

ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ РОССИИ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

http://www.landscape.edu.ru/edu_help_fgr.shtml



Московский Государственный Университет им. М.В. Ломоносова
Географический Факультет
КАФЕДРА ФИЗИЧЕСКОЙ ГЕОГРАФИИ И ЛАНДШАФТОВЕДЕНИЯ



Разделы

Главная

Новости

Кафедра

- история
- традиции
- сотрудники
- студенты
- выпускники
- аспиранты

Учебная работа

Научная работа

Семинар ЛП

НСО

ЛАНДЫш

Материалы

- Библиотека
- Карты
- Геопортал
- Фонды

Публикации

Фотоальбом

Ссылки

Почта

Контакты

Студентам

ЮНГам

1 курс

2 курс

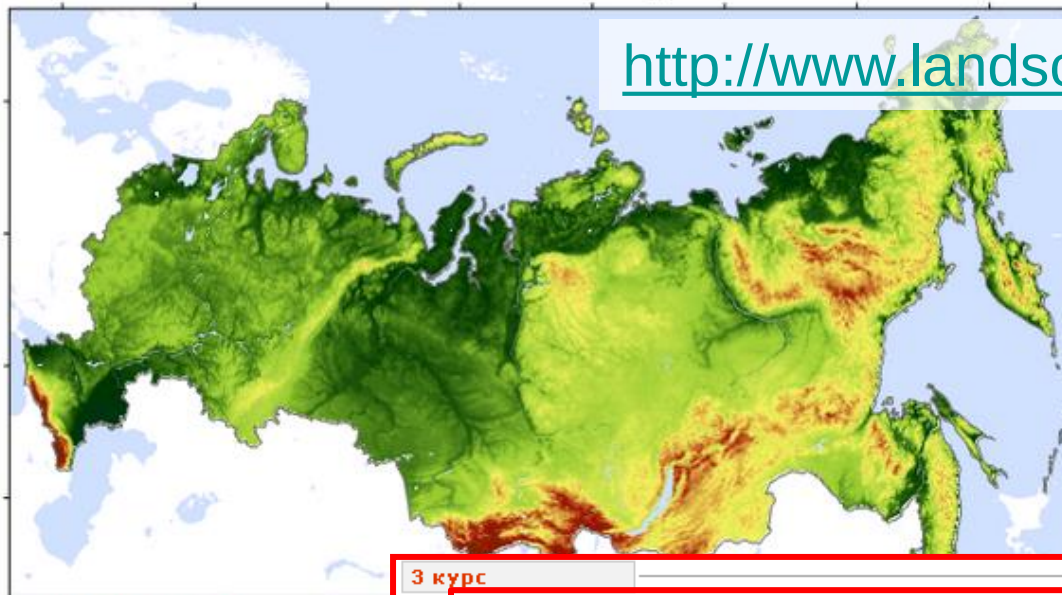
3 курс

4 курс

5 курс

МАТЕРИАЛЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ РАБОТ

"ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ РОССИИ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ"



<http://www.landscape.edu.ru>

ПРОГРАММА КУРСА

Программа курса

Номенклатура

Экзаменационные вопросы

ПРЕЗЕНТАЦИИ ЛЕКЦИОННОГО КУРСА

❑ "ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ" для эконом-географов, 2012 год, ст.преп. Т.И.Харитонов, 11.3Мб

❑ "СРЕДНЯЯ СИБИРЬ" для эконом-географов, 2012 год, ст.преп. Т.И.Харитонов, 8.6Мб

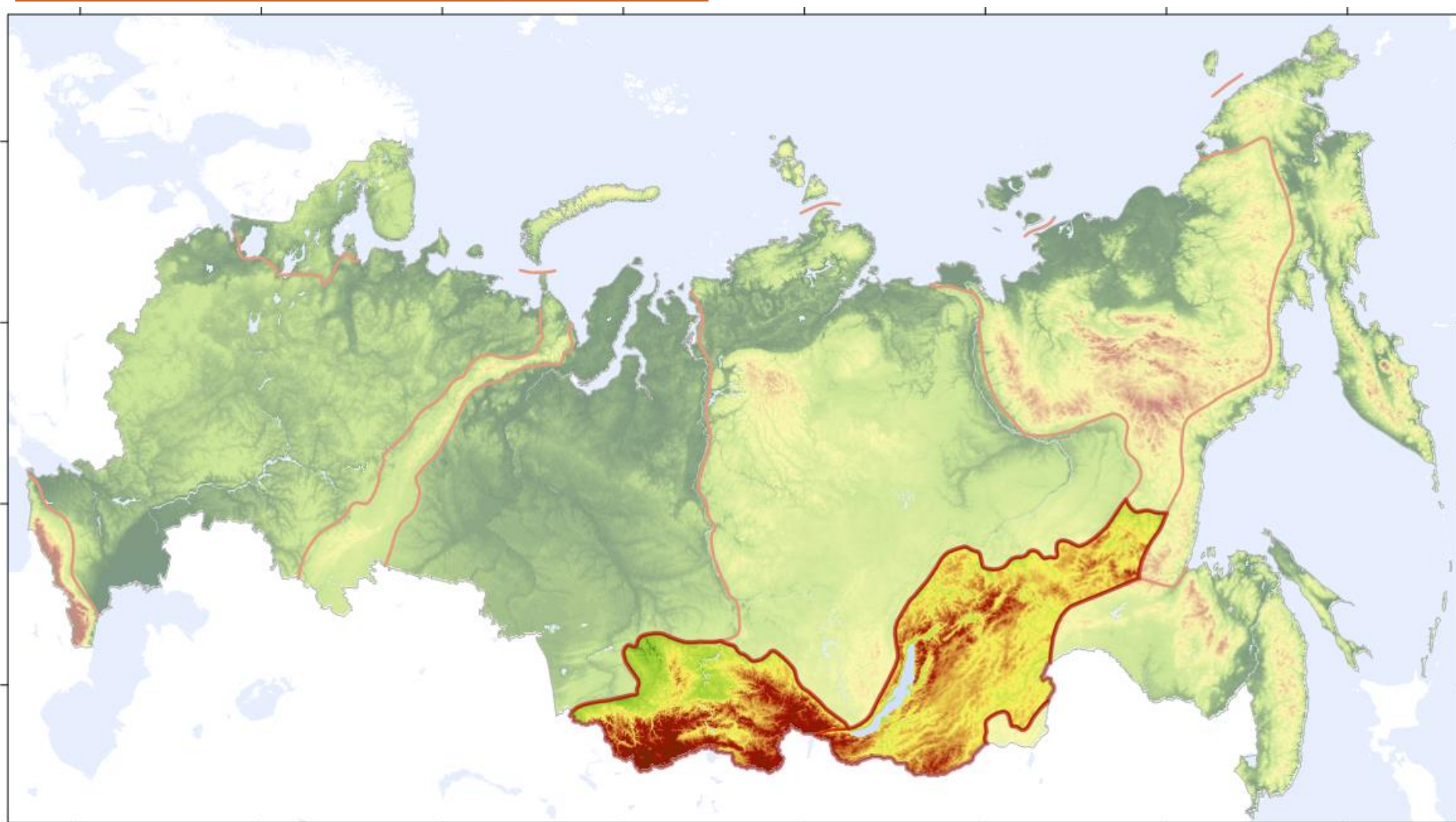
❑ "ГОРЫ ЮЖНОЙ СИБИРИ, часть 1, обзор" для эконом-географов, 30 марта 2011 года, доцент Д.Н.Козлов, 6.1Мб

❑ "ГОРЫ ЮЖНОЙ СИБИРИ, часть 2, АЛТАЙ-САЯНСКАЯ горная страна" для эконом-географов, 5 апреля 2011 года, доцент Д.Н.Козлов, 5.9Мб

❑ "ГОРЫ ЮЖНОЙ СИБИРИ, часть 3, БАЙКАЛЬСКАЯ горная страна" для эконом-географов, 7 апреля 2011 года, доцент Д.Н.Козлов, 4.8Мб

3 курс

- [Физическая география и ландшафты России и сопредельных территорий](#) (поточный курс)
- [Геоинформационные технологии пространственного анализа](#)
- Ландшафтная индикация и дешифрирование аэроснимков ([программа](#))
- Проблемы общей экологии ([программа](#))
- Основы мерзлотоведения и гляциологии ([программа](#))
- Основы грунтоведения и гидрогеологии ([программа](#))
- [Инженерная география](#)
- Новейшие отложения ([программа](#))
- [Рекомендации для выполнения курсовых работ](#)

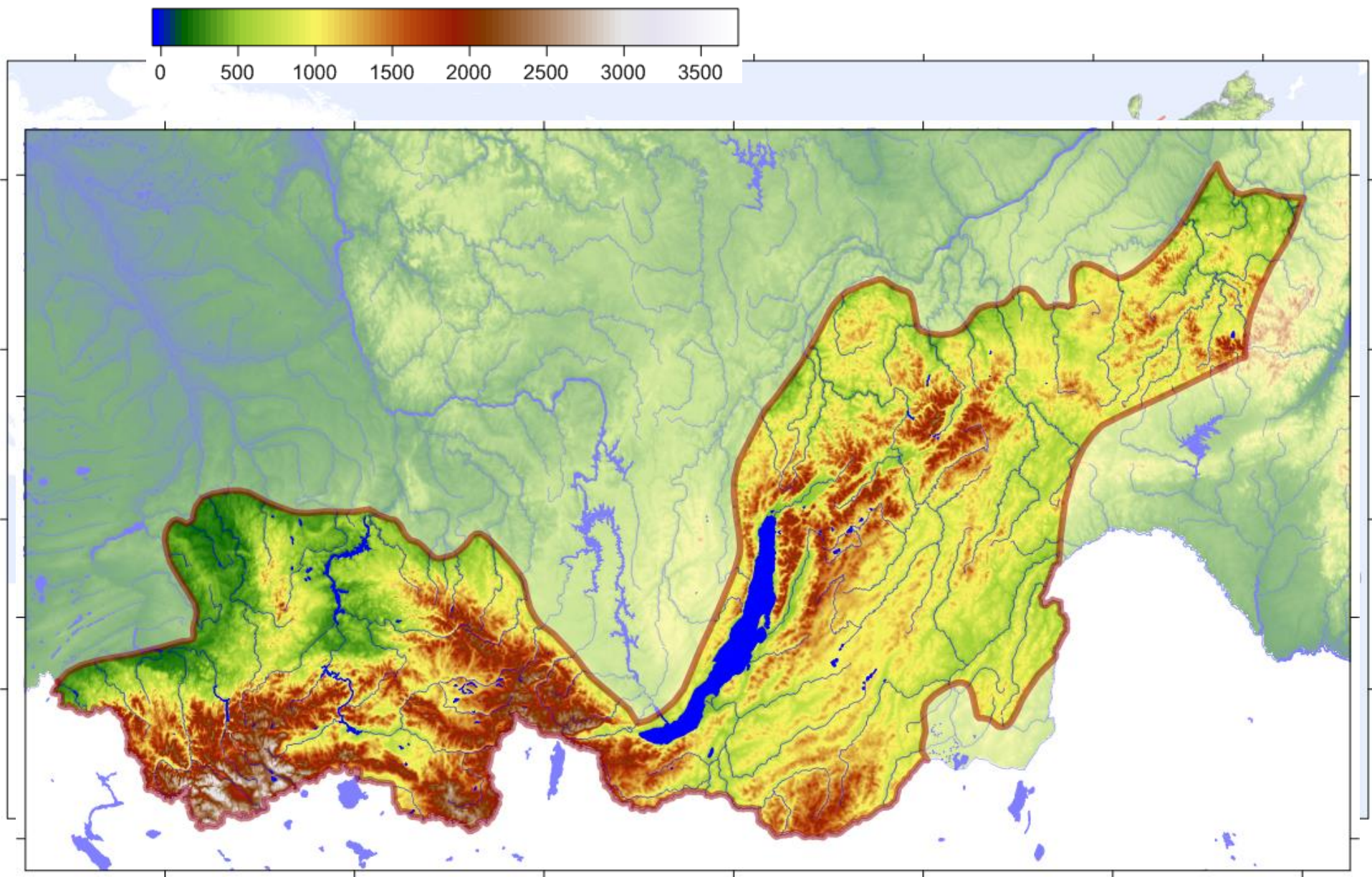


Доцент Д.Н. Козлов, кафедра физической географии и ландшафтоведения
географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

http://www.landscape.edu.ru/edu_help_fgr.shtml

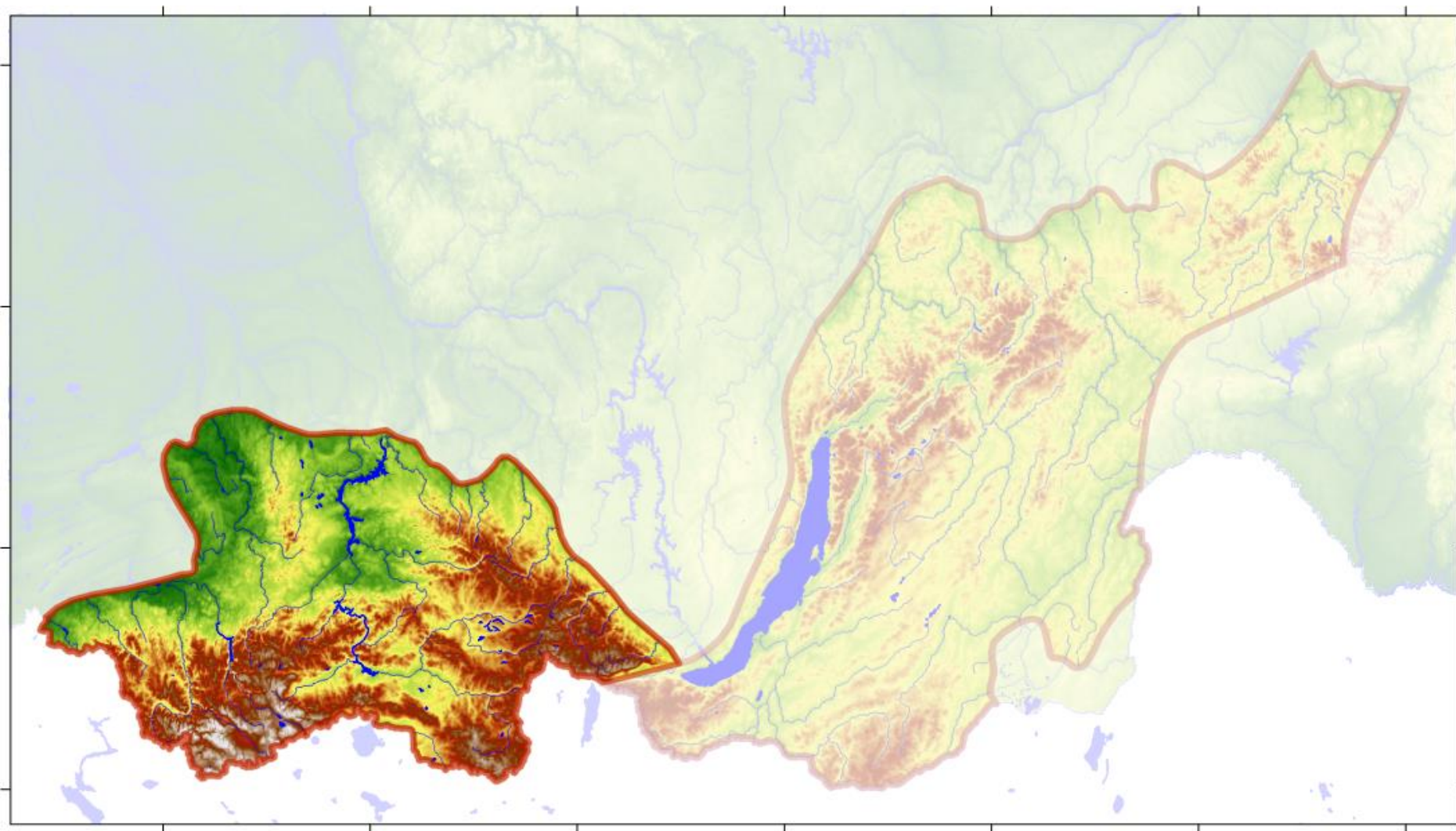
Рельеф на основе данных ЕТОР01 (2008)

ГОРЫ ЮЖНОЙ СИБИРИ



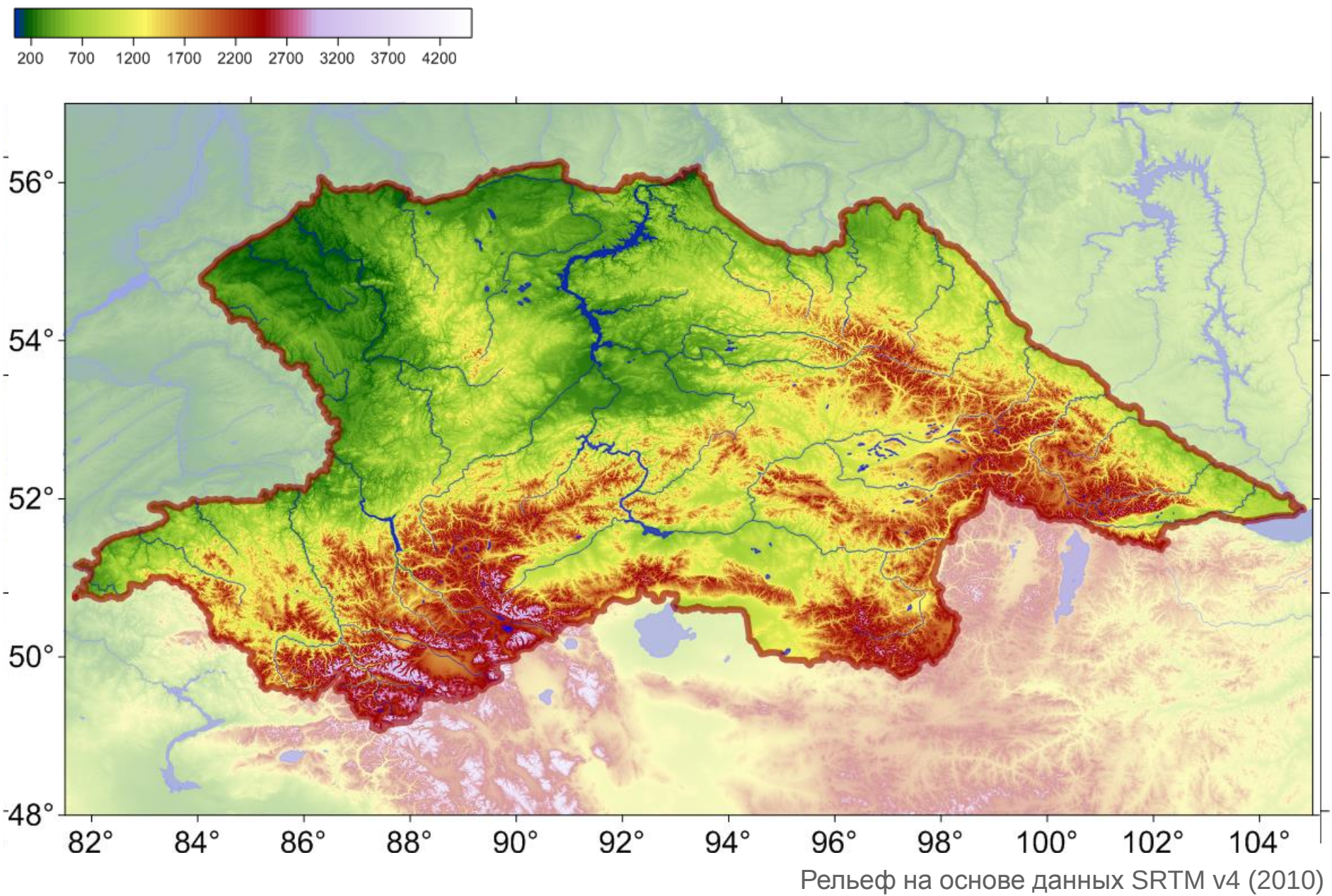
Рельеф на основе данных ЕТОР01 (2008)

ГОРЫ ЮЖНОЙ СИБИРИ, АЛТАЙ-САЯНСКАЯ СТРАНА

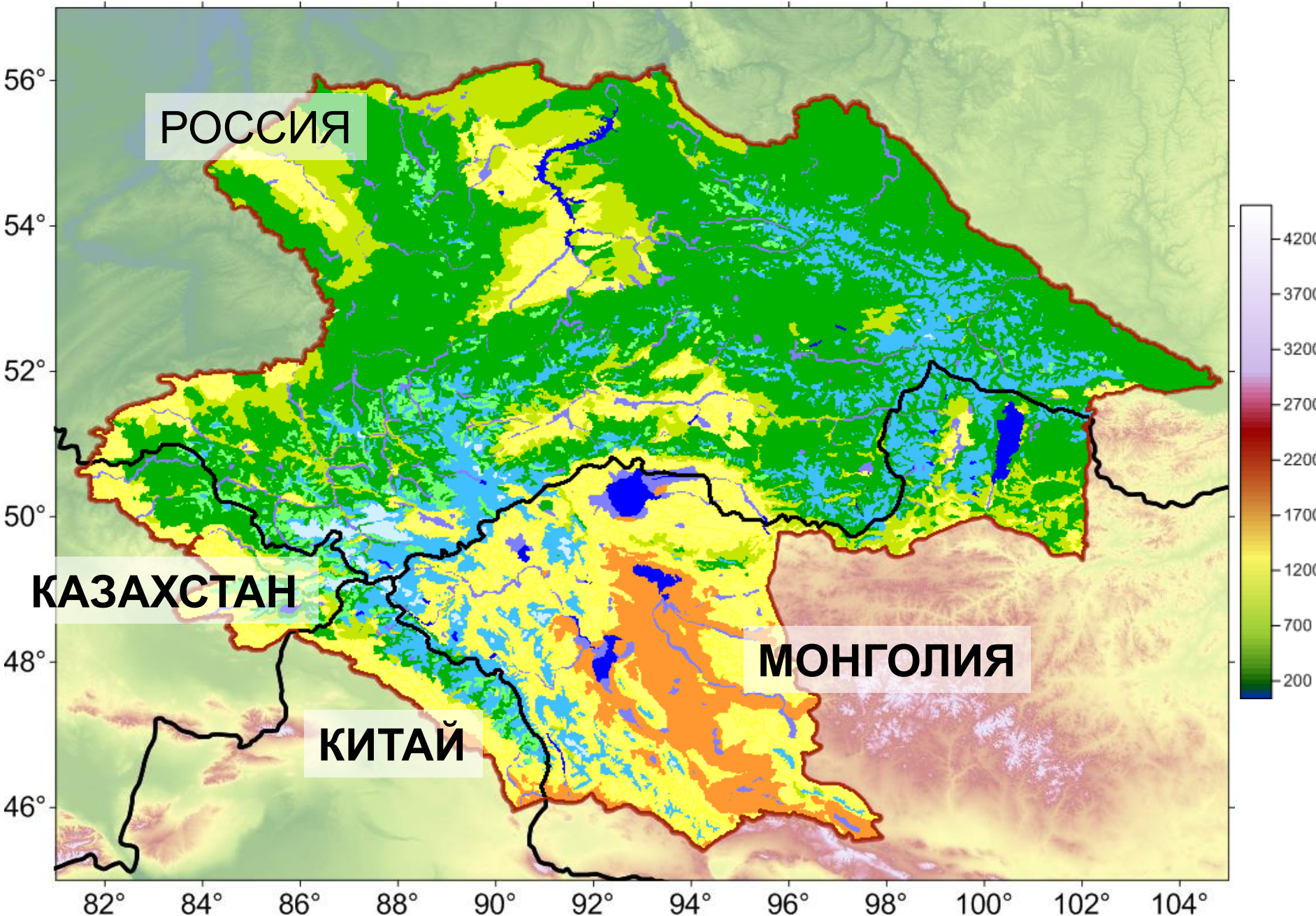


Рельеф на основе данных ЕТОР01 (2008)

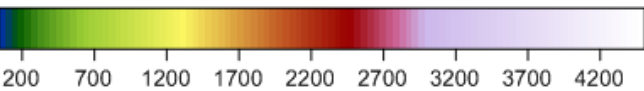
ГОРЫ ЮЖНОЙ СИБИРИ, АЛТАЙ-САЯНСКАЯ СТРАНА



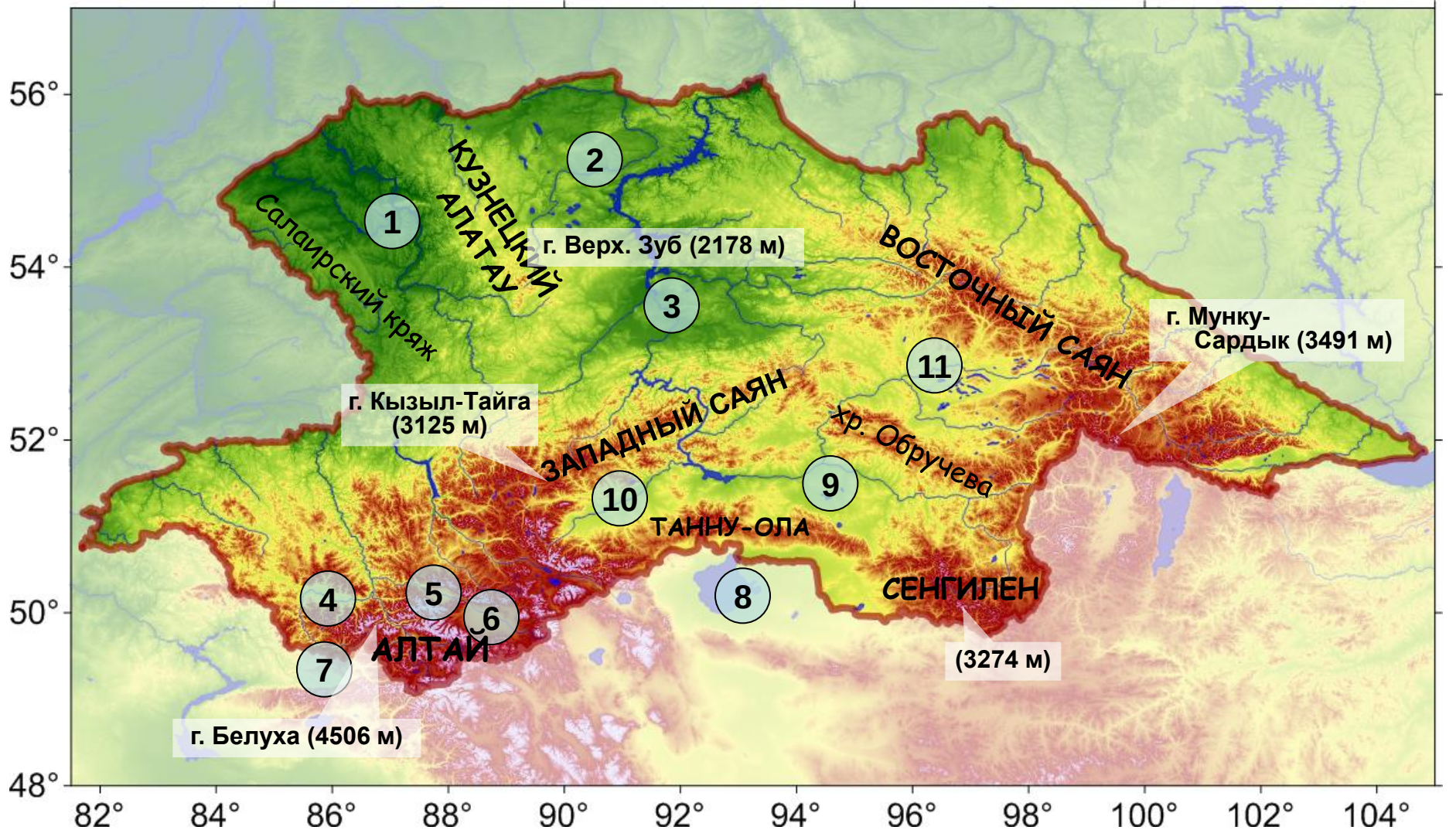
АЛТАЙ-САЯНСКАЯ СТРАНА



АЛТАЙ-САЯНСКАЯ СТРАНА, орография



- 1 - Кузнецкая, 2 - Чулымо-Енисейская, 3 - Минусинская,
4 - Уймонская, 5 - Курайская, 6 - Чуйская, 7 - Катонская,
8 - Убсу-Нурская, 9 - Тувинская, 10 - Хемчикская, 11 - Тоджинская



Рельеф на основе данных SRTM v4 (2010)

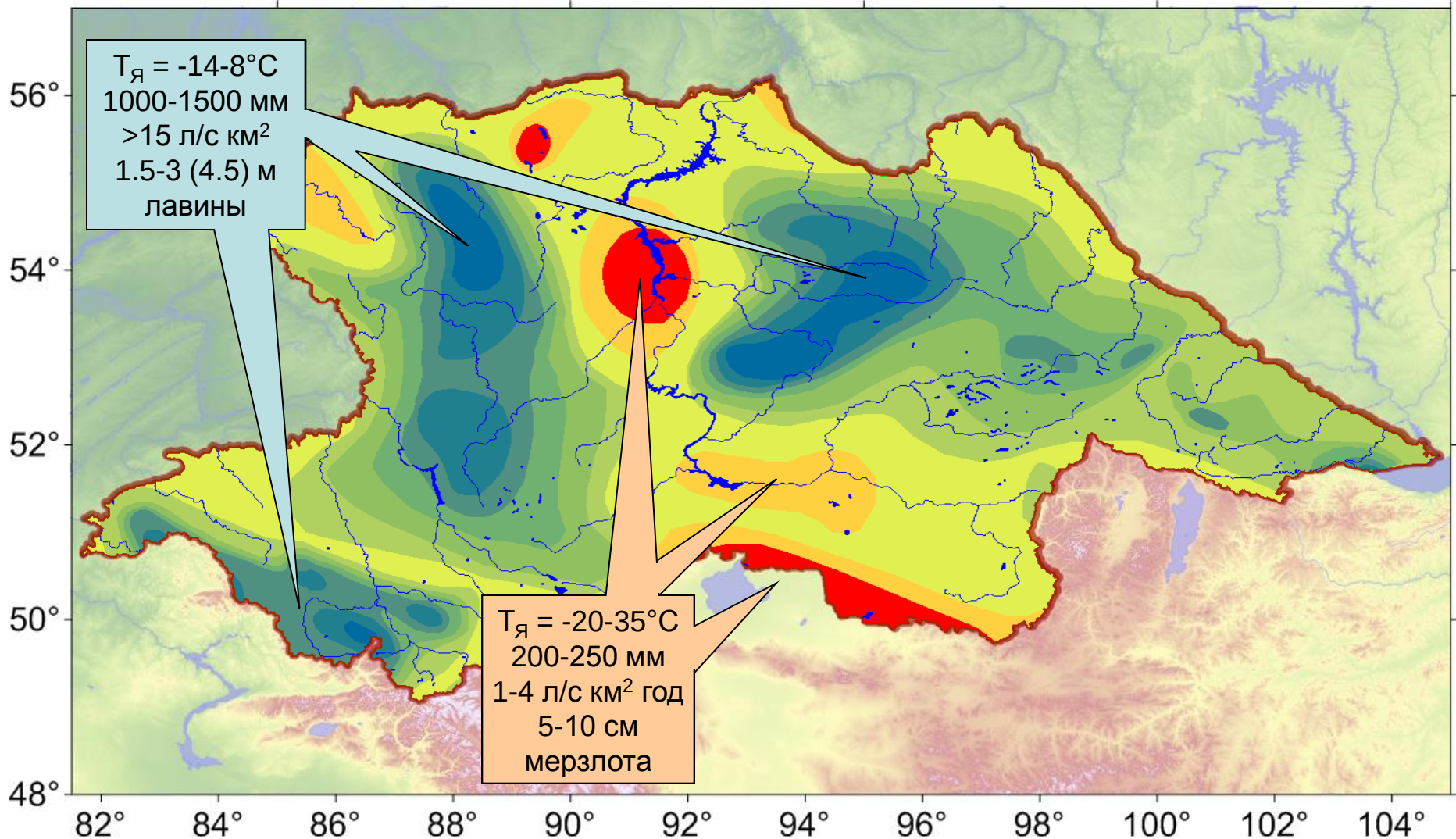
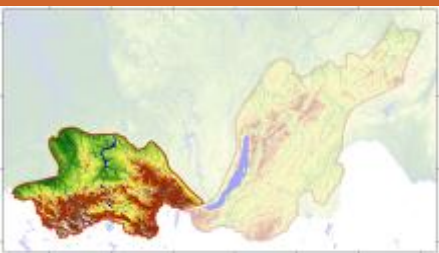


АЛТАЙ-САЯНСКАЯ СТРАНА, речные бассейны

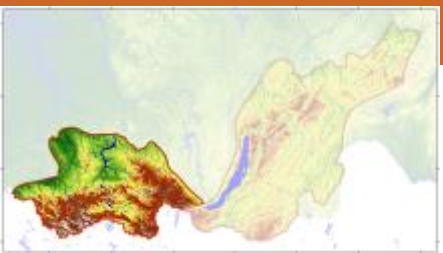


Рельеф на основе данных SRTM v4 (2010)

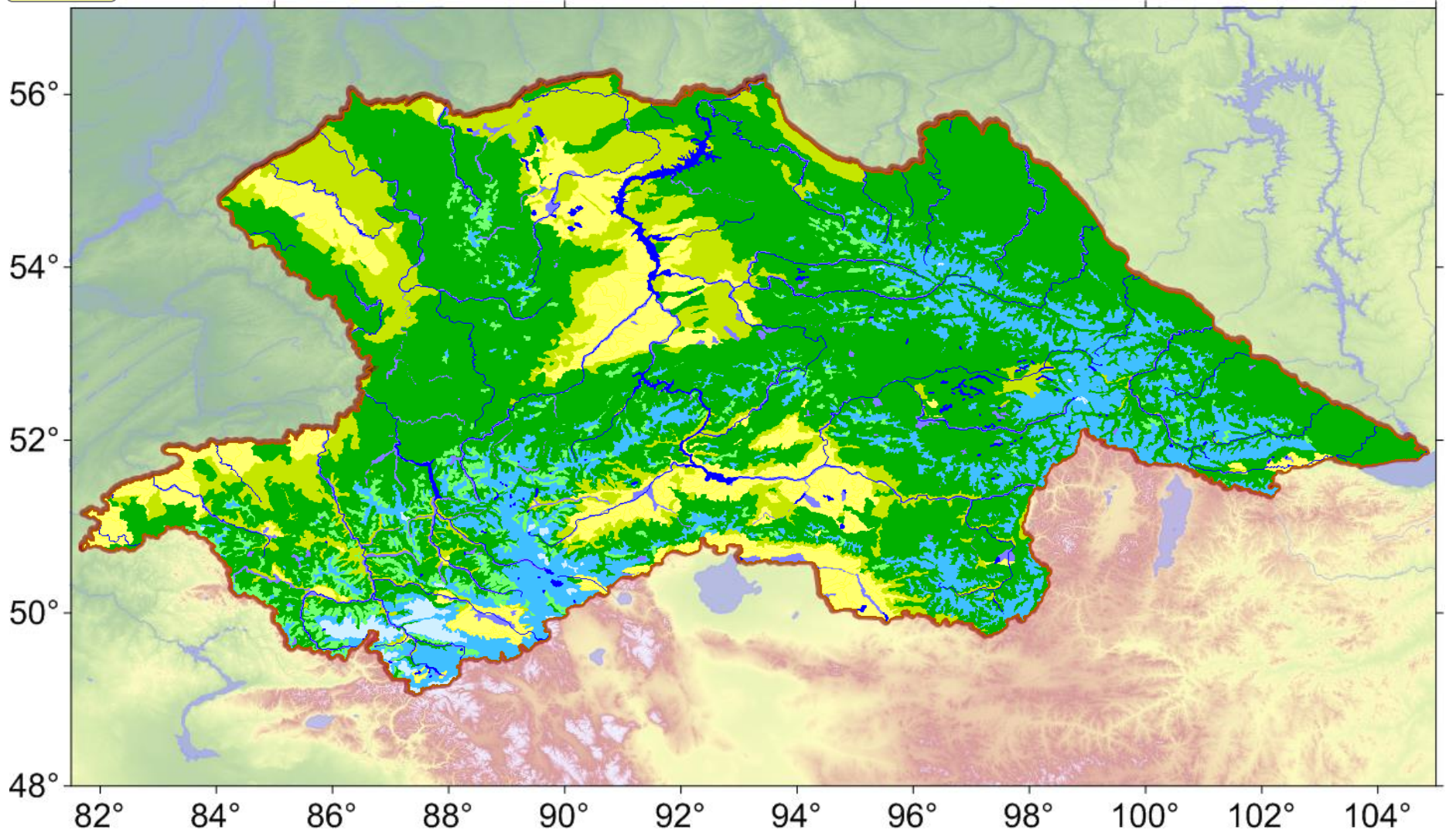
АЛТАЙ-САЯНСКАЯ СТРАНА, климат



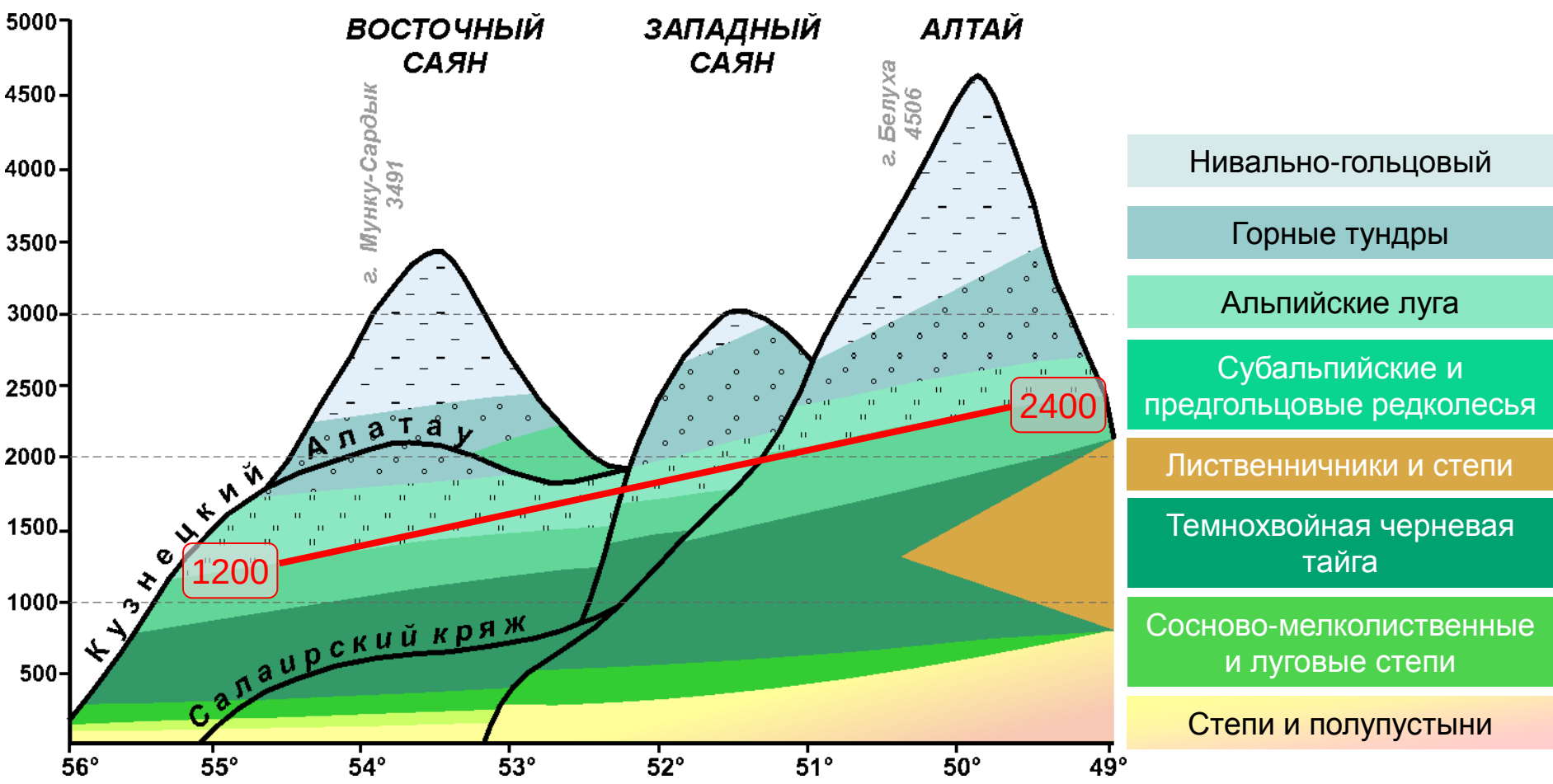
АЛТАЙ-САЯНСКАЯ СТРАНА, речные бассейны



- СТЕПИ
- ЛЕСОСТЕПИ
- ЛЕСА
- АЛЬПИЙСКИЕ ЛУГА
- ГОРНЫЕ ТУНДРЫ
- ЛЕДНИКИ



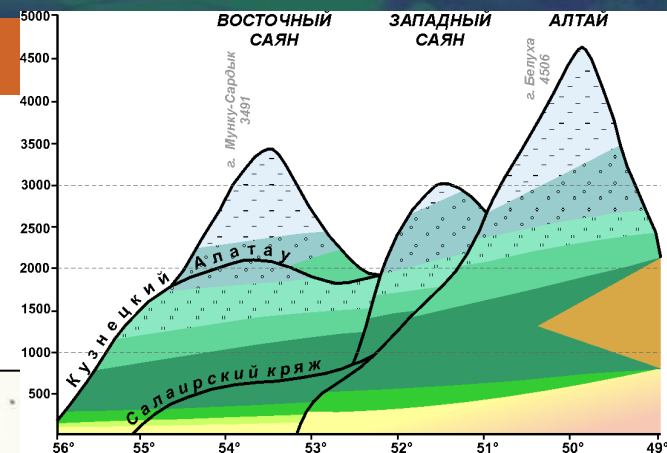
АЛТАЙ-САЯНСКАЯ СТРАНА, высотная поясность



АЛТАЙ-САЯНСКАЯ СТРАНА, высотная поясность

ГОРНЫЕ ЛЕСОСТЕПИ

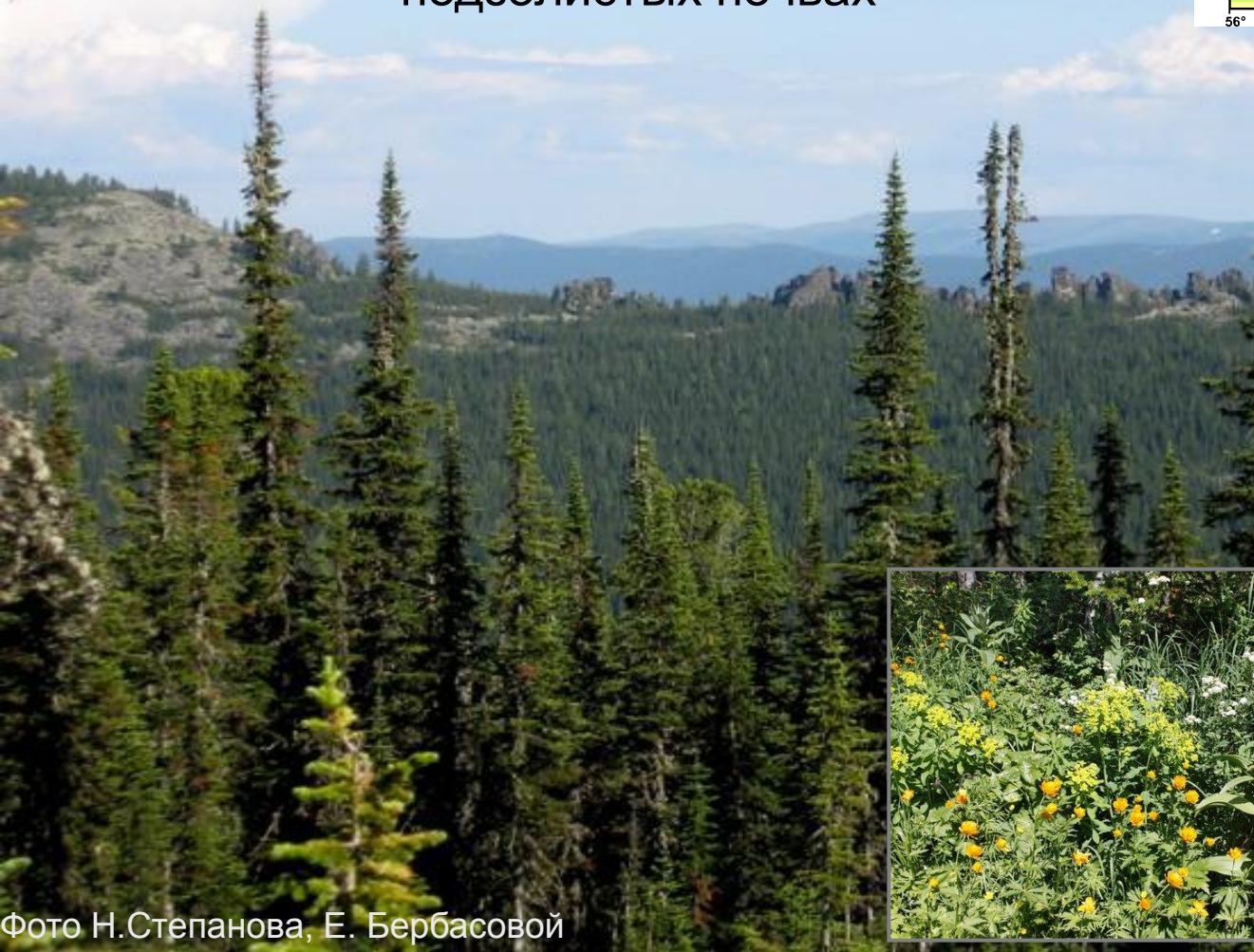
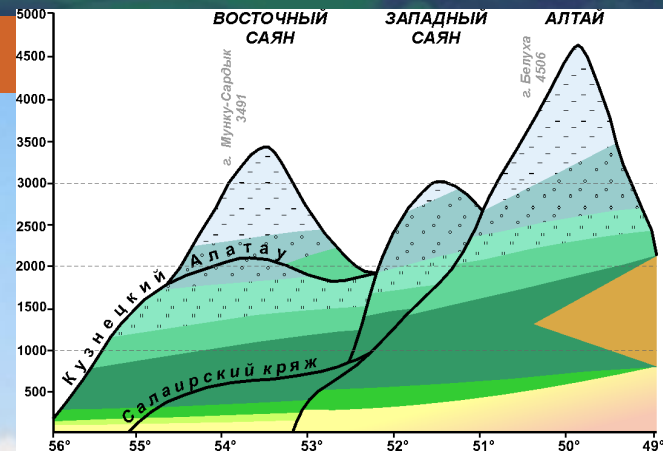
Сочетания сосново-мелколиственных лесов на серых лесных почвах и луговых степей на выщелоченных черноземах



АЛТАЙ-САЯНСКАЯ СТРАНА, высотная поясность

ТЕМНОХВОЙНАЯ ЧЕРНЕВАЯ ТАЙГА

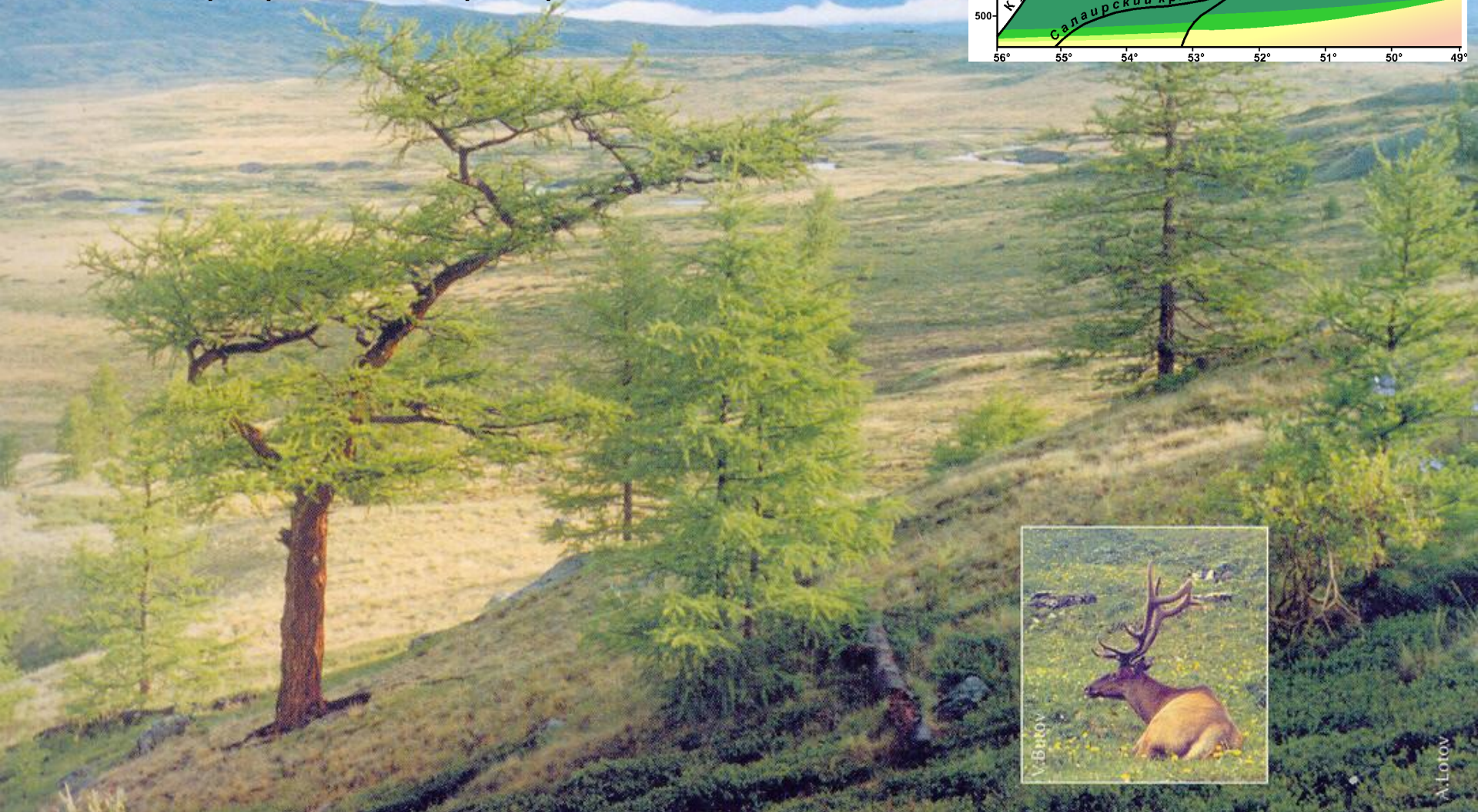
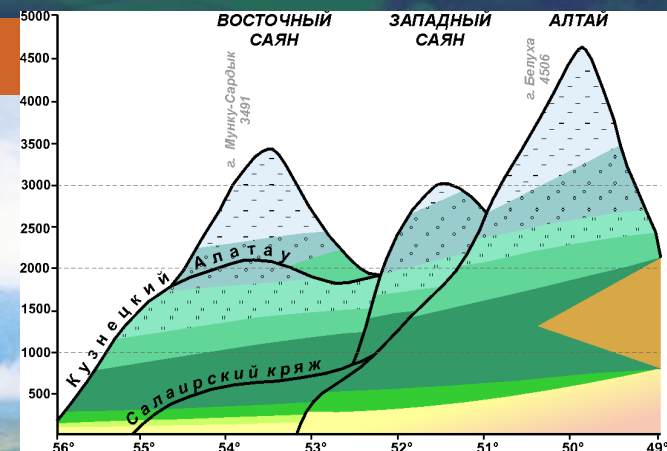
Мелколиственнно-пихтовые высоко- и широколиственные леса на горно-бурых, перегнойно-торфянистых, перегнойно-подзолистых почвах



АЛТАЙ-САЯНСКАЯ СТРАНА, высотная поясность

ЛИСТВЕННИЧНИКИ и СТЕПИ ЮЖНЫХ МАКРОСКЛОНОВ

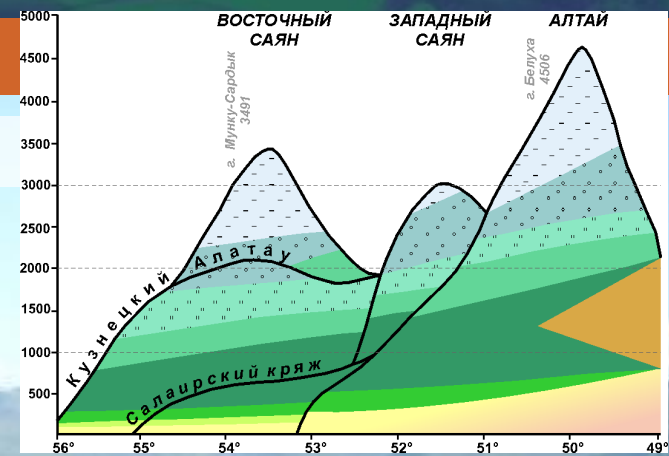
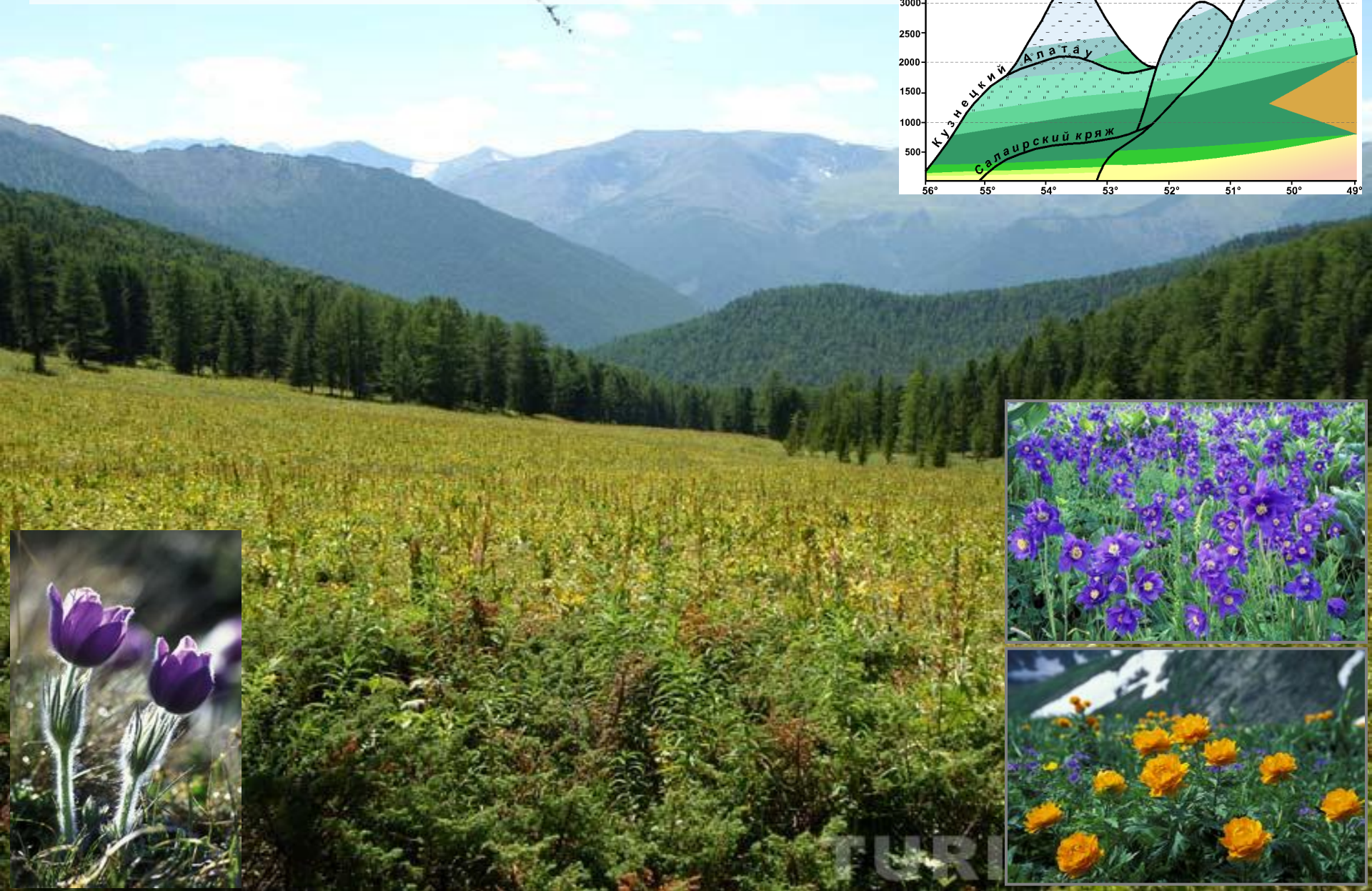
Сочетание лиственных редколесий и
ксерофитных и криофитных степей



А. Лотов

АЛТАЙ-САЯНСКАЯ СТРАНА, высотная поясность

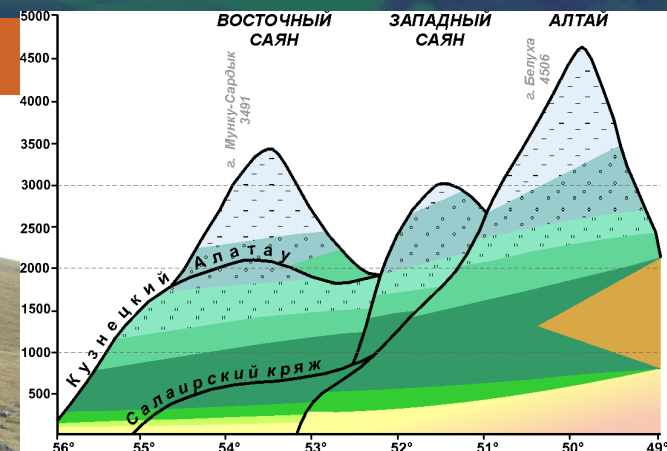
АЛЬПИЙСКИЕ ЛУГА



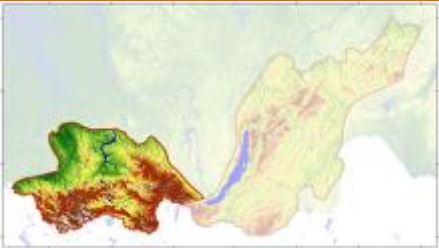
АЛТАЙ-САЯНСКАЯ СТРАНА, высотная поясность

ГОРНЫЕ ТУНДРЫ

Луговые → кустарниковые → мохово-
лишайниковые → лишайниково-каменистые
→ каменистые (гольцы)



АЛТАЙ-САЯНСКАЯ СТРАНА, районирование



- ЛЕДНИКИ
- ГОРНЫЕ ТУНДРЫ
- АЛЬПИЙСКИЕ ЛУГА
- ЛЕСА
- ЛЕСОСТЕПИ
- СТЕПИ



Типы ландшафтов	Алтай-Саянская страна	Горные области			
		Кузнецко-Салаирская	Тувинская	Саянская	Алтайская
Высокогорные	20	4	17	24	25
Горно-лесные	57	79	64	57	35
Горно-лесостепные	5	8	1.2	7.8	3
Горно-степные	16	9	12	10	31
Полупустынные	2	-	6	-	5

АЛТАЙ-САЯНСКАЯ СТРАНА, преобладающая порода

ТЕМНОХВОЙНЫЕ

ЕЛЬ, ПИХТА

КЕДР

СВЕТЛОХВОЙНЫЕ

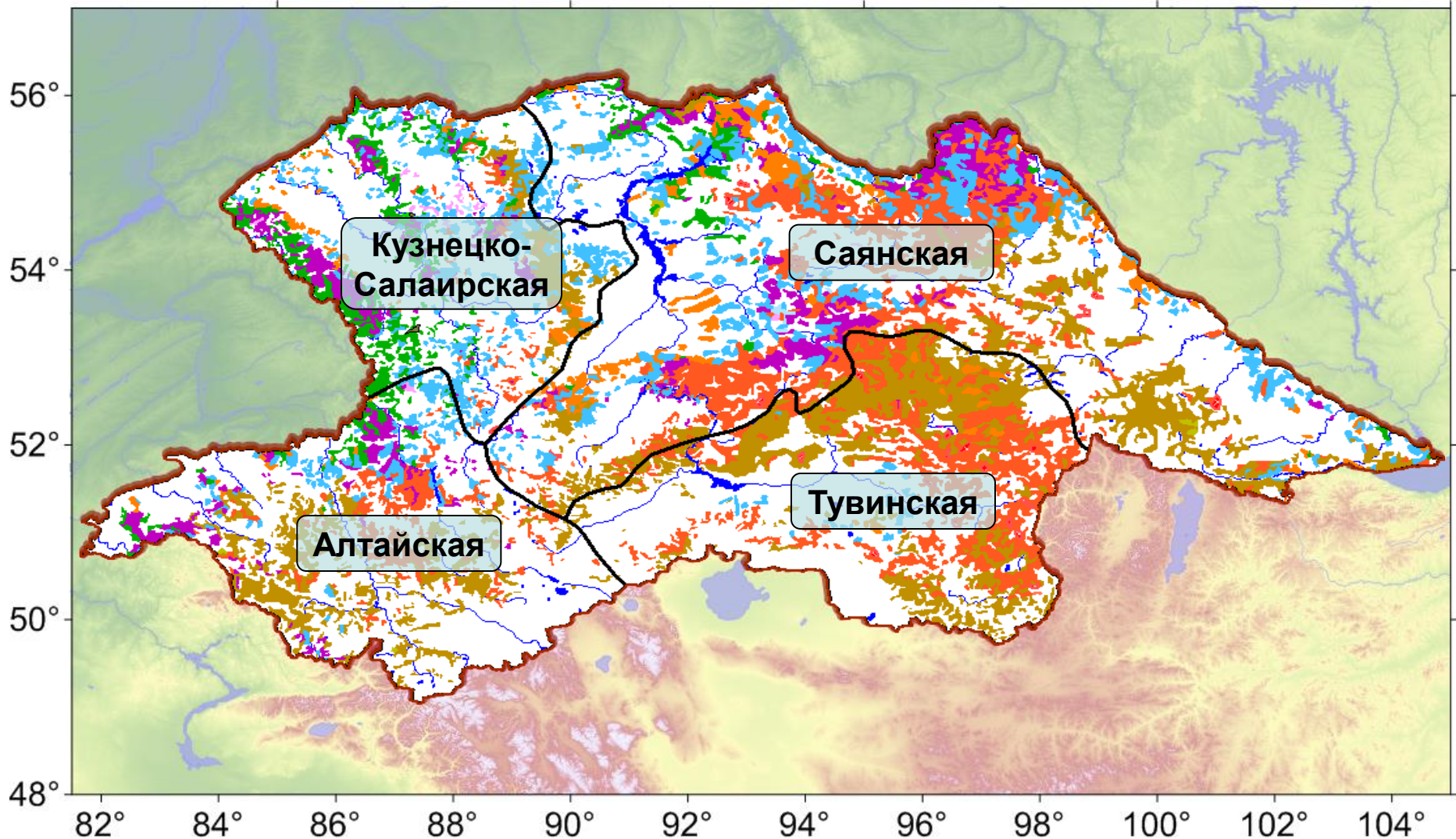
ЛИСТВЕННИЦА

СОСНА

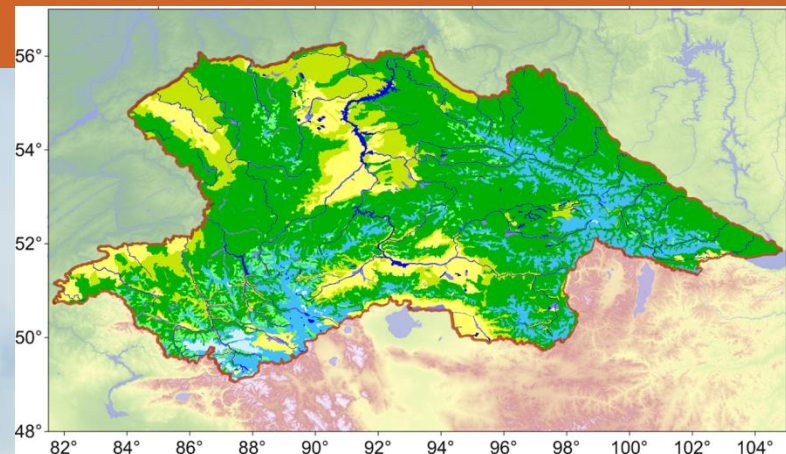
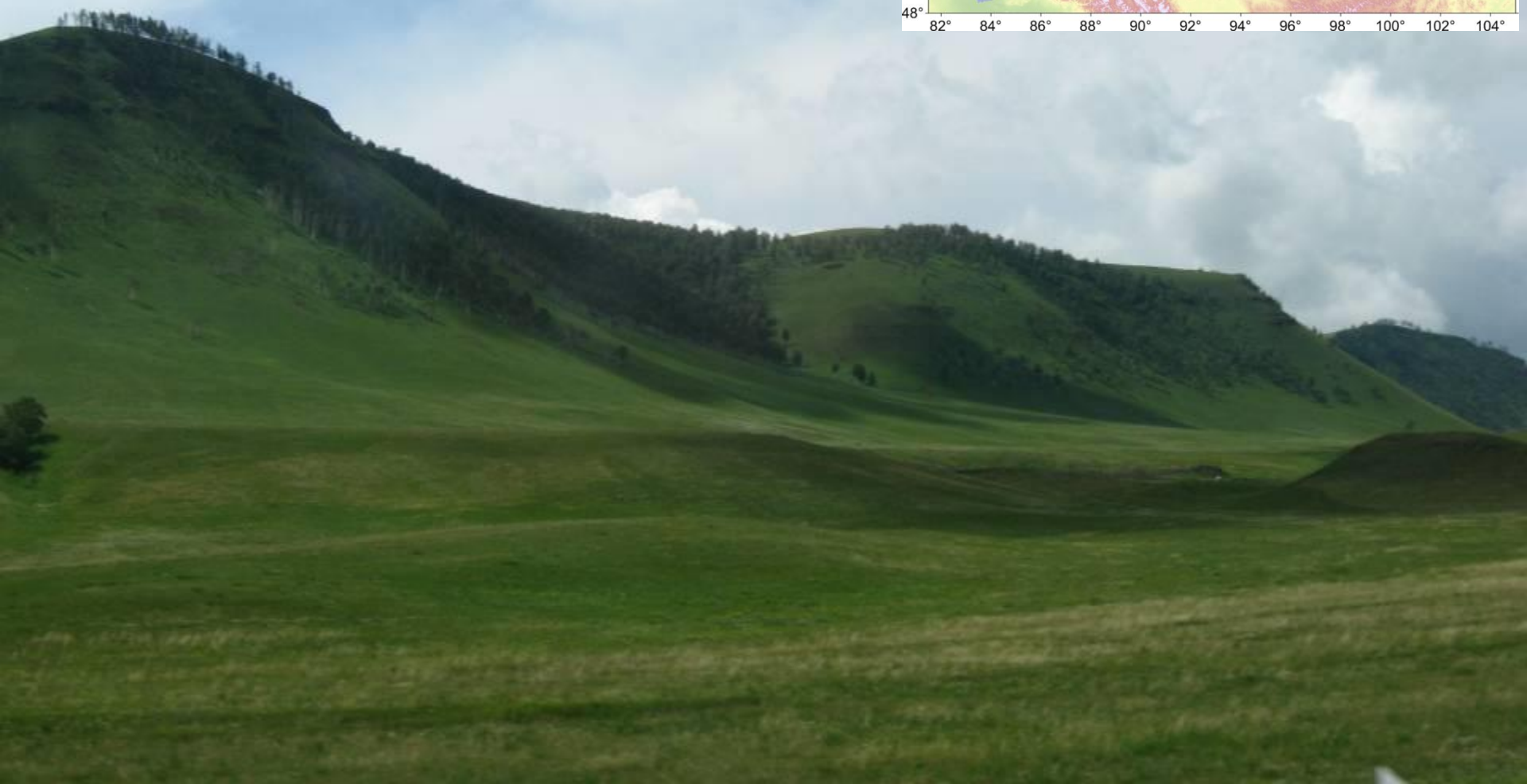
ЛИСТВЕННЫЕ

ОСИНА

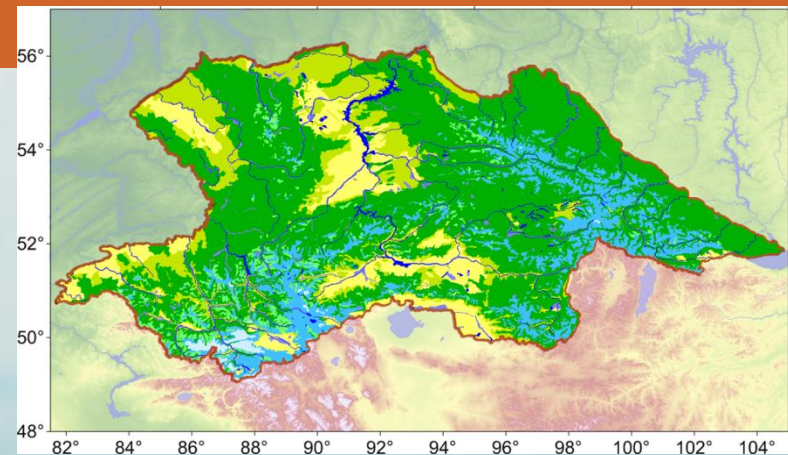
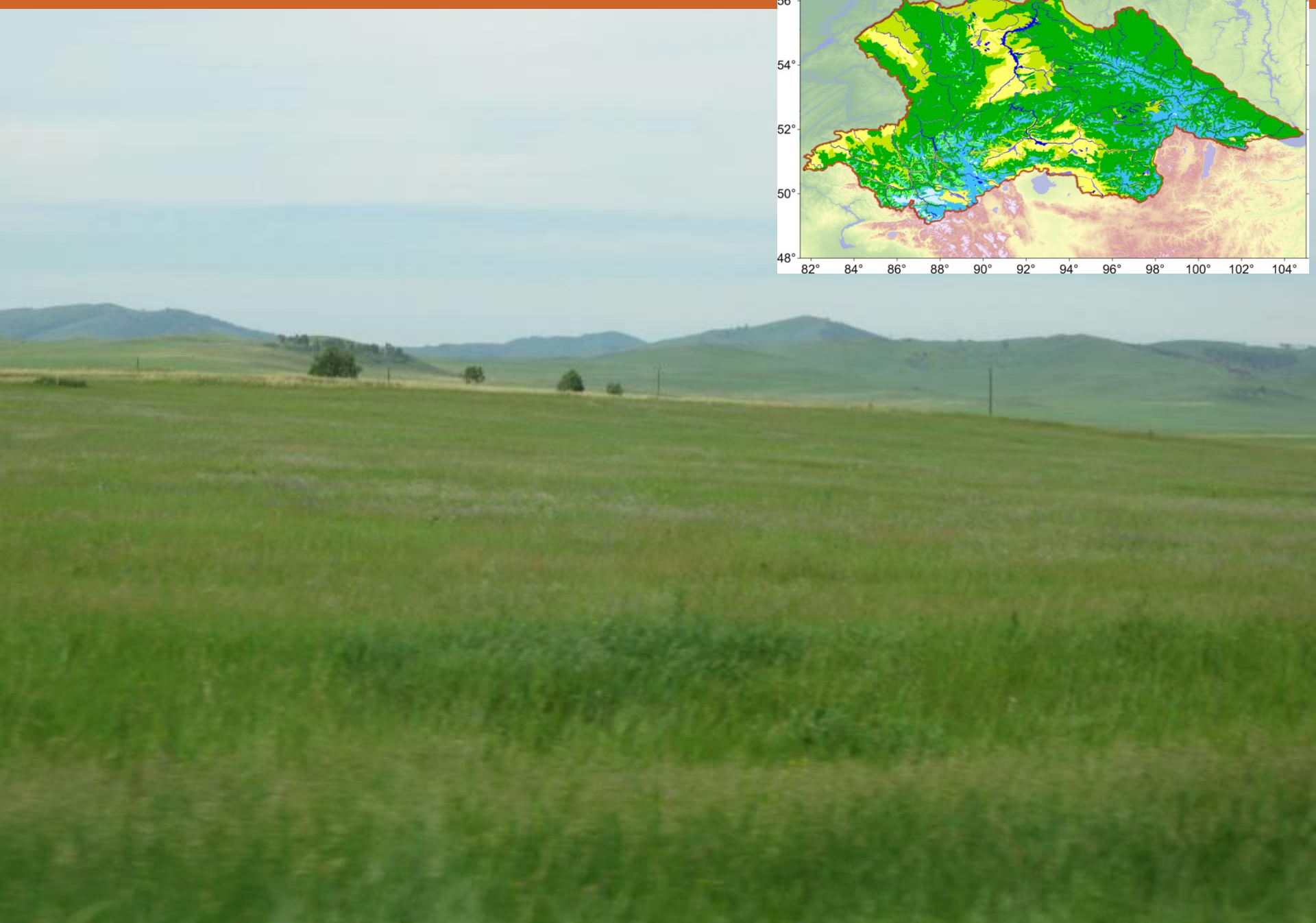
БЕРЕЗА



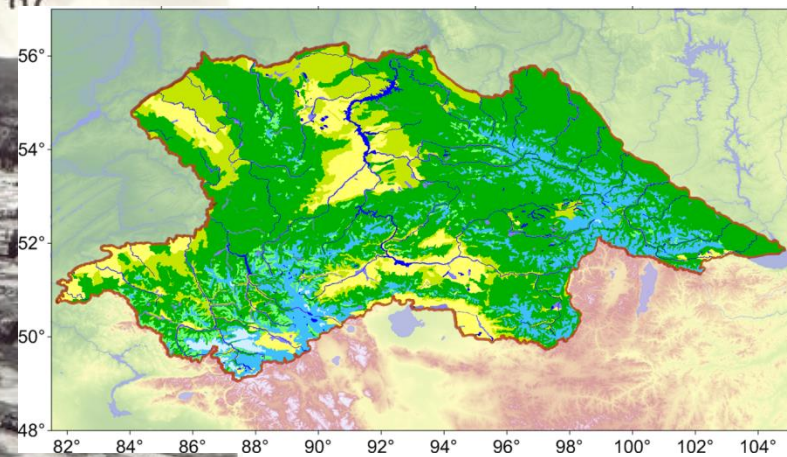
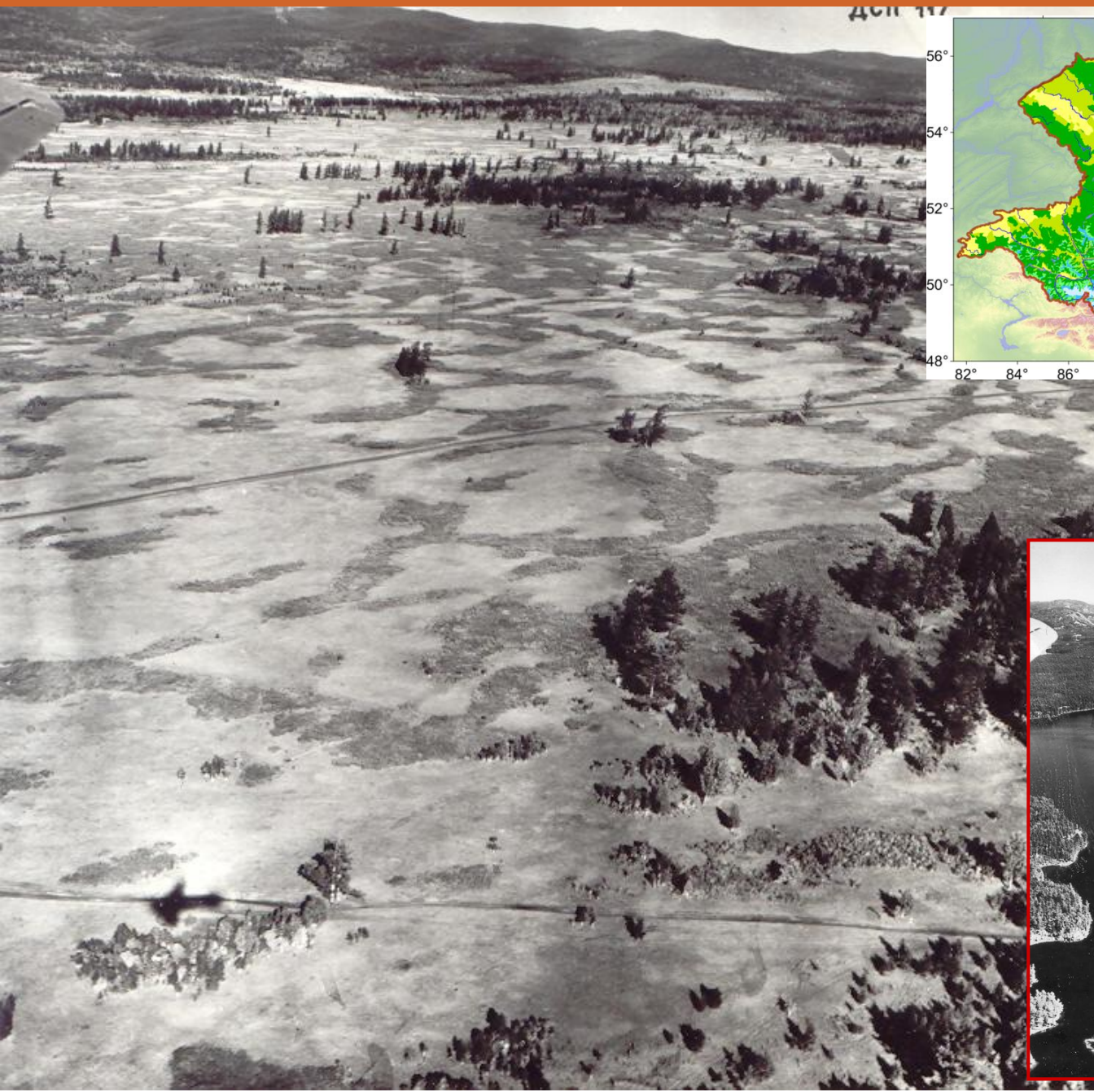
ЛЕСОСТЕПНАЯ МИНУСИНСКАЯ КОТЛОВИНА



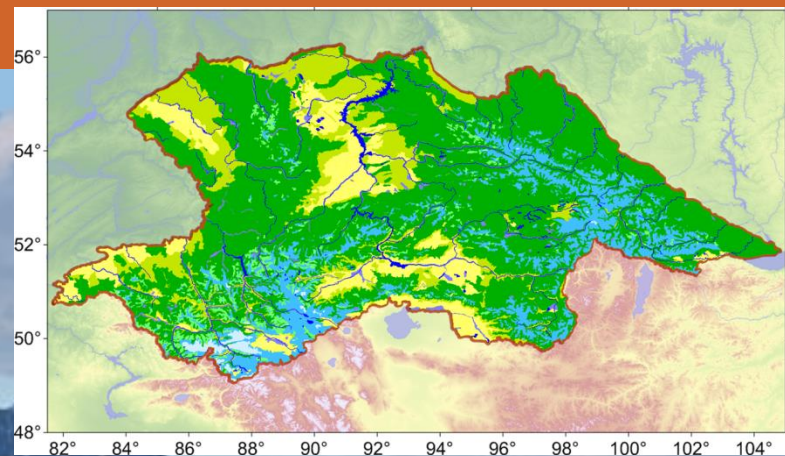
ЛЕСОСТЕПНАЯ МИНУСИНСКАЯ КОТЛОВИНА



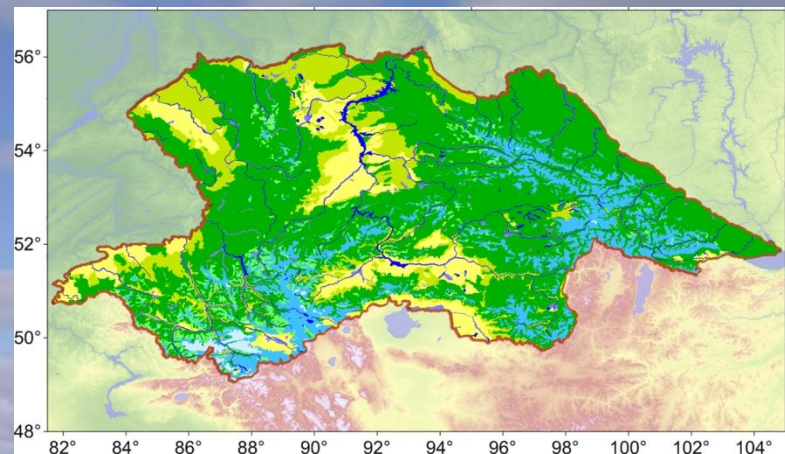
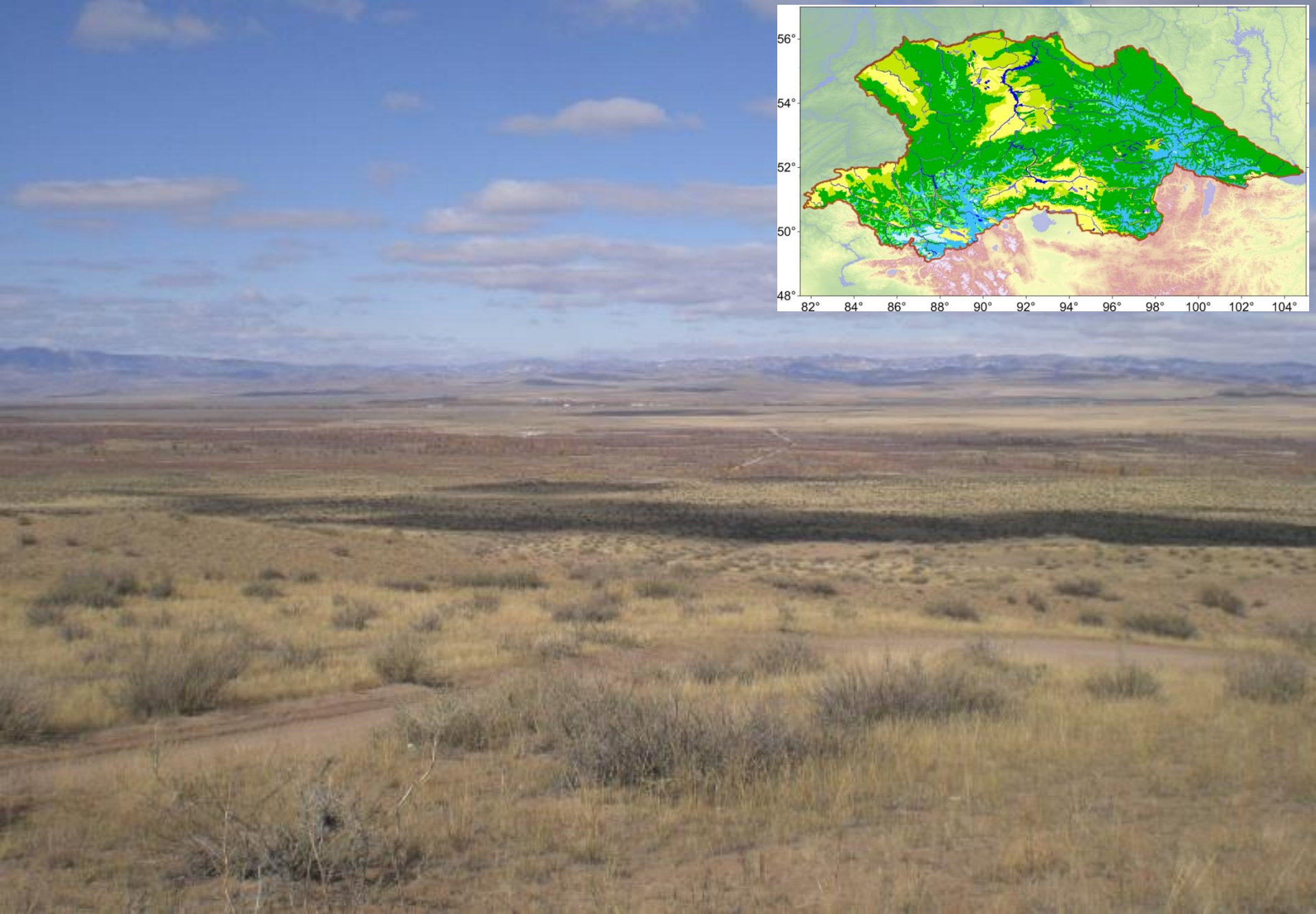
ЛЕСО-ЛУГОВО-БОЛОТНАЯ ТОДЖИНСКАЯ КОТЛОВИНА



СТЕПНАЯ ТУВИНСКАЯ КОТЛОВИНА

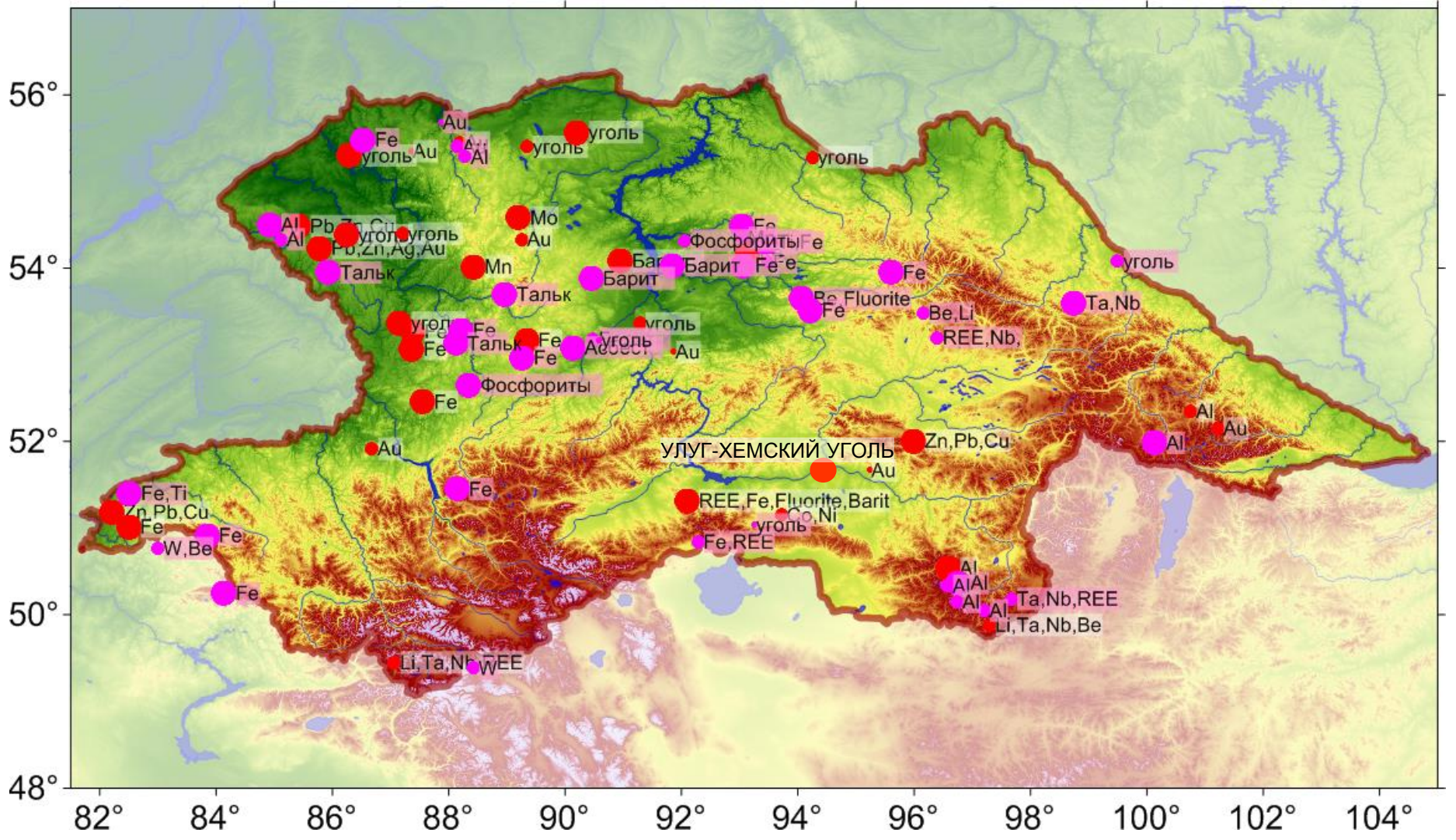


ПОЛУПУСТЫННАЯ УБСУ-НУРСКАЯ КОТЛОВИНА



АЛТАЙ-САЯНСКАЯ СТРАНА, полезные ископаемые

- - разрабатываемые
- - разведанные
- - мелкие
- - средние
- - большие



ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РЕГИОНА

ВОЗДЕЙСТВИЕ	СЛЕДСТВИЯ
ОСВОЕНИЕ МИНЕРАЛЬНО- СЫРЬЕВЫХ РЕСУРСОВ	ТРАНСФОРМАЦИЯ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ
ПРОМЫШЛЕННЫЕ РУБКИ	УТРАТА ВОДО-, ПОЧВОЗАЩИТНЫХ ФУНКЦИЙ
ПОЖАРЫ	
БРАКОНЬЕРСТВО	УГРОЗА РЕДКИМ ВИДАМ
ДЕГРЕССИЯ ПАСТБИЩНЫХ УГОДИЙ	ИЗМЕНЕНИЕ ВИДОВОГО СОСТАВА ТРАВСТОЯ И СНИЖЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ



В УСЛОВИЯХ МЕРЗЛОТЫ: активизация термокарста, солифлюкции, эрозии

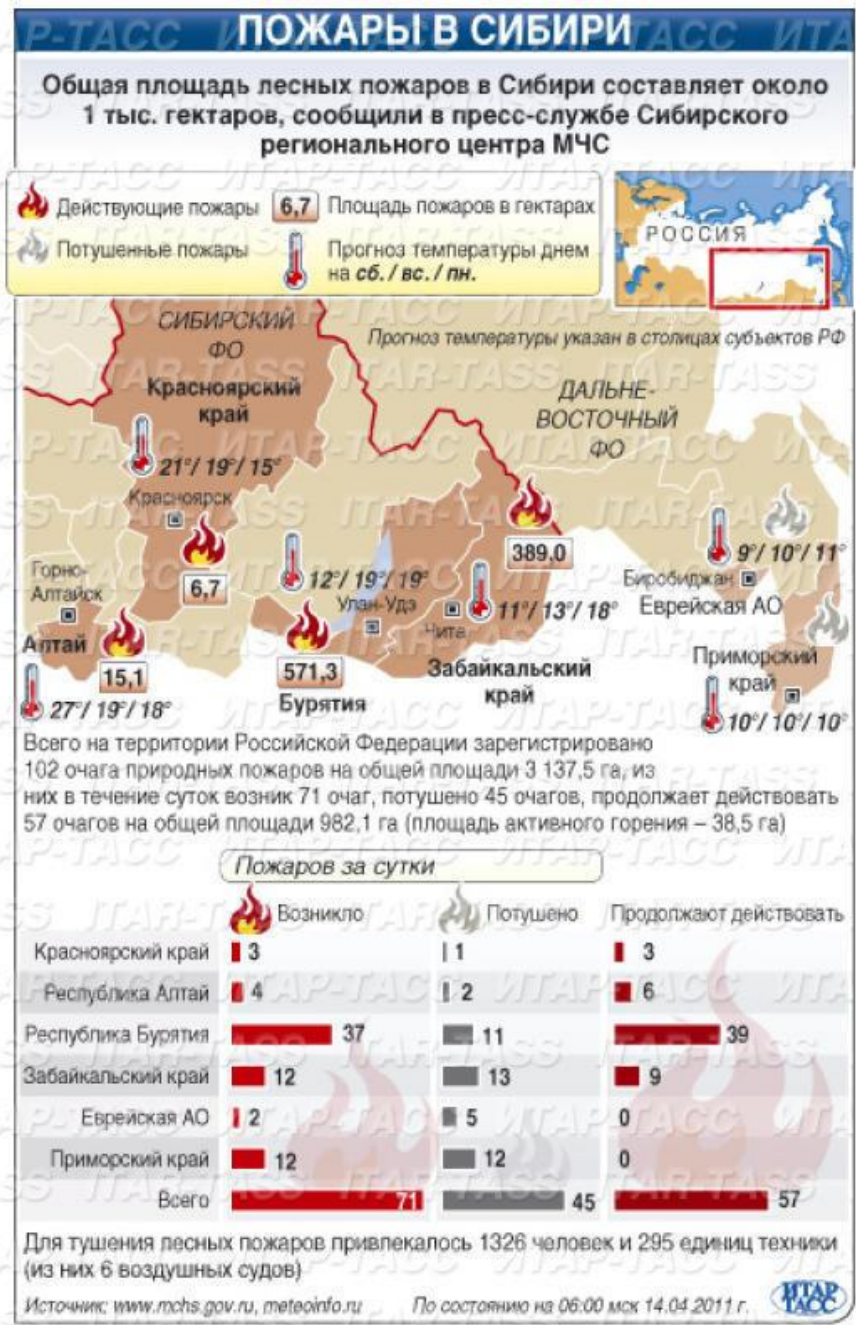
КОНФЛИКТЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РЕГИОНА – ОСВОЕНИЕ РЕСУРСОВ

**УНИЧТОЖЕНИЕ
ПОЙМЕННЫХ
ЛАНДШАФТОВ ПРИ
РАЗРАБОТКЕ РОССЫПНЫХ
МЕСТОРОЖДЕНИЙ ЗОЛОТА**



ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РЕГИОНА - ПОЖАРЫ



<http://www.vesti.ru/doc.html?id=587268>



Площадь лесных пожаров в Сибири за сутки увеличилась на 200 га

02.10.2011 | 07:45

[Tweet](#) 32 [Сохранить](#) [Я рекомендую](#) [Станьте первым, кто порекомендует](#)



Площадь природных пожаров в Сибири за сутки увеличилась на 212,7 гектара. В настоящее время здесь действуют 24 очага огня на 565,2 га. Из них 17 возгораний на 502,2 га локализованы.

Как сообщили в воскресенье в пресс-службе Сибирского регионального центра МЧС, в минувшую субботу пожарные обнаружили 43 новых очага огня на общей площади 337,5 га. В течение светового дня им удалось справиться с 28 возгораниями, распространившимися на 182,3 га. Кроме того, они ликвидировали еще 8 очагов на 213 га, обнаруженных во второй половине дня 30 сентября, передает [ITAR-TASS](http://itar-tass.com).

"Наиболее сложная обстановка складывается в Забайкальском крае, где огнем охвачены 380 га тайги. В Иркутской области возгорания распространились на 128 га. В Красноярском крае пожары действуют на 46 га. В Республике Тува - на 11,2 га", - отметили в пресс-службе.

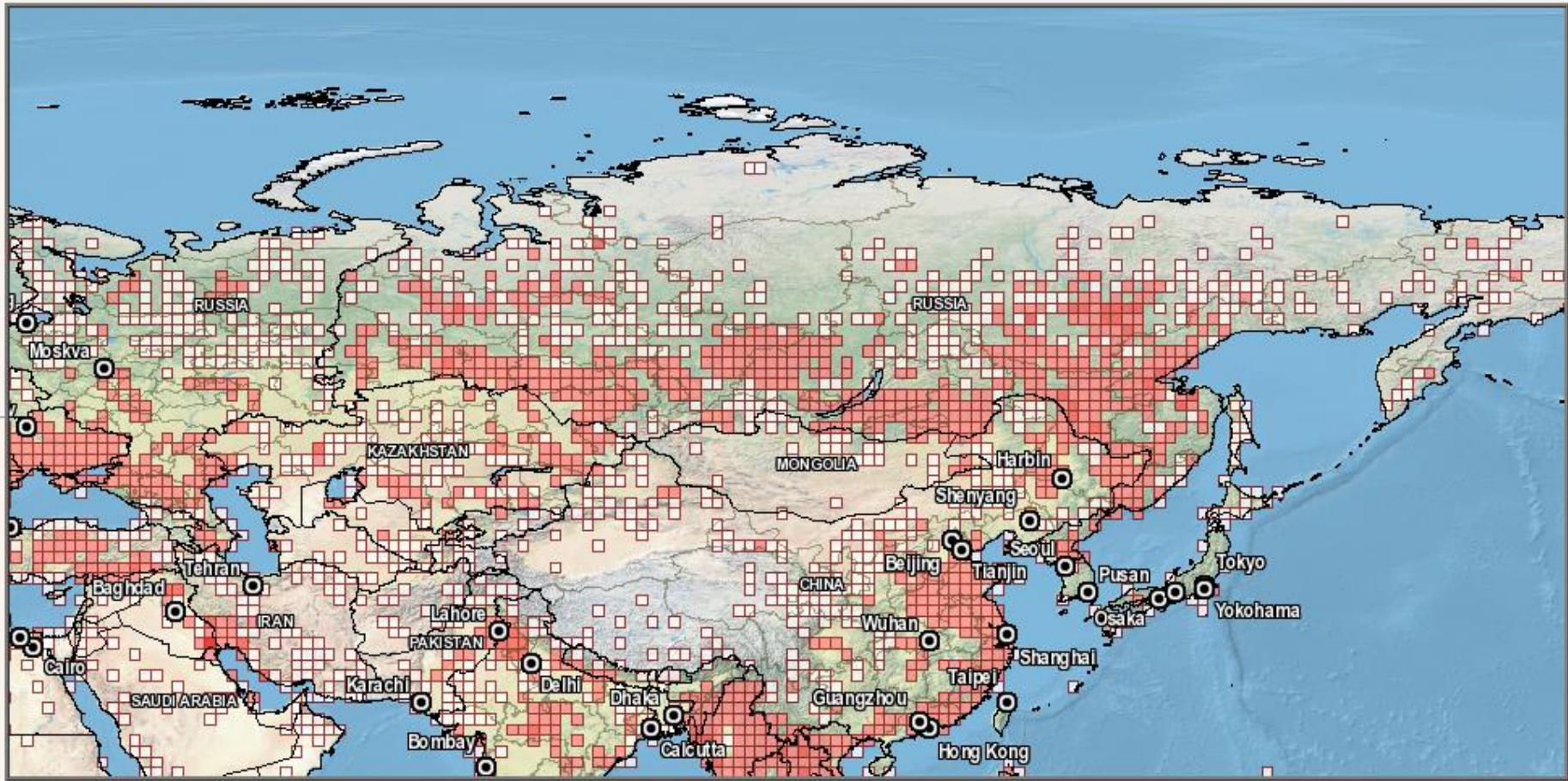
"В ликвидации лесных пожаров и проведении превентивных мероприятий участвуют 964 человека и 228 единиц техники. Авиация МЧС для [проведения авиаразведки, перевозки десантников и тушения лесных пожаров использовала 7 воздушных судов](#), совершивших 20 вылетов. В течение суток ими перевезено 374 десантника, 12,5 тонн грузов. На очаги огня сброшено 238 тонн воды", - уточнили в МЧС.

<http://www.itar-tass.com/g57/190.html>

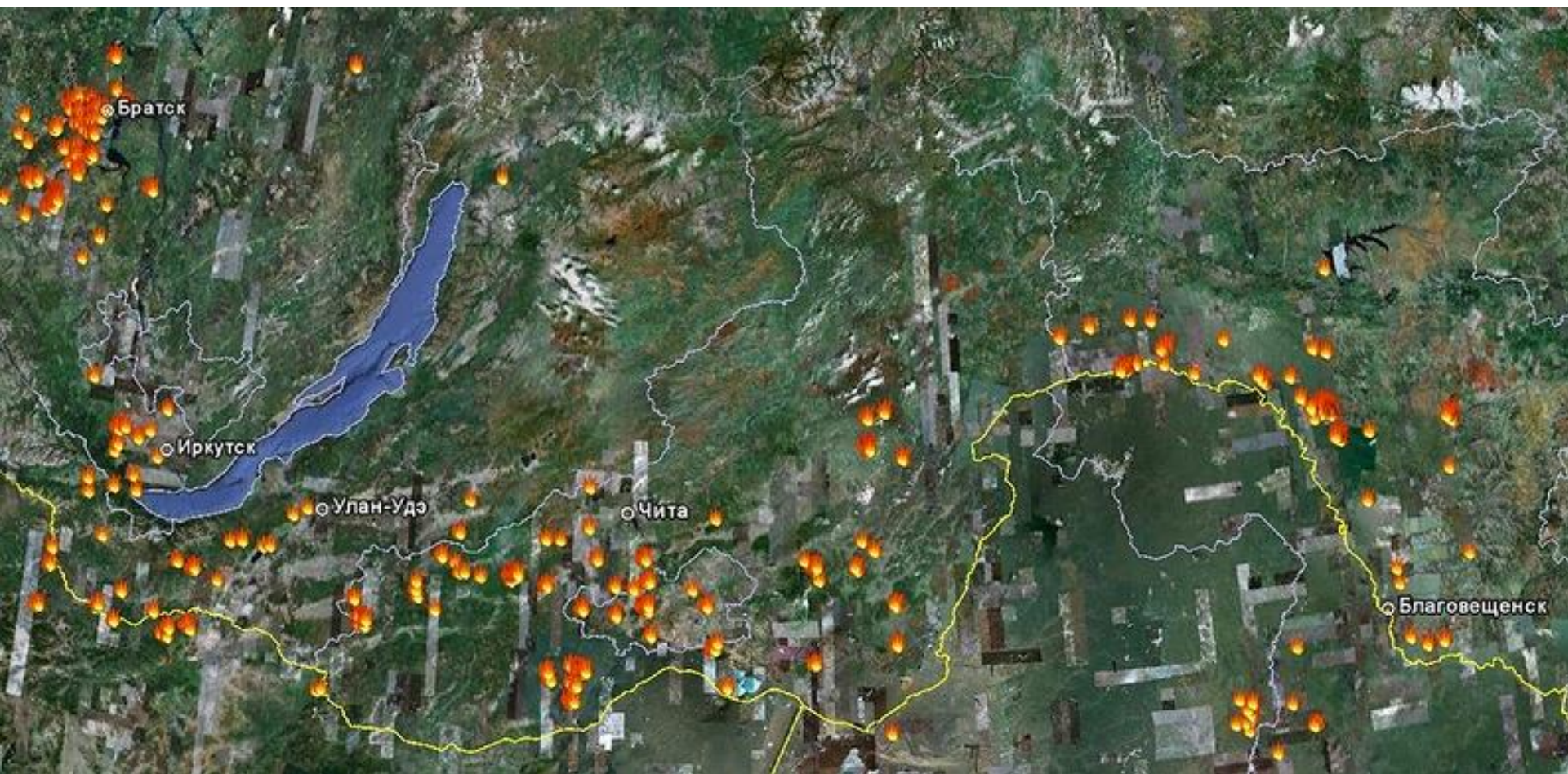
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РЕГИОНА - ПОЖАРЫ



WEB FIRE MAPPER



ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РЕГИОНА - ПОЖАРЫ



ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РЕГИОНА - БРАКОНЬЕРСТВО



Четверым охотникам удалось выжить, трое из них предстали перед судом. Это вице-премьер правительства республики Анатолий Банных (он после случившегося подал в отставку — НТВ), гендиректор компании «Инеко» Борис Белинский и заместитель директора Института экономики и законодательства Москвы Николай Капранов. Всем троим было предъявлено обвинение по части 2 статьи 258 УК РФ «Незаконная охота» (до двух лет лишения свободы).



ОБЪЕКТЫ ВСЕМИРНОГО НАСЛЕДИЯ ЮНЕСКО

**Биоразнообразие:
соприкосновение
сибирской и
центральноазиатской
природы**



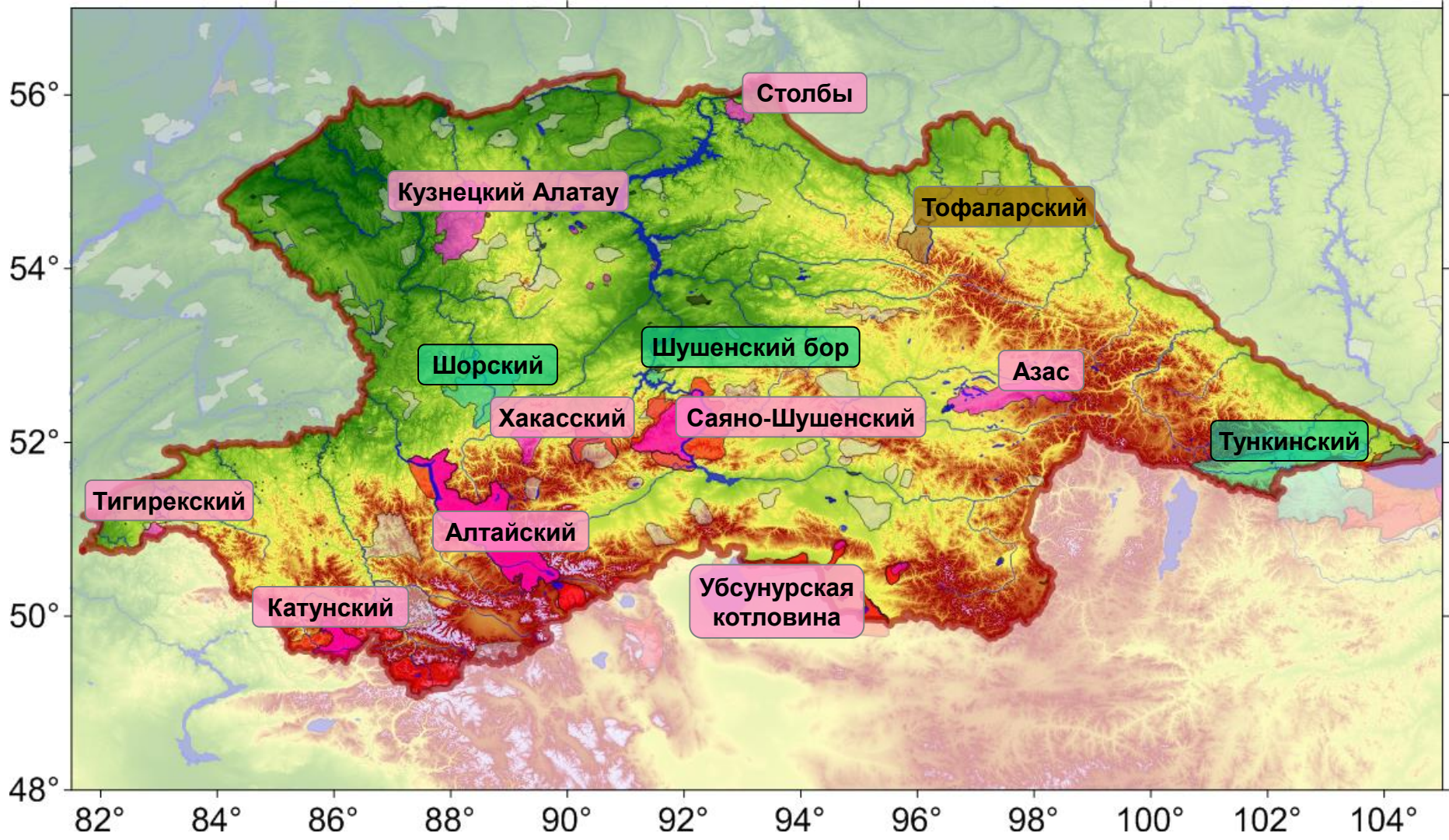
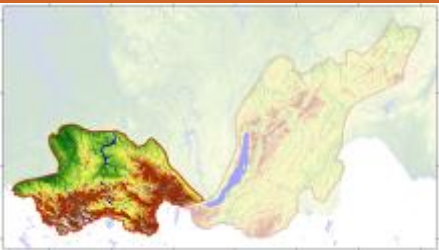
УГРОЗЫ:

- ГЭС
- Газопровод
- Транспортное строительство
- Неконтролируемый туризм
- Браконьерство

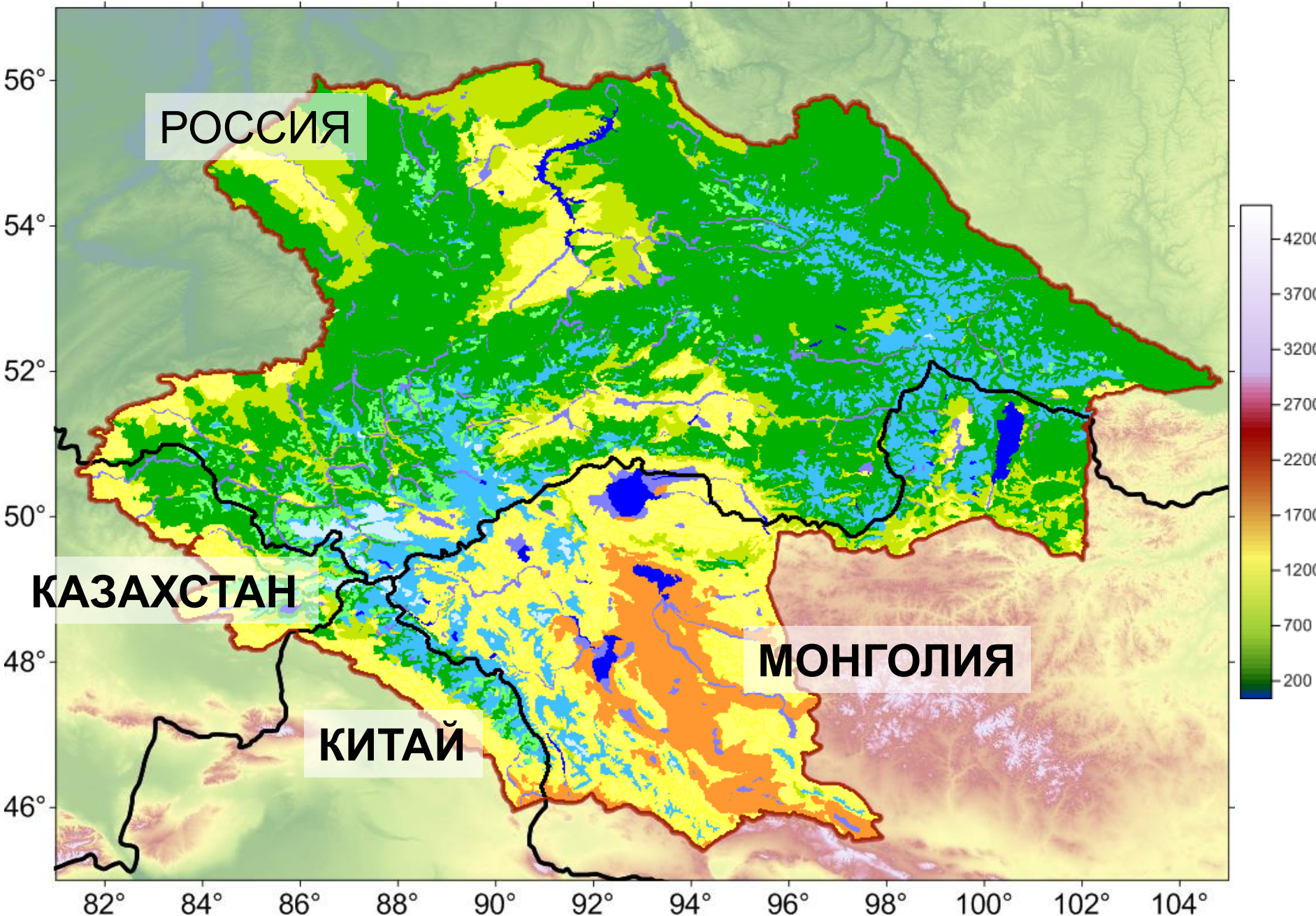
красный волк, снежный барс (ирбис), алтайский горный баран (архар), кудрявый пеликан, колпица, черный аист, горный гусь, сухонос, малый лебедь, савка, скопа, степной лунь, степной орел, большой подорлик, могильник, беркут, орлан-долгохвост, орлан-белохвост, бородач, черный гриф, кречет, балобан, сапсан, степная пустельга, черный журавль, красавка, дрофа, дрофа-красотка, ходулочник, шилоклювка, азиатский бекасовидный веретенник, черноголовый хохотун, чеграва, малая крачка, филин, монгольский жаворонок, большой чекан

АЛТАЙ-САЯНСКАЯ СТРАНА, ООПТ

- международного значения
- заповедники
- национальные парки
- фед. заказники
- заказники



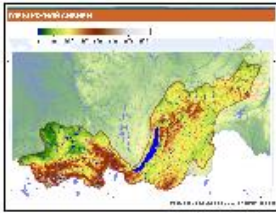
АЛТАЙ-САЯНСКАЯ СТРАНА



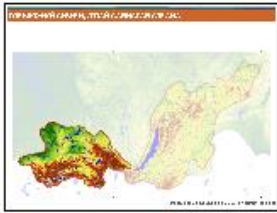
ВОПРОСЫ ?



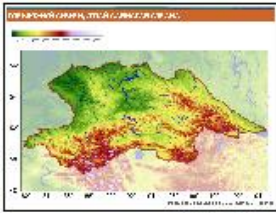
1



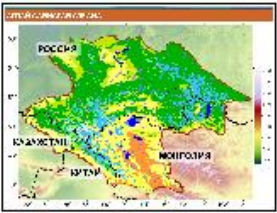
2



3



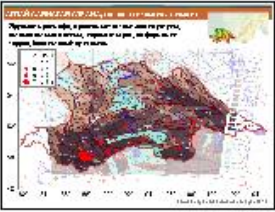
4



5



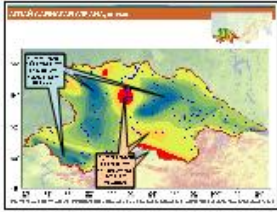
6



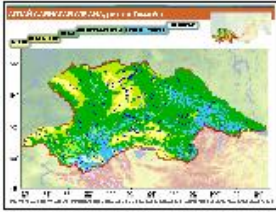
7



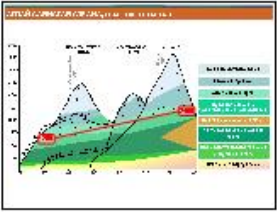
8



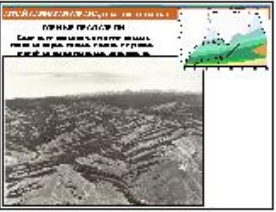
9



10



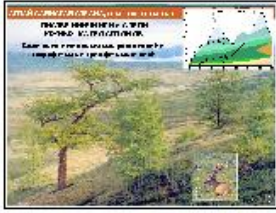
11



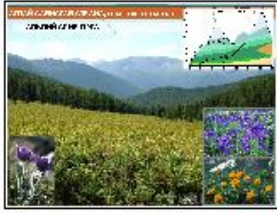
12



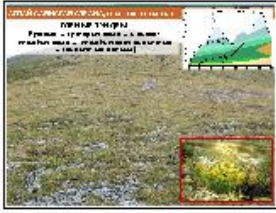
13



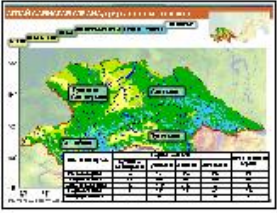
14



15



16



17



18



19



20



21



22



23



24



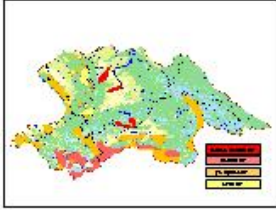
25



26



27



28



29



30