

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

**ПРОБЛЕМЫ
УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ
РЕГИОНОВ РЕКРЕАЦИОННОЙ
СПЕЦИАЛИЗАЦИИ**

Сочи
2001

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

Федеральный академический экологический университет

Сочинский научно-исследовательский центр

**ПРОБЛЕМЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ
РЕГИОНОВ РЕКРЕАЦИОННОЙ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ**

**Материалы конференции
7 июля 2000 г.**

**Сочи
2001**

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES

Federal Academic Ecological University

Sochi Scientific Research Center

**PROBLEMS OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT
OF THE REGIONS WITH RECREATIONAL
SPECIALIZATION**

**Conference Proceeding
Sochi, July 7, 2000**

**Editors: E.A. Rybak,
O.O. Rybak**

СОДЕРЖАНИЕ

	стр
ПРЕДИСЛОВИЕ	5
Ю.А. Захарченко "СОУД-СОЧИНСКИЕ ВЫСТАВКИ" : 10 ЛЕТ НА ПУТИ ИНТЕГРАЦИИ	6
I. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РЕГИОНОВ РЕКРЕАЦИОННОЙ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ	8
О.О. Рыбак, Е.А. Рыбак РАЗВИТИЕ КУРОРТА И ВОПРОСЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	8
Р.Г. Аршакуни РОЛЬ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ИНДУСТРИИ КАК ФАКТОРА «УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ» ЮГА РОССИИ	11
Н.С. Лукашина, А.П. Трунев ОЦЕНКА ЭФФЕКТОВ ЧЕРНОБЫЛЬСКОГО СЛЕДА В РЕГИОНЕ СОЧИ	15
А.М. Хантаев ПОСЛЕДСТВИЯ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	19
Н.А. Гришин, Е.Б. Серебряков Л.К. Звукон КОНЦЕПЦИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ПРИБРЕЖНЫХ РЕКРЕАЦИОННЫХ ЗОН (на примере центральной городской набережной г. Сочи)	21
В.К. Козин ОЦЕНКА ВОДНОЙ ЭРОЗИИ В АГРОЛАНДШАФТАХ ЧЕРНОМОРСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ РОССИИ	24
В.А. Бриних КАВКАЗСКИЙ ЗАПОВЕДНИК КАК БАЗОВЫЙ ПРИРОДООХРАННЫЙ И ПРИРОДОРЕСУРСНЫЙ КОМПЛЕКС РЕГИОНОВ ЗАПАДНОГО КАВКАЗА	29
А.В. Ромашин, М.В. Придня О СИСТЕМООБРАЗУЮЩЕЙ РОЛИ ФАУНЫ В ЛЕСНЫХ БИОЦЕНОЗАХ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА И ПРОБЛЕМЕ ЕЕ СОХРАНЕНИЯ В РЕКРЕАЦИОННЫХ ПРИРОДНЫХ КОМПЛЕКСАХ	32
Н.А. Битюков, Н.В. Гребенюк ВОПРОСЫ КОМПЛЕКСНОГО МОНИТОРИНГА ГОРНЫХ ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ РЕКРЕАЦИОННОЙ ОРИЕНТАЦИИ	35
✓ И.Н. Тимухин ИСЧЕЗАЮЩИЕ ПРИМОРСКИЕ ЛАНДШАФТЫ БОЛЬШОГО СОЧИ	38
Е. Г. Даурова, В.М. Грига, Г.Л. Морозов КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ЭКОСИСТЕМ РЕК	40
Б.С. Туниев, П.А. Тильба, И.Н. Тимухин ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ ДОЛИНЫ ВЕРХНЕГО ТЕЧЕНИЯ МЗЫМТЫ	43
М.П. Чернышов, Н.В. Ширяева, Т.Д. Гаршина ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ, ОЗДОРОВЛЕНИЯ И ВОСПРОИЗВОДСТВА КАШТАНОВЫХ ЛЕСОВ	46
О.О. Рыбак, Е.А. Рыбак КРИТЕРИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННЫХ РЕГИОНОВ	49

II. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РЕГИОНОВ РЕКРЕАЦИОННОЙ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ	54
Г.Г. Сергеев ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ МЕЖЭТНИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В РЕГИОНЕ С РЕКРЕАЦИОННОЙ СПЕЦИАЛИЗАЦИЕЙ	54
А.А. Сарян, М.И. Елисеев, Х.З. Муселимян СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ ЧЕРНОМОРСКИХ КУОРТОВ ЮГА РОССИИ НА ОСНОВЕ КОНКУРЕНТНЫХ ПРЕИМУЩЕСТВ (на примере г.г. Сочи, Геленджика и Анапы)	58
Н.А. Гришин, Г.Б. Серебряков, Л.К. Звуков КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ПРИНЦИПЫ ФОРМИРОВАНИЯ БЕРЕГОВОЙ ПОЛОСЫ И ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ (на примере развития центральной городской набережной г. Сочи)	60
А.Е. Дранников К ВОПРОСУ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ РЕКРЕАЦИОННОЙ ФУНКЦИИ ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ	65
С. Л. Пошнапов ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ДЕНЕГ НА РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ	68
Р.П. Поляков СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ УПРАВЛЕНИЯ ФИНАНСАМИ ПРЕДПРИЯТИЯ И ЕГО СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ	69
Е.В. Зубко МАРКЕТИНГОВЫЙ ПОДХОД ПРИ ПОЗИЦИОНИРОВАНИИ НА ВНУТРЕННЕМ/ВНЕШНЕМ РЫНКЕ	71
Н.И. Хомутникова ПЕРИОДИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТУРИСТСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ	73
В.К. Козин ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ - НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ДОКУМЕНТ ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	78
Г.В. Яковенко, Л.М. Каменская, Л.А. Гальцова РАЗВИВАЕМ ЭТНИЧЕСКИЙ ТУРИЗМ	80
Я.А. Захаров ПРОБЛЕМЫ ПРИВЛЕЧЕНИЯ И ОСВОЕНИЯ ИНВЕСТИЦИЙ В РЕКРЕАЦИОННО-ТУРИСТСКУЮ ОТРАСЛЬ	82
М.И. Елисеев ПЛАНИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ ТУРИСТСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. ПРИНЦИПЫ СТАБИЛЬНОГО РАЗВИТИЯ	85
И.В. Сажнева, И.И. Остапенко РЕКРЕАЦИОННЫЕ МОТИВАЦИИ РОССИЯН	87
О.С. Лукашина, А.Д. Трусов ПРОБЛЕМЫ ПЛАТЕЖЕСПСОСОБНОСТИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ САНАТОРНО-КУОРРТНОГО КОМПЛЕКСА	89

ПРЕДИСЛОВИЕ

Сборник содержит тезисы докладов, представленных на конференцию, ежегодно организуемую Сочинским научно-исследовательским центром Российской академии наук и Федеральным академическим экологическим университетом.

Тематика сборника соответствует актуальным проблемам устойчивого развития регионов с рекреационной специализацией. Редакция сборника старалась как можно меньше подвергать правке авторский текст.

В сборнике сообщения сгруппированы по двум основным направлениям: «Экологические проблемы» и «Социально-экономические проблемы» рекреационных регионов.

Издание настоящего сборника стало возможным благодаря поддержке ЗАО "СОУД - Сочинские выставки" и его генерального директора ЮРИЯ ЗАХАРЧЕНКО.

Все вопросы и замечания по сборнику просьба направлять по адресу: 354000, г. Сочи, ул. Театральная, 8а, СНИЦ РАН, оргкомитет.

- ✓ нормативный документ по регулированию дебита реки в период летне-осенней межени;
- ✓ систему очистки вод основных загрязняющих коллекторов.

ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ ДОЛИНЫ ВЕРХНЕГО ТЕЧЕНИЯ МЗЫМТЫ

В.С. Туниев, П.А. Тильба, И.Н. Тимухин, КТПБЗ

Долина верхнего течения реки Мзымта территориально разделена между особо охраняемыми природными территориями высокого ранга, в том числе Кавказского государственного природного биосферного заповедника, Сочинского национального парка и Сочинского федерального заказника.

Особое положение данного участка в системе природопользования Сочинского Причерноморья определено рядом существенных положений:

1. Весь участок вошел составной частью номинации "Западный Кавказ" в Списки Всемирного природного наследия.

2. Долина верхнего течения р. Мзымта является уникальной частью биосферного заповедника - эталона первозданной природы региона.

3. Бассейн верхнего течения р. Мзымта является основной зоной формирования речного стока главной водной артерии Сочинского курорта, остающейся единственным наиболее перспективным источником пресной воды в условиях возрастающего дефицита водного снабжения Большого Сочи.

4. Долина р. Мзымта в районе Энгельмановых полей, а также подошвы Грушевого хребта включены в 1-ю зону строгого санитарного режима, как место концентрации выходов минеральных источников типа "нарзан".

5. Долина верхнего течения р. Мзымта представляет уникальный флористический и фаунистический район Колхидской биогеографической провинции, не имеющий аналогов на территории Российской Федерации, в частности, это место произрастания нескольких сотен эндемичных и реликтовых растений и обитания эндемичных животных, 65 из которых занесены в Красные книги МСОП, бывшего СССР, РФ и Краснодарского края.

6. В долине верхнего течения р. Мзымта обитает ряд видов растений и животных, не встречающихся в других частях России, либо всей планеты (лук Декандоля, живокость расщепленная, кокотчашвилиа танга, кокотчашвилиа Эбергарда и др.).

7. В геоботаническом отношении хвойные леса верховой р. Мзымта уникальны: это юго-западный предел смешанных древостоев пихты Нордманна и ели кавказской, чередующихся с субальпийскими полянами,

резко смещенными в вертикальной поясности вниз. Сами же Энгельмановы поляны, лежащие на высоте 1300 м н.у.м. являются единственным в своем роде примером существования субальпийских фитоценозов в среднегорном поясе широколиственных лесов. Влияние плейстоценового оледенения в верховье р. Мзымта, сохранившееся в настоящее время в виде обширного ледника Хымс-Ане-Кё на г. Агепста с примерами следов ксеротермического периода в урочищах Азмыш, Аишха-2 и района оз. Кардывач представляют чрезвычайную важность для понимания генезиса растительности и животного мира всей Колхиды и реконструкции исторического прошлого Кавказа в ледниковый и голоценовый периоды кайнозоя.

8. Особую уникальность района представляют единственные в своем роде крупные очаги плотности эндемичной гадюки Динника, не имеющие аналогов по объему полиморфизма, превышающего классически описанные результаты по королевским змеям Северной Америки.

9. В верховье р. Мзымта сохранились в первозданном виде озера, в том числе Голубое и Кардывач, объявленный памятником природы краевого значения, водопад "Изумрудный" и субальпийские "парковые" кленовники, возраст которых превышает 100-150 лет. В долине р. Тихой сохранились последние крупные рощи ильма листового.

Ниже приведен список растений и животных верхней Мзымты, занесенных в Красные книги МСОП (М), бывшего СССР (1), РФ (2), Краснодарского края (3) и в приложения Красной книги РФ (П).

РАСТЕНИЯ:

1. Тис ягодный - *Taxus baccata* L. 1,2,3
2. Рожь Куприянова - *Secale kurgijanovii* Grossh. 1,2,3
3. Безвременник великолепный - *Colchicum speciosum* Stev. 1,2,3
4. Безвременник теневого - *Colchicum umbrosum* Stev. 2,3
5. Кандык кавказский - *Erythronium caucasicum* Woronow 1,2,3
6. Лилия Кессельринга - *Lilium kesselringianum* Miscz. 1,2,3
7. Псевдомускари голубой - *Pseudomuscari coeruleum* Garbari 2,3
8. Подснежник Воронова - *Galanthus woronowii* Losinsk. 2,3
9. Подснежник широколистный - *Galanthus platyphyllus* Traub & Moldenke 2
10. Иглица колхидская - *Ruscus colchicus* Yeo 1,2,3
11. Шафран Шарояна - *Crocus scharojanii* Rupr. 3
12. Пыльцеголовник красный - *Cephalanthera rubra* Rich. 1,2,3
13. Надбородник безлистный - *Epipogium aphyllum* Sw. 1,2,3
14. Ятрышник мужской - *Orchis mascula* L. 2,3
15. Пальчатокоренник трехлистный - *Dactylorhiza amblyoloba* (Nevski) 2,3
16. Пион кавказский - *Paeonia caucasica* (Schipez.) 2,3
17. Пион Виттманна - *Paeonia wittmanniana* Hartwiss 1,2,3
18. Живокость расщепленная - *Delphinium fissum* Waldst. & Ilit. 1,3

19. Дрок сванетский - *Genista suanica* Schischk. 2,3
20. Красавка белладонна - *Atropa caucasica* Kreyer 1,2,3
21. Цикламен кавказский - *Cyclamen coum* Mill. 2,3
22. Срединская большая - *Sredinskya grandis* (Trautv.) 2,3
23. Валериана лекарственная - *Valeriana officinalis* L. 3

ЖИВОТНЫЕ:

1. Остроухая ночница - *Myotis blythi omari* - 2, 3
2. Трехцветная ночница - *Myotis emarginatus* - 2, 3
3. Гигантская вечерница - *Nyctalus lasiopterus* - 1, 2, 3
4. Кавказская речная выдра - *Lutra lutra meridionalis* - 1, 2, 3
5. Кавказская норка - *Mustela lutreola turovi* - 2
6. Рысь - *Felis lynx dinniki* - 3
7. Кавказская лесная кошка - *Felis silvestris caucasica* - 2
8. Кавказская серна - *Rupicapra rupicapra caucasica* - 3
9. Гудаурская полевка - *Chionomys gud* - П
10. Беркут - *Aquila chrysaetos* - 1, 2, 3
11. Бородач - *Gypaetus barbatus* - 1, 2, 3
12. Черный гриф - *Aegypius monachus* - 2
13. Белоголовый сип - *Gyps fulvus* - 2, 3
14. Кавказский улар - *Tetraogallus causicus* - 3
15. Кавказский тетерев - *Lyrurus mlkosiewiczzi* - 1, 2, 3
16. Перепел - *Coturnix coturnix* - П
17. Красноголовый королек - *Regulus ignicapillus* - П, 3
18. Черноголовый поползень - *Sitta krueperi* - П, 3
19. Стенолаз - *Tichodroma muraria* - 3
20. Западнокавказская ящерица - *Lacerta alpina* - М
21. Колхидский уж - *Natrix megalcephala* - М
22. Гадюка Динника - *Vipera dinniki* - М, 2
23. Малоазиатский тритон - *Triturus vittatus ophryticus* - 1, 2, 3
24. Тритон Ланца (обыкновенный) - *Triturus vulgaris lantzi* - 2
25. Колхидская (серая) жаба - *Bufo verrucosissimus* - 2, 3
26. Кавказская крестовка - *Pelodytes causicus* - 1, 2, 3
27. Малоазиатская лягушка - *Rana macrospemis* - П
28. Дозорщик - император - *Anax imperator* - 2
29. Жук-олень - *Lucanus cervus* - 2
30. Усач альпийский - *Rosalia alpina* - 1, 2, 3
31. Пчела-плотник - *Xylocopa valga* - 1,2, 3
32. Тонкопряд кавказский - *Phassus schamyl* - 1, 3, П
33. Медведица Гера - *Callimorpha quadripunctaria* - 1, 3, П
34. Медведица-госпожа - *Callimorpha dominula* - 1, 3, П
35. Медведица красноточечная - *Utetheisa pulchella* - 1,3, П
36. Лента орденская малиновая - *Catocala sponsa* - 1, П

37. Лента орденская голубая - *Catocala fraxini* - 1, 3, П
38. Махаон - *Papilio machaon* - 1, 3, П
39. Аполлон - *Parnassius apollo* - 1, 2
40. Мнемозина - *Parnassius mnemosyne* - 1, 2, 3
41. Аполлон Нордманна - *Parnassius nordmanni* - 1, 3, П
42. Алланкастрия кавказская - *Allancastris caucasica* - 1, П

ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ, ОЗДОРОВЛЕНИЯ И ВОСПРОИЗВОДСТВА КАШТАНОВЫХ ЛЕСОВ

М.П. Чернышов, Н.В. Ширяева, Т.Д. Гаршина, НИИ горного лесоводства и экологии леса, г. Сочи

Каштан посевной (*Castanea sativa* Mill.) является уникальной реликтовой лесной породой третичного периода и относится к особо охраняемым объектам природы. Каштановые леса сохранились в естественном виде только на Кавказе (44,6 тыс. га) и преимущественно на Черноморском побережье (36,7 тыс. га).

Уникальность каштана, как лесообразующей породы, заключается в многообразии его ценных биологических свойств и полезностей. Он одновременно является быстрорастущей и ценной древесной, орехоплодовой, декоративной, нектаро- и пыльценосной, таннидо- и красителесодержащей породой.

В связи с отмеченными обстоятельствами ведение хозяйства в каштанниках имеет специфические особенности. В них разрешены только рубки ухода и санитарные, а рубки главного пользования запрещены. Этот запрет не только обуславливает соответствующий режим лесопользования, но и привел к накоплению в государственном лесном фонде значительной доли спелых и перестойных насаждений.

Все транспортно доступные каштанники региона интенсивно посещаются и подвержены рекреационному воздействию в той или иной степени. Из-за массового сбора плодов каштана, урожай которых колеблется от 500 до 750 кг/га, осенью в каштанниках часто отмечаются случаи умышленного выжигания опавшей листвы.

В августе-сентябре 1999 г. нами было выполнено повыделное лесопатологическое обследование каштановых лесов Лооского опытного лесхоза НИИгорлесэкол в соответствии с действующей Инструкцией. Доля обследованных каштановых насаждений по лесничествам изменялась от 50,6 до 84,6% общей их площади.

Объектами обследования служили естественные насаждения и лесные культуры с долей участия каштана в их составе от 3 до 10 единиц. При этом оценка состояния давалась только учетным деревьям каштана. Их количество в зависимости от площади выдела изменялось от 50 до 150 шт.