson E., Berlina N., Filimonova T., Aspholm P.E., Karlsen S.R., Hogda K.A., Wielgolaski F.E.** 2004. Autumn yellowing of the Nordic mountain birch in relation to climate at Kola Peninsula (Russia) and along the Pasvik river west of Kola.// 59 Bjercknes Centenary 2004. Climate Change in High Latitudes. 1-3 September 2004, Bergen, Norway. Book of Abstracts. Bergen: Bjercknes Centre for Climate Research: 166-167.

### 3.6. Летопись природы.

Летопись природы Кандалакшского государственного природного заповедника за 2003 год (в двух книгах) отправлена в Департамент ООПТ в конце июня – начале июля 2004 г.

### 3.7. Подготовлено пособий, руководств, научных рекомендаций в 2004 г.

**Бойко Н.С.** Результаты учетов насекомоядных и мышевидных грызунов в 2004 году и прогноз их численности на 2005 год. В Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора в Мурманской области (Мурманск).

### 3.8. Участие руководителей и сотрудников научного отдела в научных и научно-технических совещаниях и конференциях в 2004 г.

Ф.И.О. участника	Тематика совещания, конференции	Время и место проведения
Корякин А.С.	Молодежный экофестиваль “Молодежь за будущее на Земле”	27-29.08. 04, Умба, Молодежный центр пос. Умба*
Корякин А.С.	Семинар для преподавателей в рамках проекта “Фенология Северного Калотта”	21-23.09.04, г. Кировск, Мурманская обл.*
Корякин А.С.	Международный семинар “Транспортировка углеводородного сырья через порты Белого моря. Проблемы и возможности для устойчивого развития”	6-7.10.04, Кандалакша, Морская программа WWF-Rus
Корякин А.С.	Семинар “Применение и развитие Положения о Красной книге и законодательства об ООПТ”	03-05.11.04, Апатиты Кольский Центр охраны природы Мурманская обл.*
Корякин А.С.	Семинар “Анализ обучающего программного продукта “Рациональное использование прибрежной зоны морей”.	02-03.12.04, Пушкин, Балтийский фонд*
Корякин А.С., Панарин А.Е., Панарина Н.Г.	Научная конференция Беломорской биологической станции Московского Университета	6-10.08.03, ББС МГУ, Киндо-мыс, Республика Карелия
Бойко Н.С., Шкляревич Г.А.	IX Международная конференция “Проблемы изучения, рационального использования и охраны ресурсов Белого моря”.	11-14.10.04, Институт Биологии КарНЦ РАН, Петрозаводск, Республика Карелия
Бианки В.В., Бойко Н.С., Шутова Е.В.	Конференция школьных групп по результатам работы в заповеднике в 2004 г.	08.07.03, о. Ряшков
Шутова Е.В.	Совещание по проекту "PhenoClim".	02-04.03.04, Экологический центр Сванховд, Норвегия*

\* Оплата расходов за счет приглашающей стороны

### 3.9. Договоры Кандалакшского заповедника (КГПЗ) о научном сотрудничестве, хозяйственных договоров и спонсорские договоры, действовавшие в 2004 г.

Наименование организации	Тематика исследований	Срок действия договора
Географический факультет Мос-	Трофология птиц литорали: кормовое поведение и	2004-2006

ковского государственного университета им. М.В. Ломоносова	корма.	
Кафедра систематики высших растений Биологического факультета Московского государственного университета	Флористические и геоботанические исследования в Великоостровской инспекции	2003-2004
Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии (ИГЕМ РАН), Москва	Составление электронных геологических карт побережья и островов северной части Беломорского региона.	2002-2004
Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург	Формирование брачных отношений у воробьиных птиц-дуплогнездников (на примере мухоловки-пеструшки <i>Ficedula hypoleuca</i> )	2004-2007
Беломорская биологическая станция Зоологического института РАН	Паразитологический мониторинг в районе Кандакшского заповедника.	2002-2005
Полярный научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии, Мурманск	Изучение сезонного распределения и учёты численности морских млекопитающих и птиц Баренцева и Норвежского морей (по результатам береговых, судовых и авиа наблюдений)	2004-2005
Полярно-альпийский ботанический сад институт РАН, Кировск, Мурманская обл.	Локальные флоры лишайников Мурманской области, Локальные флоры мхов Мурманской области, Локальные флоры сосудистых растений	2001-2004
Полярно-альпийский ботанический сад-институт, Апатиты, Мурманская обл.	Выявление критических участков обитания (произрастания) и других ключевых участков (участков гнездования, регулярного пребывания, скопления на пролете, миграции), имеющих важное значение для охраны и мониторинга состояния популяций редких видов, включенных в Красную книгу Мурманской области.	2004
Заповедники Кандакшский, 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-бесрочно
Областной центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора Мурманской области (ГСЭН)	Проведение учета численности мышевидных грызунов с целью изучения природно-очаговых инфекций.	1998-бесрочно
Российский государственный гидрометеорологический университет, (Санкт-Петербург)	Гидрологические и гидрохимические исследования в вершине Кандакшского залива. Проведение ежегодного международного семинара на базе Кандакшского заповедника, публикация материалов семинара	2002-2005
Мурманского территориального управления по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Мурманское УГМС)	Дозиметрическое обследование территории и отбор проб вокруг изотопных маяков на островах Малый, Горелый, Б.Половиница, Б.Берёзовый, Долгая корга	2004-2005
Институт NORUT (Норвегия), заповедники Кандакшский, Лапландский, Пасвик и Полярно-альпийский ботанический сад-институт (ПАБСИ, Кировск), Экоцентр Сванховд (Норвегия)	Проект PhenoClim.	2003-2004
Санкт-Петербургский Городской Дворец Творчества Юных, Лаборатория Гидробиологии	Экологические и гидробиологические работы (мониторинг литорального и сублиторального бентоса)	2002-2005
Московская гимназия на Юго-Западе (№ 1543)	Флора и фауна губы Чупа	2003-2004
Кафедра зоологии беспозвоночных биолого-почвенного факультета Санкт-Петербургского государственного университета, Стрелков	Исследование прибрежных биоценозов Баренцева моря (анализ размерно-возрастной структуры мидий и мониторинговые исследования сообществ литорального макробентоса).	2003-2004



Петр Петрович		
Плец Михаил Юрьевич (Центр охраны дикой природы, Москва)	Флора островов и побережья Порьей губы	2003-2006
Колбасов Григорий Александрович (Беломорская биологическая станция МГУ)	Темы исследований: I. “Исследования паразитофауны иглокожих в районе Дальних Зеленцов”; II. “Рост и энергообмен двусторчатого моллюска <i>Masoma baltica</i> ”	2003-2004
Бабина Наталья Викторовна (Петрозаводский государственный университет)	“Приморская растительность и флора окрестностей п. Лувеньга и некоторых островов Северного архипелага”	2003-2004
Генельт-Яновский Е.А., Лаборатория экологии морского бентоса (Гидробиологии) Санкт-Петербургского городского дворца творчества юных	Структура и географическая изменчивость популяций массовых видов макробентоса вблизи северной границы ареалов (Мурман, Баренцево море).	2004-2005
Герасимов Дмитрий Михайлович (кафедра геоботаники, биолого-почвенный факультет Санкт-Петербургского университета)	“Влияние колоний тупиков <i>Fratercula arctica</i> на растительность”	2003-2004
Лубнина Наталия Валерьевна: Кафедра динамической геологии, Геологический факультет, Московский Государственный Университет	“Палеомагнетизм допалеозойских и палеозойских пород Кандалакшского грабена”	2003-2004
Маслова Ольга Александровна, Петрозаводский государственный университет, Кольский филиал	Исследование зоопланктона озера на острове Ряжков	2004-2005
Панарина Н.Г., п. Умба, Мурманская обл.	I. Учеты морских колониальных птиц на островах Порьей губы. II. II. Оценка экологического состояния внутренних водоемов района острова Великого и Северного архипелага методом биоиндикации. III. III. Влияние жизнедеятельности серошекой поганки на сообщества макрофитов пресных водоемов острова Великого и Ковдского полуострова.	2004-2005
Попова Ксения Борисовна, Биофак, Московский гос. Университет	Геоботанические описания гарей на островах Лувенгского архипелага	2004-2005
Стекольников Андрей Валерьевич, Зоологический институт РАН, С.Петербург	Фауна тлей (Homoptera, Aphidoidea) Кандалакшского заповедника и его окрестностей.	2004-2005
Федоров В.Н., Медицинская академия им. Мечникова, Санкт-Петербург	I. Выявление санитарно-показательных кишечных бактерий – <i>E.coli</i> , энтерококков, бактерий р.р. <i>Sallmonella</i> , <i>Shigella</i> , определение их численности в водных пробах”; II. “Определение численности сапрофитных гетеротрофных микроорганизмов в водных пробах”; III. “Оценка роли антропогенного воздействия на численность этих групп бактерий в воде”	2004-2007
Филимонова Т.В., Полярно-альпийский ботанический сад-институт, Апатиты, Мурманская обл.	Анализ видов рода <i>Alchemilla</i> L., встречающихся в Мурманской области: систематика, география, экология	2004-2005
Щетников Александр Иванович (Институт географии СО РАН, Лаборатория географии почв и геохимии ландшафта) Полюшкин Юрий Васильевич (Институт географии СО РАН, Лаборатории эволюционной географии и геоморфологии)	“Сбор индикационной дендрохронологической и почвенно-геохимической информации для оценки вариантов размещения завода КАЗ-2”	2003-2004

### 3.10. Работа на территории заповедника сотрудников российских и зарубежных научных учреждений в 2004 г.

Наименование организации	Тематика исследований	Сотрудники	Студенты	Школьники
Зоологический институт РАН, С.Петербург	Фауна тлей (Homoptera, Aphidoidea) Кандалакшского заповедника и его окрестностей.	2		3
Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург	Формирование брачных отношений у воробьиных птиц-дуплогнезdnиков (на примере мухоловки-пеструшки <i>Ficedula hypoleuca</i> )	1		
Беломорская биологическая станция Зоологического института РАН	Паразитологический мониторинг в районе Кандалакшского заповедника	3	1	
Полярный научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии, Мурманск	Изучение сезонного распределения и учёты численности морских млекопитающих и птиц Баренцева и Норвежского морей (по результатам береговых, судовых и авиа наблюдений)	6		
Полярно-альпийский ботанический сад-институт, Апатиты, Мурманская обл.	Анализ видов рода <i>Alchemilla</i> L., встречающихся в Мурманской области: систематика, география, экология	1		
Российский институт культурного и природного наследия (Лебедева Е.А.)	Индивидуальное мечение и слежение за куликами-сороками на территории заповедника	1		
Географический факультет Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова	Трофология птиц литорали: кормовое поведение и корма.	1		
Биологический факультет Московского гос. Университета	Геоботанические описания гарей на островах Лувенгского архипелага		2	
Петрозаводский государственный университет, Кольский филиал	Исследование зоопланктона озера на острове Ряжков		1	
Российский государственный гидрометеорологический университет, (Санкт-Петербург)	Гидрологические и гидрохимические исследования в вершине Кандалакшского залива. Проведение ежегодного международного семинара, публикация материалов семинара	3	25	
Лаборатория экологии морского бентоса (Гидробиологии) Санкт-Петербургского городского дворца творчества юных	Структура и географическая изменчивость популяций массовых видов макробентоса вблизи северной границы ареалов (Мурман, Баренцево море).	2	6	
Санкт-Петербургский Городской Дворец Творчества Юных, Лаборатория Гидробиологии	Экологические и гидробиологические работы (мониторинг литорального и сублиторального бентоса)	3	2	36
Мурманского территориального управления по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Мурманское УГМС)	Дозиметрическое обследование территории и отбор проб вокруг изотопных маяков на островах Малый, Горелый, Б.Половиница, Б.Берёзовый, Долгая корга	1		
Медицинская академия им. Мечникова, Санкт-Петербург	I. Выявление санитарно-показательных кишечных бактерий – <i>E.coli</i> , энтерококков, бактерий р.р. <i>Sallmonella</i> , <i>Shigella</i> , определение их численности в водных пробах; II. Определение численности сапрофитных гетеротрофных микроорганизмов в водных пробах; III. Оценка роли антропогенного воздействия на численность этих групп бактерий в воде.	1		
Детский экологический центр, пос. Умба, Мурманская обл.	I. Учеты морских колониальных птиц на островах Порьей губы. II. II. Оценка эко-	1		18

	логического состояния внутренних водоемов района острова Великого и Северного архипелага методом биоиндикации. III. III. Влияние жизнедеятельности сероцеккой поганки на сообщества макрофитов пресных водоемов острова Великого и Ковдского полуострова.			
Естественно-научное отделение Московской гимназии на Юго-Западе.	Флора и фауна окрестностей губы Чупа	5	2	7
ВСЕГО		31	39	64

### 3.11. Участие сотрудников заповедника в проведении государственных, ведомственных и общественных экологических экспертиз (в т.ч. на договорных началах) в 2004 г.

Не было.

### 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 2004 г.

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
Филимонова Татьяна Владимировна	Полярно-альпийский ботанический сад-институт, Апатиты, аспирант	Анализ видов рода <i>Alchemilla</i> L., встречающихся в Мурманской области: систематика, география, экология
Щербакова Ирина Борисовна	Петрозаводский государственный университет, кафедра зоологии, аспирант	Особенности биологии двустворчатого моллюска <i>Mya arenaria</i> на литорали Белого моря
Щербаков Евгений Михайлович	Петрозаводский государственный университет, кафедра зоологии, аспирант	Биология и особенности распределения прибрежных гаммарид на литорали Белого моря
Кершинский Анатолий Олегович	Петрозаводский государственный университет, кафедра зоологии, аспирант	Особенности экологии мидий ( <i>Mytulus edulis</i> ) Кандалакшского залива Белого моря
Попова Ксения Борисовна	Биологический факультет Московского гос. университета, студент	Геоботанические описания гарей на островах Лувенгского архипелага
Маслова Ольга Александровна	Петрозаводский государственный университет, Кольский филиал, студент	Исследование зоопланктона озера на острове Ряжков
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		6

В вышеприведенной таблице перечислены лица, работа которых проводилась на уровне индивидуальных договоренностей. 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 в 2004 г.

№	Учреждение (полное официальное на- звание)	Факультет	Курс	Офици- альный руково- дитель от вуза	Количество практикантов (включая руководите- лей)	Сроки практики
1	Курский государственный педагогический университет	Биологиче- ский	1	Тимонов Е.В.	10	20.-30.07.04, База: Лувеньга.
2	Петрозаводский государст- венный университет	Биологиче- ский	3-4	Шкляре- вич Г.А.	5	10.06-31.07.04, База: о. Горелый, Порья губа
3	Кольский филиал Петроза- водского государственного университета	Биологиче- ский	3	-	1	1.07. 2004– 7.09.2004, База: о. Ряжков
4	Мурманский государствен- ный технический универси- тет	Экологиче- ский	2	Шошина Е.В.	4	15.06-30.08.2004, База: о. Великий, Лувеньга
5	Томский государственный университет	Биологиче- ский	2	-	1	июнь 2004, База: о. Ряжков
6	Российский государствен- ный гидрометеорологиче- ский университет, (Санкт-Петербург)	Океаноло- гический	2-3	Клюйков Е.Ю.	28	июль 2004, база вне заповедника
ВСЕГО в отчетном году на территории Кандалакшского заповедника проходили учебную практику					49 человек	

### 3.14. Индивидуальные исследовательские гранты в 2004 г.

Индивидуальных грантов не зарегистрировано.

### 3.15. Наличие станций фонового мониторинга и метеостанций в 2004 г.

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 работы не проводились.

В заповеднике метеостанций и гидропостов нет. Заповедник использовал 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. Заповедник оплачивал передачу метеоинформации, но возможность получения данных по старым ставкам исчезла. В настоящее время стоимость метеоданных многократно завышена, поэтому заповедник приобретает информацию только по пос. Дальние Зеленцы.

### 3.16. Обеспеченность научного отдела компьютерами, принтерами и другой информтехникой в 2004 г. по данным бухгалтерского учета

Тип	Количество на 31.12.04
Компьютер (процессор и монитор)	8
Принтер	3

Сетевой сервер	1
Сканер	2
Ксерокопировальные устройства	1
<hr/>	<hr/>
Всего	15

### **3.17. Компьютерные базы данных, геоинформационные системы (на 31.12.04)**

Единой базы первичных научных данных заповедник не имеет.

В научной библиотеке формируется библиографическая база. В первую очередь описываются неопубликованные научные отчеты, а также новые поступления.

Геоинформационной системы заповедник не имеет.

### **3.18. Сведения о работе питомников и ферм в 2004 г.**

Питомников и ферм заповедник не имеет.