

III. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

3.1. Штаты научного отдела

3.1.1. Списочный состав сотрудников научного отдела на 31.12.2003

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		Младший научный сотрудник, ботаник	Биолог ботаник	Петрозаводский университет, 2002	с 2002	-
5	Москвичева Людмила Абрамовна	1952	Лаборант-исследователь, ботаник	-	Кандалакша, Средняя школа	с 1970	-
6	Панарин Анатолий Евгеньевич	1953	Младший научный сотрудник, Зоолог	Биолог химик	Сумской пед. ин-т, 1978	с 1982	-
7	Панева Татьяна Дмитриевна	1949	Научный сотрудник, орнитолог	Биолог охотовед	ВСХИЗО, 1984	с 1973	-
8*	Шкляревич Галина Андреевна	1946	Старший научный сотрудник, гидробиолог	Биолог	Петрозаводский университет, 1969	с 1969	д.б.н.
9	Шутова Елена Васильевна	1955	Старший научный сотрудник, энтомолог	Биолог зоолог	Горьковский университет, 1977	с 1979	-

Примечание: В данный список включен лаборант-исследователь Л.А. Москвичева, ведущая самостоятельные исследования по плану Летописи природы и старший научный сотрудник д.б.н. Г.А Шкляревич, работающая на половину ставки (основное место работы – Петрозаводский государственный университет).

3.1.2. Сведения о приеме и увольнении сотрудников научного отдела в отчетном году в 2003 г. (на 31.12.2003)

Иваненко Надежда Юрьевна, младший научный сотрудник, уволилась 15.04.03. Специальность – орнитолог. Место полевых работ в заповеднике – Айновы острова (Баренцево море).

Мельников Михаил Викторович, старший научный сотрудник уволился 15.04.03. Место полевых работ в заповеднике - район архипелага Семь островов (Баренцево море).

Марченкова Елена Васильевна, младший научный сотрудник, скончалась 26.06.03. В заповеднике курировала Научную библиотеку и проводила полевые работы на Северном архипелаге.

3.2. Использование рабочего времени персоналом научного отдела

Ф.И.О.	Должность	Распределение рабочего времени			
		Полевые		Командировки	
		План	Факт.	План	Факт.
Бианки В.В.	в.н.с., д.б.н	131	128	7	15
Бойко Н.С.	с.н.с., к.б.н.	130	117	15	15
Жерихина В.Н.	м.н.с.	90	86	0	0
Москвичева Л.А.	лаб.-исследователь	90	73	0	0
Панарин А.Е.	м.н.с.	84	75	0	3
Панева Т.Д.	н.с.	27	22	0	0
Шкляревич Г.А.	с.н.с., к.б.н.	64	54	0	0
Шутова Е.В.	с.н.с.	126	135	0	3

3.3. Сведения о диссертациях, защищенных в отчетном году

Не было.

3.4. Повышение квалификации персонала научного отдела.

Е.В. Шутова в течение отчетного года посещала курсы английского языка при Кандалакшском городском центре “Союза работников самообразования” (Народная школа).

3.5. Список научных публикаций за 2003 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)

- 1 Аниканова В.С., Бойко Н.С., Беспятова Л.А., Бугмырин С.В. 2003. Паразиты мелких млекопитающих Кандалакшского заповедника. //Териофауна России и сопредельных территорий (VII съезд Териологического общества). Материалы Международного совещания 6-7 февраля 2003 г., Москва. Москва: ИПЭЭ РАН: 18.
- 2 Бианки В.В., Харитоновна И.А. 2002. Численность водоплавающих птиц в Кандалакшских шхерах (Белое море) в 1997-1999 гг. // IV-V Международные семинары "Рациональное использование прибрежной зоны северных морей. Кандалакша, 19 июля 1999 г., 18 июля 2000 г. Материалы докладов. Санкт-Петербург: Изд. РГГМУ: 52-58.
- 3 Бианки В.В. 2003. Белоклювая гагара *Gavia adamsii* (Gray, 1859). // Красная книга Мурманской области. Мурманск: Мурманское книжное издательство: 287-288.
- 4 Бианки В.В. 2003. Белошекая казарка *Branta leucopsis* (Bechstein, 1803). // Красная книга Мурманской области. Мурманск: Мурманское книжное издательство: 295-296.
- 5 Бианки В.В. 2003. Канадская казарка *Branta canadensis* (Linnaeus, 1758). // Красная книга Мурманской области. Мурманск: Мурманское книжное издательство: 294.
- 6 Бианки В.В. 2003. Малый (тундряный) лебедь *Cygnus bewickii* Yarrell, 1830. // Красная книга Мурманской области. Мурманск: Мурманское книжное издательство: 302-303.

- 7 **Бианки В.В.** 2003. Пеганка *Tadorna tadorna* (Linnaeus, 1758). // Красная книга Мурманской области. Мурманск: Мурманское книжное издательство: 303-304.
- 8 **Бианки В.В.** 2003. Пискулька *Anser erythropus* (Linnaeus, 1758). // Красная книга Мурманской области. Мурманск: Мурманское книжное издательство: 299-300.
- 9 **Бианки В.В.** 2003. Серый гусь *Anser anser* (Linnaeus, 1758). // Красная книга Мурманской области. Мурманск: Мурманское книжное издательство: 298.
- 10 **Бианки В.В.** 2003. Чеглок *Falco subbuteo* Linnaeus, 1758. // Красная книга Мурманской области. Мурманск: Мурманское книжное издательство: 320-321.
- 11 **Бианки В.В.** 2003. Черная казарка *Branta bernicla* (Linnaeus, 1758). // Красная книга Мурманской области. Мурманск: Мурманское книжное издательство: 296-297.
- 12 **Бианки В.В.** 2003. Оолог европейского значения. // Актуальные проблемы оологии. Материалы III Международной конференции стран СНГ. 24-26 октября 2003 г., Липецк. Липецк: Липецкий государственный университет: 11-14.
- 13 **Бианки В.В., Бойко Н.С.** 2003. Миграции гуменника через Кандалакшский залив Белого моря. // Современное состояние популяций, управление ресурсами и охрана гусеобразных птиц Северной Евразии. Тезисы докладов Международного симпозиума. 23-28 апреля 2003 г. Олонец, Республика Карелия, Россия. Петрозаводск: Институт биологии КарНЦ РАН, : 12-13, 172-173.
- 14 **Бианки В.В., Бойко Н.С., Хайтов В.М.** 2003. Питание гоголей *Vicephala clangula* в Кандалакшском заливе. // Русский орнитологический журнал: , Т.(Экспресс-вып.) 12(225): 615-629.
- 15 **Бианки В.В., Бойко Н.С., Харитоновна И.А.** 2003. Виды рода *Mergus* в Кандалакшском заливе Белого моря. // Современное состояние популяций, управление ресурсами и охрана гусеобразных птиц Северной Евразии. Тезисы докладов Международного симпозиума. 23-28 апреля 2003 г. Олонец, Республика Карелия, Россия. Петрозаводск: Институт биологии КарНЦ РАН, : 13-15, 173-175.
- 16 **Бианки В.В., Гилязов А.С.** 2003. Лебедь-кликун *Cygnus cygnus* (Linnaeus, 1758). // Красная книга Мурманской области. Мурманск: Мурманское книжное издательство: 301-302.
- 17 **Бианки В.В., Гилязов А.С.** 2003. Луток *Mergus albellus* Linnaeus, 1758.// Красная книга Мурманской области. Мурманск: Мурманское книжное издательство: 309-310.
- 18 **Бианки В.В., Гилязов А.С., Коханов В.Д.** 2003. Сапсан *Falco peregrinus* Tunstall, 1771.// Красная книга Мурманской области. Мурманск: Мурманское книжное издательство: 318-320.
- 19 **Бианки В.В., Хлебосолов Е.И.** 2003. Птицы - Aves. // Макарова О.А. (сост.). Летопись природы заповедника "Пасвик". Книга седьмая. 2001 год. Рязань: Издательство Рязанского областного института развития образования: 64-84.
- 20 **Бойко Н.С.** 2002. Видовое разнообразие и численность млекопитающих (MAMMALIA L., 1758) на территории и акватории Кандалакшского заповедника. // IV-V Международные семинары "Рациональное использование прибрежной зоны северных морей". Кандалакша, 19 июля 1999 г., 18 июля 2000 г. Материалы докладов. Санкт-Петербург: Изд. РГГМУ: 70-93.
- 21 **Бойко Н.С.** 2002. Динамика численности белухи (*Delphinapterus leucas*) в вершине Кандалакшского залива в 1971-1998 гг. // IV-V Международные семинары "Рациональное использование прибрежной зоны северных морей". Кандалакша, 19 июля 1999 г., 18 июля 2000 г. Материалы докладов. Санкт-Петербург: Изд. РГГМУ: 63-70.

- 22 **Бойко Н.С.** 2002. Систематический список млекопитающих Мурманской области. // IV-V Международные семинары "Рациональное использование прибрежной зоны северных морей." Кандалакша, 19 июля 1999 г., 18 июля 2000 г. Материалы докладов. Санкт-Петербург: Изд. РГГМУ: 59-63
- 23 **Бойко Н.С.** 2003. Выдра северная *Lutra lutra lutra* Linnaeus., 1758. // Красная книга Мурманской области. Мурманск: Мурманское книжное издательство: 363-364.
- 24 **Бойко Н.С.** 2003. Ласка *Mustela nivalis* Linnaeus, 1766. // Красная книга Мурманской области. Мурманск: Мурманское книжное издательство: 360-361.
- 25 **Бойко Н.С.** 2003. Лесной лемминг *Myopus schisticolor* Lilljeborg, 1844. // Красная книга Мурманской области. Мурманск: Мурманское книжное издательство: 353-354.
- 26 **Бойко Н.С.** 2003. Северный кожанок *Eptesicus nilssoni* Keyserling et Blasius, 1839. // Красная книга Мурманской области. Мурманск: Мурманское книжное издательство: 349-350.
- 27 Бондарева Л.А., Кяйвяряйнен Е.И, Немова Н.Н., **Шкляревич Г.А.** 2002. Кальцийактивируемые протеолитические ферменты (кальпаины) у амфипод (Gammaridae). // V Симпозиум "Химия протеолитических ферментов". Москва, 22-24 апреля 2002 г. Тезисы докладов и стендовых сообщений. Москва: 53.
- 28 Гилязов А.С., **Коханов В.Д.** 2003. Беркут *Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758). // Красная книга Мурманской области. Мурманск: Мурманское книжное издательство: 313-314.
- 29 Гилязов А.С., **Коханов В.Д.** 2003. Бородатая неясыть *Strix nebulosa* Forster, 1772. // Красная книга Мурманской области. Мурманск: Мурманское книжное издательство: 335-337.
- 30 Гилязов А.С., **Коханов В.Д.** 2003. Дербник *Falco columbarius* Linnaeus 1758. // Красная книга Мурманской области. Мурманск: Мурманское книжное издательство: 321-322.
- 31 Гилязов А.С., **Коханов В.Д.** 2003. Обыкновенная пустельга *Falco tinnunculus* Linnaeus, 1758. // Красная книга Мурманской области. Мурманск: Мурманское книжное издательство: 322-323.
- 32 Гилязов А.С., **Коханов В.Д.** 2003. Оляпка *Cinclus cinclus* (Linnaeus, 1758). // Красная книга Мурманской области. Мурманск: Мурманское книжное издательство: 340-341.
- 33 Гилязов А.С., **Коханов В.Д.** 2003. Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758) // Красная книга Мурманской области. Мурманск: Мурманское книжное издательство: 315-316.
- 34 Гилязов А.С., **Коханов В.Д.** 2003. Рогатый жаворонок *Eremophila alpestris* (Linnaeus 1758). // Красная книга Мурманской области. Мурманск: Мурманское книжное издательство: 337-338.
- 35 Гилязов А.С., **Коханов В.Д.** 2003. Серый сорокопуд *Lanius excubitor* Linnaeus 1758. // Красная книга Мурманской области. Мурманск: Мурманское книжное издательство: 338-339.
- 36 Гилязов А.С., **Коханов В.Д.** 2003. Скопа *Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758). // Красная книга Мурманской области. Мурманск: Мурманское книжное издательство: 310-312.
- 37 Гилязов А.С., **Коханов В.Д.** 2003. Хрустан *Eudromias morinellus* (Linnaeus, 1758). // Красная книга Мурманской области. Мурманск: Мурманское книжное издательство: 325-326.
- 38 Гилязов А.С., **Шкляревич Ф.Н., Краснов Ю.В.** 2003. Кречет *Falco rusticolus* Linnaeus, 1758. // Красная книга Мурманской области. Мурманск: Мурманское

книжное издательство: 316-318.

- 39 Ерохина И.А., **Краснов Ю.В.** 2003. Белый медведь *Ursus maritimus* Phipps, 1774.// Красная книга Мурманской области. Мурманск: Мурманское книжное издательство: 358-360.
- 40 Константинова Н.А., **Корякин А.С.**, Макарова О.А. 2003. Введение. // Красная книга Мурманской области. Мурманск: Мурманское книжное издательство: 11-13.
- 41 Константинова Н.А., **Корякин А.С.**, Макарова О.А. 2003. Природа Мурманской области. // Красная книга Мурманской области. Мурманск: Мурманское книжное издательство: 55-61.
- 42 **Корякин А.С.** 2003. Обыкновенная гага *Somateria mollissima* (Linnaeus, 1758).// Красная книга Мурманской области. Мурманск: Мурманское книжное издательство: 306-307.
- 43 **Корякин А.С.**, **Панева Т.Д.** 2003. Сибирская гага *Polysticta stelleri* (Pallas, 1769). // Красная книга Мурманской области. Мурманск: Мурманское книжное издательство: 307-309.
- 44 **Коханов В.Д.** 2003. Большой кроншнеп *Numenius arquata* (Linnaeus, 1758).// Красная книга Мурманской области. Мурманск: Мурманское книжное издательство: 327-328.
- 45 **Коханов В.Д.** 2003. Воробьиный сыч *Glaucidium passerinum* (Linnaeus, 1758).// Красная книга Мурманской области. Мурманск: Мурманское книжное издательство: 334.
- 46 **Коханов В.Д.** 2003. Вяхирь *Columba palumbus* Linnaeus, 1758.// Красная книга Мурманской области. Мурманск: Мурманское книжное издательство: 330-331.
- 47 **Коханов В.Д.** 2003. Длиннохвостая неясыть *Strix uralensis* Pallas, 1771.// Красная книга Мурманской области. Мурманск: Мурманское книжное издательство: 334-335.
- 48 **Коханов В.Д.** 2003. Лебедь-шипун *Cygnus olor* (Gmelin, 1783).// Красная книга Мурманской области. Мурманск: Мурманское книжное издательство: 300-301.
- 49 **Коханов В.Д.** 2003. Обыкновенный канюк *Buteo buteo* (Linnaeus, 1758).// Красная книга Мурманской области. Мурманск: Мурманское книжное издательство: 312-313.
- 50 **Коханов В.Д.** 2003. Серощекая поганка *Podiceps grisegena* (Boddaert, 1783).// Красная книга Мурманской области. Мурманск: Мурманское книжное издательство: 288-289.
- 51 **Коханов В.Д.** 2003. Серый журавль *Grus grus* (Linnaeus, 1758).// Красная книга Мурманской области. Мурманск: Мурманское книжное издательство: 323-325.
- 52 **Коханов В.Д.** 2003. Филин *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758).// Красная книга Мурманской области. Мурманск: Мурманское книжное издательство: 332-333.
- 53 **Коханов В.Д.** 2003. Широконоска *Anas clypeata* Linnaeus, 1758.// Красная книга Мурманской области. Мурманск: Мурманское книжное издательство: 305.
- 54 Константинова Н.А., **Корякин А.С.**, Макарова О.А. (ред.). 2003. Красная книга Мурманской области. – Мурманск: Мурманское книжное издательство: 398 с.
- 55 **Краснов Ю.В.** 2003. Белая сова *Nyctea scandiaca* (Linnaeus, 1758).// Красная книга Мурманской области. Мурманск: Мурманское книжное издательство: 331-332.
- 56 **Краснов Ю.В.** 2003. Большой поморник *Stercorarius skua* (Brunnich, 1764).//

Красная книга Мурманской области. Мурманск: Мурманское книжное издательство: 329-330.

- 57 **Краснов Ю.В.** 2003. Северная олуша *Sula bassana* (Linnaeus, 1758)// Красная книга Мурманской области. Мурманск: Мурманское книжное издательство: 289-290.
- 58 **Огнетов Г.Н., Бойко Н.С.** 2002. Морские млекопитающие в экосистеме Белого моря.// Зеленков В.М. (ред.). Материалы рыбохозяйственных исследований водоемов Европейского Севера. Архангельск: Изд-во "Правда Севера": 348-377.
- 59 **Панарин А.Е.** 2003. Остромордая лягушка *Rana arvalis* Nilsson, 1842.// Красная книга Мурманской области. Мурманск: Мурманское книжное издательство: 275-276.
- 60 **Панарин А.Е., Шкляревич Ф.Н.** 2003. Обыкновенная гадюка *Vipera berus* Linnaeus, 1758.// Красная книга Мурманской области. Мурманск: Мурманское книжное издательство: 280-281.
- 61 **Панарин А.Е., Шкляревич Ф.Н.** 2003. Серая (обыкновенная) жаба *Bufo bufo* Linnaeus, 1758.// Красная книга Мурманской области. Мурманск: Мурманское книжное издательство: 276-278.
- 62 **Панева Т.Д.** 2003. Большой баклан атлантический *Phalacrocorax carbo carbo* (Linnaeus, 1758).// Красная книга Мурманской области. Мурманск: Мурманское книжное издательство: 290-292.
- 63 **Татаринкова И.П.** 2003. Хохлатый или длинноносый баклан *Phalacrocorax aristotelis* (Linnaeus, 1761).// Красная книга Мурманской области. Мурманск: Мурманское книжное издательство: 292-293.
- 64 **Телегин А. В., Панарин А. Е.** 2002. Современное состояние поселений зоостеры морской (*Zostera marina* L.) в губе Бабые Море (Кандалакшский залив Белого моря). // IV-V Международные семинары "Рациональное использование прибрежной зоны северных морей". Кандалакша, 19 июля 1999 г., 18 июля 2000 г. Материалы докладов. Санкт-Петербург: Изд. РГГМУ: 118-126.
- 65 **Хренова Н.Г., Панарин А.Е.** 2002. Обзор флоры и растительности основных типов водоемов в Кандалакшском заповеднике (Кандалакшский залив Белого моря). //Труды Беломорской биологической станции: [том VIII]; Материалы VI международной конференции 10 августа 2001 года: Сборник статей. Москва: Русский университет: 211-220.
- 66 **Шкляревич Ф.Н.** 2003. Белозобый дрозд *Turdus torquatus* Linnaeus, 1758.// Красная книга Мурманской области. Мурманск: Мурманское книжное издательство: 341-342.
- 67 **Шкляревич Ф.Н.** 2003. Живородящая ящерица *Lacerta vivipara* Jacquin, 1787.// Красная книга Мурманской области. Мурманск: Мурманское книжное издательство: 278-279.
- 68 **Шкляревич Ф.Н.** 2003. Махаон *Papilio machaon* Linnaeus, 1758.// Красная книга Мурманской области. Мурманск: Мурманское книжное издательство: 263-264.
- 69 **Шутова Е.В.** 2003. Адмирал *Vanessa atalanta* (Linnaeus, 1758).// Красная книга Мурманской области. Мурманск: Мурманское книжное издательство: 265-266.
- 70 **Шутова Е.В.** 2003. Шмель спорадикус *Bombus sporadicus* Nylander, 1848.// Красная книга Мурманской области. Мурманск: Мурманское книжное издательство: 260-261.
- 71 **Шутова Е.В.** 2003. Биология мухоловки-пеструшки *Ficedula hypoleuca* на юге Мурманской области. //Русский орнитологический журнал, Т(Экспресс-вып.) 12(233): 914-923.

- 72 Федоров В. 2003. Изучение антропогенного воздействия на морскую микробиоту в кутовой части Кандалакшского залива Белого моря. //Аничковский вестник. Вып. 33. Санкт-Петербург: СПбГДТЮ: 27-28.
- 73 Аверьянов В. 2003. Многолетняя динамика сообщества мидиевой банки на литорали Белого моря. //Аничковский вестник. Вып. 33. Санкт-Петербург: СПбГДТЮ: 4-14.
- 74 Аристов Д.А. 2003. Экология и питание представителей семейства Naticidae (Pectinibranchia) на литорали Кандалакшского залива Белого моря. //Аничковский вестник. Вып. 33. Санкт-Петербург: СПбГДТЮ: 10-11.
- 75 Владимирова Н.В. 2003. Влияние мидий (*Mytilus edulis*) на ростовые процессы брюхоногого моллюска *Hydrobia ulvae*. //Аничковский вестник. Санкт-Петербург: СПбГДТЮ, N 33: 15-16
- 76 Козлов Д.В., Богатский Г.Г. 2003. Экспериментальное изучение влияния мидиевых друз на сообщество илисто-песчаной литорали Южной губы острова Рязькова. //Аничковский вестник. Вып. 33. Санкт-Петербург: СПбГДТЮ: 19-20.
- 77 Кузьмин А.А. 2003. Видовой состав и структура популяций равноногих раков рода *Jaera* на баренцевоморской литорали вблизи поселка Дальние Зеленцы. //Аничковский вестник. Вып. 33. Санкт-Петербург: СПбГДТЮ: 17-18.
- 78 Ланин С.С. 2003. Анализ размерной структуры поселения креветок *Crangon crangon* на литорали Илистой губы о. Рязькова. (Кандалакшский залив, Белое море). //Аничковский вестник. Вып. 33. Санкт-Петербург: СПбГДТЮ: 26-27.
- 79 Петрова Е. 2003. Некоторые закономерности распределения макробентоса в пределах пояса макрофитов на литорали Кандалакшского залива Белого моря. //Аничковский вестник. Вып. 33. Санкт-Петербург: СПбГДТЮ: 26-34.
- 80 Шунькина К. 2003. Фауна озер-изолятов острова Телячий (вершина Кандалакшского залива Белого моря). //Аничковский вестник. Вып. 33. Санкт-Петербург: СПбГДТЮ: 29-30.
- 81 **Koryakin A.S., Flø L.** 2003. Phenology of the North Calotte: Field Guide. – Kandalaksha–Svanhovd: 43 pp.

3.6. Летопись природы .

Летопись природы Кандалакшского государственного природного заповедника за 2002 год (в трех книгах): книга 1 – готова к отправке, 2 и 3 – редактурa. Весь отчет должен быть отправлен в МПР в январе-феврале 2004 г.

3.7. Подготовлено пособий, руководств, научных рекомендаций в 2003 г.

Совместно со Сванховд Экологическим Центром, Норвегия, в рамках проекта “Phenology of the North Calotte / Фенология Северного Калотта” подготовлен пакет практических руководств на русском, английском и норвежских языках для проведения фенологических наблюдений силами школьников. Документация распространена по заинтересованным школьным группам Норвегии и Мурманской области. Полученная информация заносится сразу на интерактивный сайт (<http://miljolare.no/northcalotte>). В реализации проекта участвуют школьные группы из Норвегии и России. Зона действия проекта - территория Северного Калотта (заполярные территории Норвегии, Швеции, Финляндии и Мурманская область). От заповедника в проекте принимали участие А.С. Корякин, Л.А. Москвичева, В.Н. Жерихина, Е.В. Шутова.

Бойко Н.С. Отзыв на автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук Миронова А.Д. “Пространственно-временная организация

участков обитания грызунов”. СПб: СПбГУ.

Бойко Н.С. Результаты учетов насекомоядных и мышевидных грызунов в 2003 году и прогноз их численности на 2004 год. В Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора в Мурманской области (Мурманск).

Корякин А.С. Отзыв на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук Е. Д. Красновой “Экология морской свободноживущей нематоды *Metachromadora (Chromadoropsis) vivipara* (De Man 1907) в Белом море” (по специальности 03.00.08 – зоология).

3.8. Участие руководителей и сотрудников научного отдела в научных и научно-технических совещаниях и конференциях в 2003 г.

Ф.И.О. участника	Тематика совещания, конференции	Время и место проведения
Корякин А.С.	Совещание по морским птицам Арктики.*	29-31.01.03, Норвежский полярный институт, Тромсе, Норвегия
Корякин А.С.	Рабочее совещание по проекту "Фенология Северного Калотта"*	18-20.02.03, Сванховд Экологический Центр, Норвегия
Корякин А.С.	Совещание по проекту "Фенология Северного Калотта"*	25-28.05.03, п. Раякоски, Мурманская обл.
Корякин А.С.	Семинар “Зонирование морских заповедников”*	04-08.10.03, полевая база Тихоокеанского института биоорганической химии РАН, Хасанский район, Приморский край
Корякин А.С.	Рабочее совещание по мониторингу морских птиц в Баренц-регионе.*	11-15.11.03, Институт Арктики и Антарктики, Санкт-Петербург
Корякин А.С., Бианки В.В., Бойко Н.С.	VIII Международный семинар “Рациональное использование прибрежной зоны северных морей”	18.07.03, Кандалакшский заповедник, Кандалакша
Бианки В.В., Бойко Н.С.	Современное состояние популяций, управление ресурсами и охрана гусеобразных птиц Северной Евразии. Международный симпозиум.	23-28.04.03, Олонец, Республика Карелия, Россия
Бианки В.В., Бойко Н.С., Шутова Е.В.	Конференция школьных групп по результатам работы в заповеднике в 2003 г.	08.07.03, о.Ряшков
Бойко Н.С.	Международное совещание “Териофауна России и сопредельных территорий (VII съезд Териологического общества)”	06-07.02.03, ИЭМЭЖ, Москва
Панарин А.Е., Панарина Н.Г.	Научная конференция Беломорской биологической станции Московского Университета	8-11.08.03, ББС МГУ, Киндо-мыс, Республика Карелия
Шутова Е.В.	Городская научно-практическая конференция школьников " Юность Севера 3"	14.01.03, Кандалакша
Шутова Е.В.	Совещание по проекту "Фенология Северного Калотта"	19-22.10.03, Экологический центр Сванховд, Норвегия
Шутова Е.В.	Совещание по проекту "PhenoClim".	18-20.11.03, Экологический центр Сванховд, Норвегия

* Оплата расходов за счет приглашающей стороны

3.9. Договоры Кандалакшского заповедника (КГПЗ) о научном сотрудничестве, хоздоговоры и спонсорские договоры, действовавшие в 2003 г.

Наименование организации	Тематика исследований	Срок действия договора
Кафедра систематики, сравни-	Экология обыкновенной гаги в период зимовки (на	2001-2003

тельной анатомии и экологии беспозвоночных Биологического факультета Московского государственного университета	примере зимовки в Еремеевском и Городецком порогах о. Великого)	
Кафедра зоологии позвоночных животных и общей экологии Биологического факультета Московского государственного университета	Трофология птиц литорали: кормовое поведение и корма.	2002-2004
Кафедра систематики высших растений Биологического факультета Московского государственного университета	Флористические и геоботанические исследования в Великоостровской инспекции	2003-2004
Лаборатория структурного анализа Института литосферы окраинных и внутренних морей РАН, Москва	Исследование геодинамики и эволюции магматизма рифтовой системы Белого моря.	1999-2003
Институт геологии и геохронологии докембрия РАН, Санкт-Петербург	Геология и петрология Кандалакшско-Колвицкой тектонической зоны	2000-2003
Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии (ИГЕМ РАН), Москва	Составление электронных геологических карт побережья и островов северной части Беломорского региона.	2002-2004
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)” (экополигон ИГКЭ на о. Великом).	2000-2003
Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург	Формирование брачных отношений у воробьиных птиц-дуплогнездников (на примере мухоловки-пеструшки <i>Ficedula hypoleuca</i>)	2002-2003
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 Зоологического института РАН	Паразитологический мониторинг в районе Кандалакшского заповедника (Протокол №1 от 12.03.01)	2002-2005
Институт биологии Карельского научного центра РАН	Биохимия морских беспозвоночных	2001-2003
Комитет природных ресурсов по Мурманской области	Проект: Осуществление комплекса орнитологических исследований на акватории Кандалакшского залива Белого моря	2002-2003
Комитет природных ресурсов по Мурманской области	Проект: Мониторинг природных явлений, морских птиц и млекопитающих на заповедных островах и прилегающих территориях Баренцева и Белого морей	2002-2003
Кольский центр охраны дикой природы, Апатиты	- “Размещение редких видов лишайников и сосудистых растений на полуострове Турий, Мурманская область” - “Проведение фотосъемки редких видов лишайников и сосудистых растений”	2002-2003
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
Мурманскгоскомэкология, заповедники Кандалакшский. Лапландский, Пасвик и Поляр-	Экологический мониторинг естественных процессов природных комплексов Мурманской области (Ле-топись природы Кольского Севера): фенология	1994-бессрочно

но-альпийский ботанический сад-институт (ПАБСИ, Кировск), Экоцентр Сванховд (Норвегия)	растений, выбранных в качестве модельных видов.	
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	2002-2005
Сванховд Экологический Центр (Норвегия)	“Фенология Северного Калотта”	2002-2003
Институт NORUT (Норвегия), заповедники Кандалакшский, Лапландский, Пасвик и Полярно-альпийский ботанический сад-институт (ПАБСИ, Кировск), Экоцентр Сванховд (Норвегия)	Проект PhenoClim.	2003-2004
Акваплан-нива, Полярный Центр Окружающей Среды (Тромсе, Норвегия)	Загрязнение морских колониальных птиц Баренцева и Белого морей стойкими хлорорганическими соединениями и тяжелыми металлами	2002-2003
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
Стекольников Андрей Валерьевич, Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург	Фауна тлей (Homoptera, Aphidoidea) Кандалакшского заповедника и его окрестностей.	2002-2003
Кафедра зоологии беспозвоночных биолого-почвенного факультета Санкт-Петербургского государственного университета, Стрелков Петр Петрович	Исследование прибрежных биоценозов Баренцева моря (анализ размерно-возрастной структуры мидий и мониторинговые исследования сообществ литорального макробентоса).	2003-2004
Корешкова Марина Юрьевна (кафедра петрографии геологического факультета Санкт-Петербургского университета)	Глубинные ксенолиты в щелочно-ультраосновных дайках и трубках взрыва.	2002-2003
Лебедева Е.А. (Российский институт культурного и природного наследия)	Индивидуальное мечение и слежение за куликами-сороками на территории заповедника	2002-2003
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 двустворчатого моллюска <i>Macoma baltica</i> ”	2003-2004
Бабина Наталья Викторовна (Петрозаводский государственный университет)	“Приморская растительность и флора окрестностей п. Лувеньга и некоторых островов Северного архипелага”	2003-2004
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 Уни-	“Палеомагнетизм допалеозойских и палеозойских пород Кандалакшского грабена”	2003-2004

верситет		
Щетников Александр Иванович (Институт географии СО РАН, Лаборатория географии почв и геохимии ландшафта) Полюшкин Юрий Васильевич (Институт географии СО РАН, Лаборатории эволюционной гео- графии и геоморфологии)	“Сбор индикационной дендрохронологической и поч- венно-геохимической информации для оценки вариан- тов размещения завода КАЗ-2”	2003-2004
Хайтов В.М. (СПбГДТЮ)	Постановка серии полевых экспериментов и сбор мат- риала для инвентаризации видового состава равноно- гих раков рода Jaega.	2003
Телегин Андрей Валерьевич (Фирма “Аквалого”, Москва)	- Изучение распределения и кормового поведения рыб (в основном трески) в Городецком пороге губы Бабье Море - Мониторинг поселений zostеры в районе Городецкого порога и в губе Бабье Море - Картирование поселений zostеры в вершине Канда- лакшского залива	2002-2003

3.10. Работа на территории заповедника сотрудников зарубежных и российских научных учреждений в 2003 г.

Наименование организации	Тематика исследований	Сотрудники	Студенты	Школьники
Кафедра зоологии позвоночных животных и общей экологии Биологического факультета Московского государственного университета	Трофология птиц литорали: кормовое поведение и корма.	1		1
Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии (ИГЕМ РАН), Москва	Составление электронных геологических карт побережья и островов северной части Беломорского региона.	5		
Беломорская биологическая станция Зоологического института РАН	Паразитологический мониторинг в районе Кандалакшского заповедника	3	1	
Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург	Формирование брачных отношений у воробьиных птиц-дуплогнездников (на примере мухоловки-пеструшки <i>Ficedula hypoleuca</i>)	1		
Кафедра зоологии беспозвоночных биолого-почвенного факультета Санкт-Петербургского государственного университета	Исследование прибрежных биоценозов Баренцева моря (анализ размерно-возрастной структуры мидий и мониторинговые исследования сообществ литорального макробентоса).	1	4	
Кафедра систематики высших растений Биологического факультета Московского государственного университета	Флористические и геоботанические исследования в Великоостровской инспекции	2	8	
Российский институт культурного и природного наследия (Лебедева Е.А.)	Индивидуальное мечение и слежение за куликами-сороками на территории заповедника	1		
Российский государственный гидрометеорологический университет, (Санкт-Петербург)	Гидрологические и гидрохимические исследования в вершине Кандалакшского залива. Проведение ежегодного международного семинара, публикация материалов семинара	3	25	
Санкт-Петербургский Городской Дворец Творчества Юных, Лаборатория Гидробиологии	Экологические и гидробиологические работы (мониторинг литорального и sublиторального бентоса)	3	2	33
Московская гимназия на Юго-Западе (№ 1543)	Флора и фауна губы Чупа	3		15
Кафедра динамической геологии, Геологический факультет, Московский Государственный Университет (Лубнина Наталия Валерьевна)	“Палеомагнетизм допалеозойских и палеозойских пород Кандалакшского грабена”	2	1	
Петрозаводский государственный университет (Бабина Наталья Викторовна)	“Приморская растительность и флора окрестностей п. Лувеньга и некоторых островов Северного архипелага”	1		
Институт географии СО РАН (Щетников Александр Иванович, Полюшкин Юрий Васильевич)	“Сбор индикационной дендрохронологической и почвенно-геохимической информации для оценки вариантов размещения завода КАЗ-2”	2		
СПбГДТЮ (Хайтов В.М.)	Постановка серии полевых экспериментов и сбор материала для инвентаризации видового состава равноногих раков рода <i>Jaera</i> .	2		
Беломорская биологическая станция МГУ (Колбасов Григорий)	Темы исследований: I. “Исследования паразитофауны иглокожих в районе	2		

Александрович)	Дальних Зеленцов"; П. "Рост и энергообмен двустворчатого моллюска <i>Macoma baltica</i> "			
Кафедра петрографии геологического факультета Санкт-Петербургского университета (Корешкова Марина Юрьевна)	Глубинные ксенолиты в щелочно-ультраосновных дайках и трубках взрыва.	2		
Институт промышленной экологии КНЦ РАН, Апатиты	Мониторинга химического состава атмосферных осадков и почвенных вод.	3		
ВСЕГО		37	41	49

3.11. Участие сотрудников заповедника в проведении государственных, ведомственных и общественных экологических экспертиз (в т.ч. на договорных началах) в 2003 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 2003 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
Ганичева Нина Леонидовна	Петрозаводский государственный университет	Сбор материала по гидробиологии, курсовая практика. 14.07-9.08.2003
Сколузובה М.В.	Факультет географии и геоэкологии Санкт-Петербургского государственного университета, 3 курс	Курсовая работа "Ландшафтное картирование островов Кандакшского залива"
Уша И.О.	Факультет географии и геоэкологии Санкт-Петербургского государственного университета, 3 курс	Курсовая работа "Ландшафтное картирование островов Кандакшского залива"
Сартасова Ирина Борисовна	Петрозаводский государственный университет, кафедра зоологии, аспирант	"Особенности биологии двустворчатого моллюска <i>Mya agapagia</i> на литорали Белого моря" (название рабочее)
Щербиков Евгений Михайлович	Петрозаводский государственный университет, кафедра зоологии, аспирант	"Особенности биологии в жизненного цикла <i>Hydrobia ulvae</i> в Белом море" (название рабочее).
Киршинский Анатолий О.	Петрозаводский государственный университет, кафедра зоологии, аспирант	Гидробиологии литорали Порьей губы (название рабочее).
Всего в отчетном году на территории Кандакшского 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 2003 г.

№	Учреждение (полное официальное на- звание)	Факультет	Кур с	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.-30.07.03 База: Лувеньга.
2	Санкт-Петербургский Уни- верситет	Факультет географии и геоэкологии	2	-	2	10-30.06.03 База: о. Ряжков
3	Петрозаводский государст- венный университет	Биологиче- ский	3-4	Шкляре- вич Г.А., Коросов АВ.	20	10.06-15.08.03 База: о. Ряжков, Лувеньга, Канда- лакша
4	Кольский филиал Петроза- водского государственного университета	Биологиче- ский	1	-	1	16.06-18.08.03 о. Великий, о. Ряжков
5	Мурманский государст- венный технический универси- тет	Экологиче- ский	2	Шошина Е.В.	2	17.06-04.07.2003, Кандалакша, Лу- веньга
6	Новосибирский государст- венный университет	Биологиче- ский	2	Плюснин Ю.М.	2	июнь 2003 о. Ряжков
ВСЕГО в отчетном году на территории Кандалакшского заповедника проходили учебную практику (на 30.09.02)					37 человек	

3.14. Индивидуальные исследовательские гранты в 2003 г.

Индивидуальных грантов не зарегистрировано.

3.15. Наличие станций фонового мониторинга и метеостанций в 2003 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 2001 г. на островах Тонная Луда и Олений близ Кандалакши и на участке "Турый мыс" сотрудниками Института промышленной экологии Севера Кольского научного центра РАН (Апатиты) было установлено оборудование для мониторинга химического состава атмосферных осадков и почвенных вод. В 2002-2003 гг. на Тонной Луде и Турьем мысу (оборудование на о. Оленьем было уничтожено посетителями в августе 2001 г.) трижды отбирались пробы. Заповедник получил результаты только по кислотности осадков и выпадению А1.

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. Заповедник оплачивал передачу метеоинформации, но возможность получения данных по старым ставкам исчезла. В настоящее время стоимость данных многократно завышена.

3.16. Обеспеченность научного отдела компьютерами, принтерами и другой информтехникой в 2003 г. по данным бухгалтерского учета

Тип	Количество на 31.12.03
Компьютер (процессор и монитор)	8
Принтер	3
Сетевой сервер	1
Сканер	2
Ксерокопировальные устройства	2
Всего	16

3.17. Компьютерные базы данных, геоинформационные системы (на 31.12.03)

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 2003 г.

Питомников и ферм заповедник не имеет.