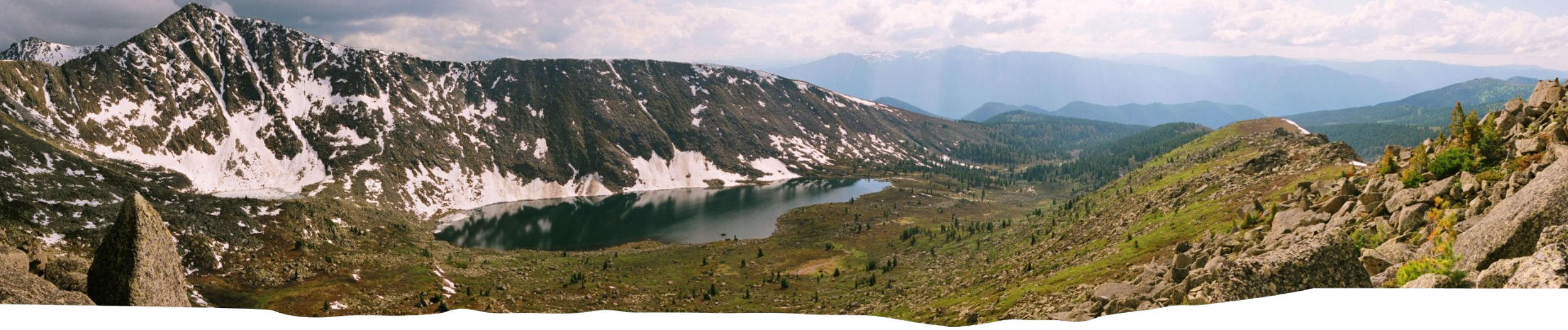


АЛТАЙСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ
БИОСФЕРНЫЙ ЗАПОВЕДНИК
ОСНОВАН В 1932 ГОДУ

Эколого-экономическая эволюция: Биосферные территории

Игорь Вячеславович Калмыков
директор

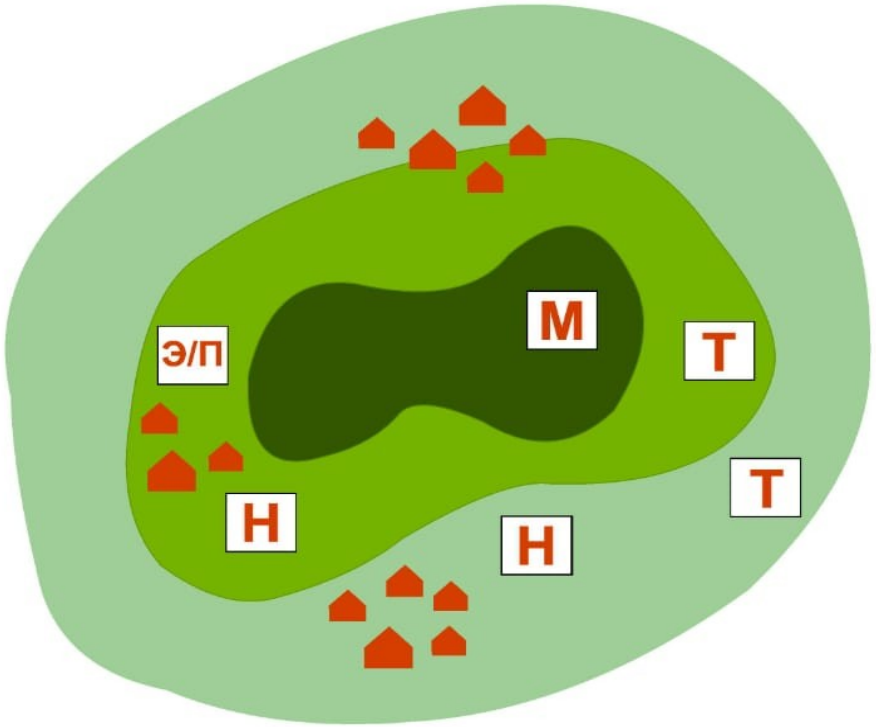
Горные биосферные территории составляют 2/3 во Всемирной сети биосферных резерватов. 2022 год объявлен Годом устойчивого развития горных территорий (ООН).

Фото: И. Калмыков

АЛТАЙСКИЙ заповедник

Главной мыслью концепции биосферных резерватов является убеждение: Природа и Человек могут гармонично сосуществовать. Охрана природы и Развитие человечества не являются взаимоисключающими.

Использован слайд презентации В.Б. Степаницкого



Ядро

Буферная зона

Зона сотрудничества

Населенные пункты

Н Научный стационар

М Мониторинг

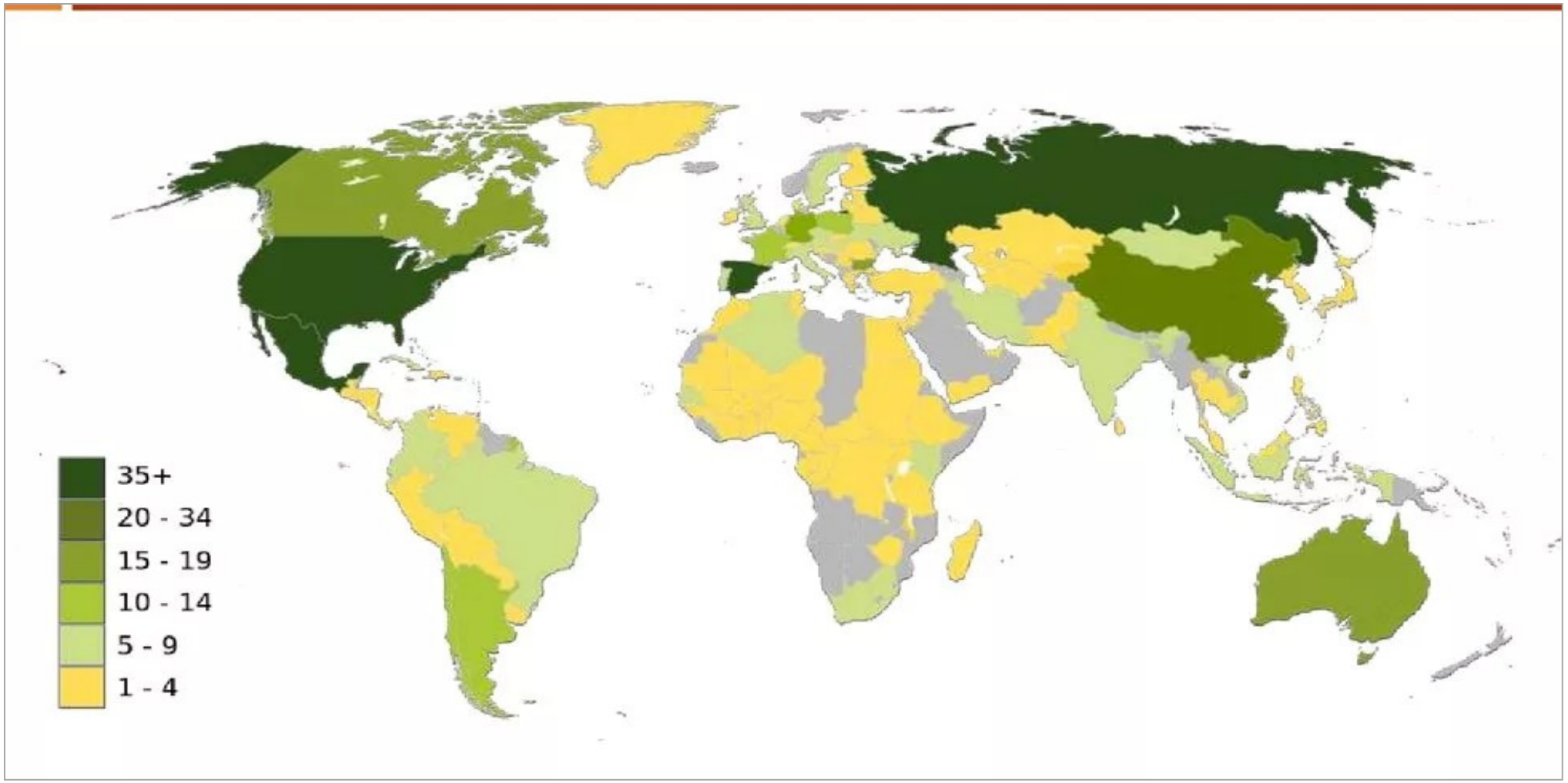
Э/П Экологическое просвещение

Т Туризм/рекреация

АЛТАЙСКИЙ заповедник

Зонирование биосферного резервата

http://katunskiy.ru/com_content-article-2/biosfernyiy-rezervat/chto-takoe-biosfernyiy-rezervat



АЛТАЙСКИЙ
заповедник

Биосферные резерваты

https://ppt-online.org/259433

Биосферные территории: От Ресурсов – к Планированию

«Эти территории должны рассматриваться как модельные территории биосферного развития»

П.Я. Бакланов, 2021г, российский экономист, географ, академик РАН

Фото: И. Калмыков

Устойчивое развитие – Sustainable Development

https://eneco.ua/publication/stati/principy-ustoychivogo-razvitiya?tags=a%3A1%3A%7Bi%3A0%3Bs%3A3%3A%22628%22%3B%7D

Sustainable Development – «Устойчивое развитие» или Гармоничное (сбалансированное), экологически рациональное развитие (эволюция). Биосферные территории (резерваты) – краеугольные камни этого развития.

https://redesign-you.com/en/what-i-can-do-for-you/

Россия является одним из глобальных экологических доноров, обеспечивающих биосферную устойчивость планете

https://catherineasquithgallery.com/zelenye-fony/2306-fon-zelenaja-rossija-181-foto.html

https://russiaun.ru/ru/news/hld_140621

Стратегия «устойчивого» развития России должна включать все территории, в т.ч. ООПТ, в единую сбалансированную систему эколого-экономической эволюции.
Биосферные территории должны стать экологическими драйверами этого развития.

https://sdweek.ru/page6158642.html

Ключевые биосферные территории – природные лаборатории, научно- исследовательские центры, площадки внедрения и демонстрации эко-технологий

- Сохранение генофонда, природных комплексов (в т.ч. ландшафтов), историко-культурного наследия, сакральных объектов;
- Проведение долгосрочных мониторингов (станции фонового мониторинга, наблюдения за климатическими изменениями (ледники, верхняя граница леса);
- Создание карбоновых полигонов;
- Оценка экосистемных услуг;
- Адаптационные исследования (климатические);
- Геомагнитные исследования (кордон Байгазан, Алтайский заповедник);
- Экотуризм (модели развития, влияние на природные комплексы);
- Внедрение альтернативных источников энергии;
- Прогнозирование и моделирование;
- Центры просвещения (традиционное природопользование, духовное развитие Человека в гармонии с Природой).

АЛТАЙСКИЙ
заповедник

Практическое значение. Как пример – станции фонового мониторинга (метеостанции).

https://zen.yandex.ru/media/id/5f647da9d907d74ab6eca4c2/buduscee-rynka-ustoichivogo-finansirovaniia-v-rf-banki-formiruiut-rynok-60d99317e57dc43b170b187b

Необходимо:

- Разработать национальную сеть ключевых биосферных территорий, с включением в неё участков, не задействованных в прямом хозяйственном обороте (горные вершины, ледники, верховья рек);
- Гармонизировать законодательные и нормативные акты;
- Организовать научный центр – консорциум «Биосфера».

Фото: П. Филатов

"Развитие людей, организаций и целых государств часто идёт через кризисы. Несмотря на неприятные ассоциации, кризисы имеют все шансы называться воротами в лучшее будущее, при условии, что мы умеем ими пользоваться."

90 АЛТАЙСКИЙ заповедник

"Под влиянием научной мысли и человеческого труда **биосфера** переходит в новое состояние - в **ноосферу**"

В.И. Вернадский

Фото: О. Харькова