

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**

# СОДЕРЖАНИЕ

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

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

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

## **ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ ДОЛИНЫ ВЕРХНЕГО ТЕЧЕНИЯ МЗЫМТЫ**

Б.С. Туниев, П.А. Тильба, И.Н. Тимухин, КГПБЗ

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 танта, кокотчашвилиа Эбергарда и др.).
7. В геоботаническом отношении хвойные леса верховий 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" кленовики, 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 kuprijanovii* 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* Misch. 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 caucasicus* - 3
15. Кавказский тетерев - *Lyrurus mlokosiewiczi* - 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 caucasicus* - 1, 2, 3
27. Малоазиатская лягушка - *Rana macrocnemis* - 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 - *Allancastria 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, танидо- 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 повыведельное 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.