

**«Анализ и оценка негативных
экологических процессов на
землях Кемеровской области »**

Выполнил:

Научный руководитель:

ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ

Цель – провести анализ и дать оценку негативным экологическим процессам на землях Кемеровской области

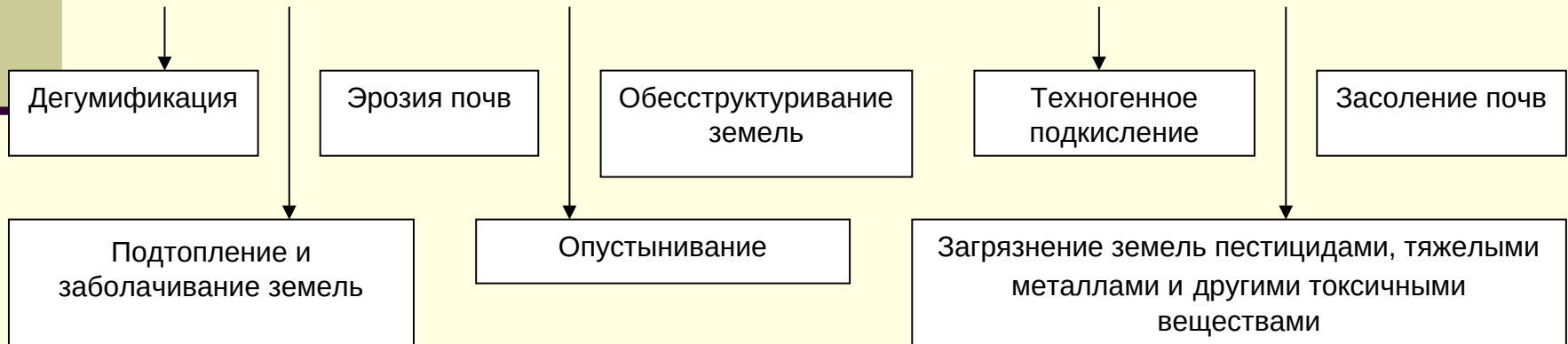
Задачи:

- 1) дать понятие оценки экологического состояния и мониторинга земель;
- 2) представить характеристику негативных экологических процессов на землях;
- 3) рассмотреть правовые основы анализа и оценки негативных экологических процессов на землях;
- 4) выделить основные методы анализа и оценки экологических процессов;
- 5) исследовать методику комплексного исследования экологических процессов на землях регионов;
- 6) дать характеристику негативным процессам на землях Кемеровской области;
- 7) провести анализ осуществления мониторинга земель в Кемеровской области;
- 8) разработать рекомендации по совершенствованию методики анализа и оценки негативных процессов в Кемеровской области.

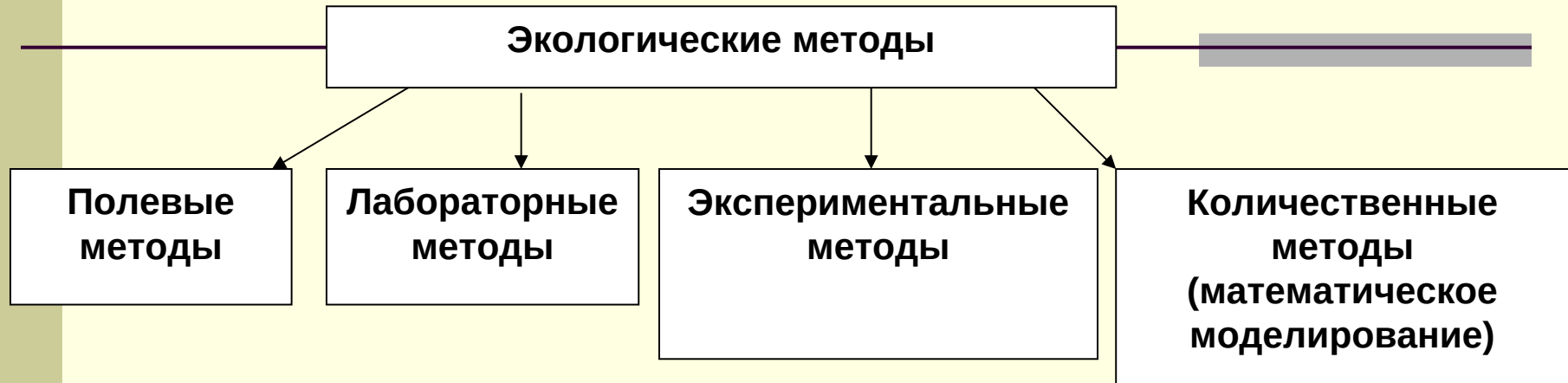
Соотношение мониторинга окружающей среды и мониторинга земель



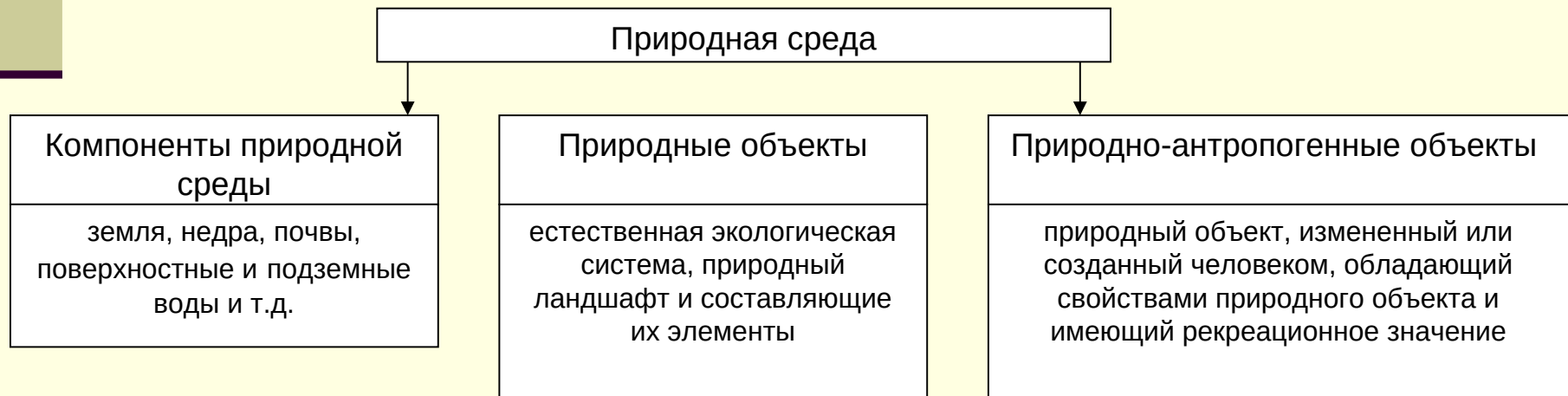
Негативные экологические процессы на землях



Основные методы анализа и оценки экологических процессов



Компоненты природной среды, требующие анализ при комплексном исследовании экологических процессов



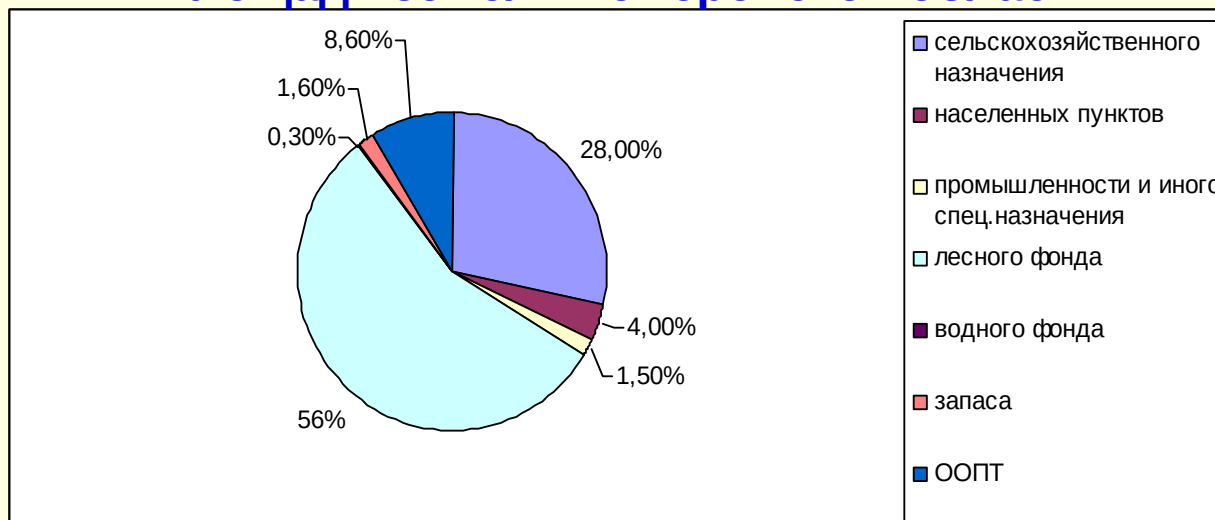
Кемеровская область



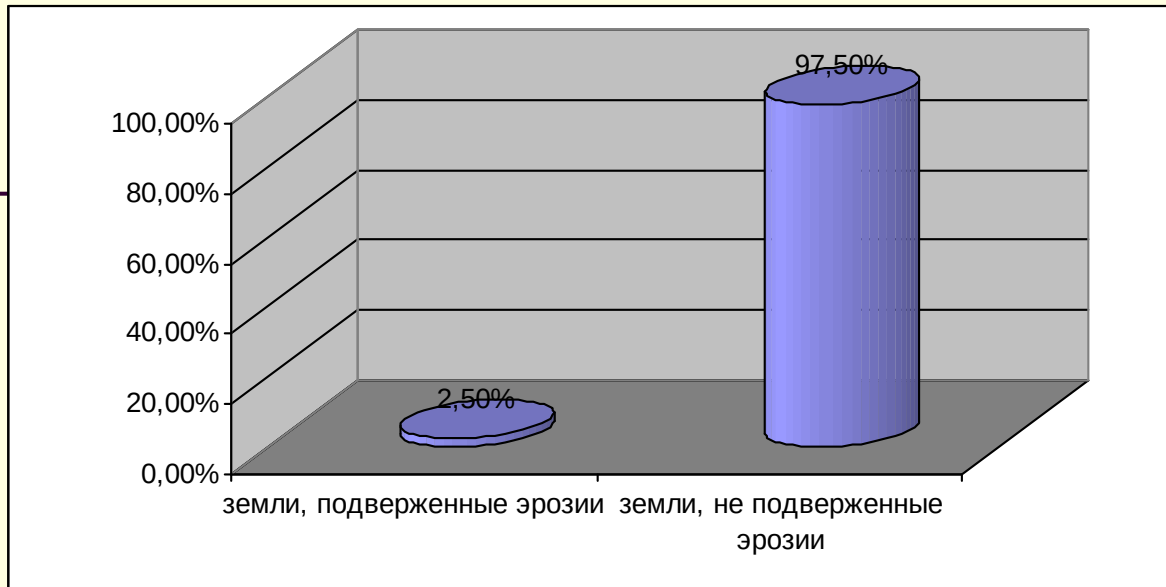
Распределение земельного фонда Кемеровской области по категориям

Категория земель	Площадь, тыс. га
Земли сельскохозяйственного назначения	2677,2
<u>Земли населенных пунктов</u>	<u>391,1</u>
Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	140,6
Земли лесного фонда	5360,9
Земли водного фонда	27
Земли особо охраняемых территорий	818,7
Земли запаса	157
Итого:	9572,5

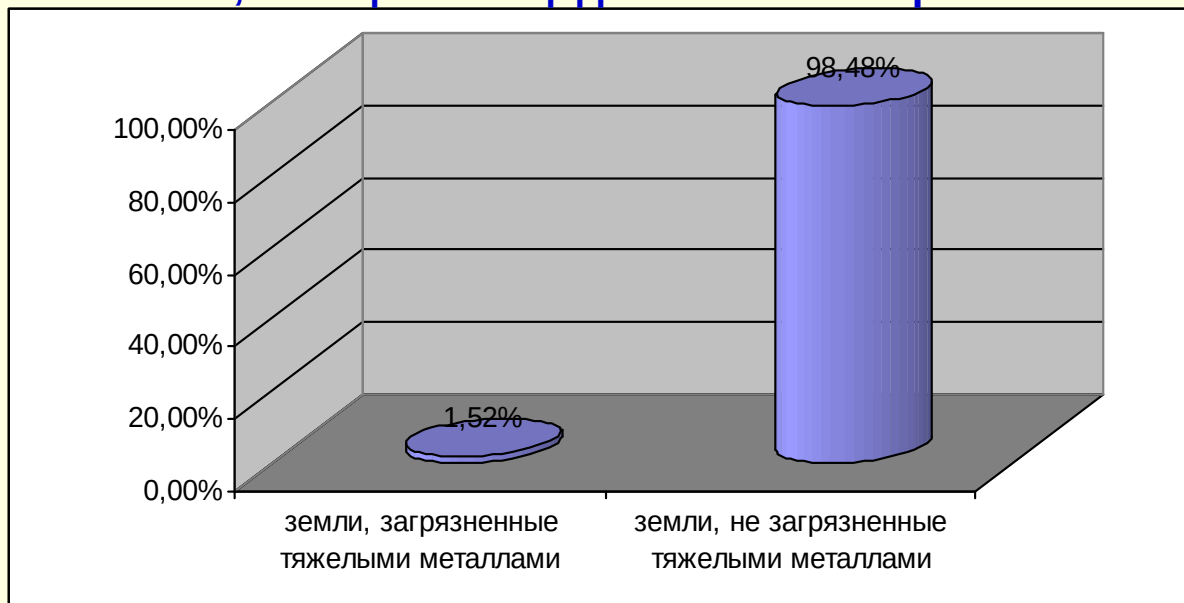
Процентное соотношение различных категорий земель к общей площади земель Кемеровской области



Процентное соотношение площади земель, подверженных эрозии, к общей площади земель Кемеровской области



Процентное соотношение площади земель, загрязненных тяжелыми металлами, к общей площади земель Кемеровской области



Задачи регионального мониторинга

- информационное обеспечение региональных программ охраны и рационального использования земель;
- наблюдение за состоянием земельного фонда с целью своевременного выявления негативных изменений, площади их распространения;
- мониторинг выполнения почвозащитных мероприятий;
- информационное обеспечение о состоянии и динамике развития негативных процессов;
- организации работ по созданию и ведению систем мониторинга земель в Кемеровской области;
- разработка нормативно-правовых документов по реализации работ мониторинга земель в Кемеровской области;
- выработка рекомендаций по предупреждению и устранению последствий негативных процессов;
- информационное обеспечение составления карт обременений в использовании земель области:
 - информация о степени нарушения почв землепользователями;
 - информация о степени выполнения мероприятий по восстановлению плодородия и улучшению свойств почв.

Схема классификации земель для использования в сельском хозяйстве

Категория	Класс	Оценочный разряд	Зерновой эквивалент, ц/га		Бонитет в баллах	
			среднее значение	интервал	среднее значение	интервал
I. Пригодные для использования под любые сельскохозяйственные угодья	1	1	61	60.0-62.0	98	95-100
		2	59	58.0-60.0	93	90-95
		3	57	56.0-58.0	88	86-90
		4	55	54.0-56.0	83	81-86
	2	5	53	52.0-54.0	78	76-81
		6	51	50.0-52.0	73	71-76
		7	49	48.0-50.0	69	67-71
		8	47	46.0-48.0	64	62-67
	3	9	45	44.0-46.0	59	57-62
		10	43	42.0-44.0	54	52-57
		11	41	40.0-42.0	50	48-52
		12	39	38.0-40.0	45	43-48
	4	13	37	36.0-38.0	40	38-43
		14	35	34.0-36.0	35	33-38
		15	33	32.0-34.0	31	29-33
		16	31	30.0-32.0	26	24-29
	5	17	29	28.0-30.0	21	19-24
		18	27	26.0-28.0	16	14-19
		19	25	24.0-26.0	12	10-14
		20	23	22.0-24.0	7	5-10
II. Малопригодные под пашню многолетние насаждения, но пригодные под естественные кормовые угодья	6	21	29	28.0-30.0	21	19-24
		22	27	26.0-28.0	16	14-19
		23	25	24.0-26.0	12	10-14
		24	23	22.0-24.0	7	5-10
	7	25	21.5	21.0-22.0	3	2-5
		26	20.5	20.0-21.0	1	0-2
III. непригодные или малопригодные под сельскохозяйственные угодья в естественном состоянии	8	27	потенциально пригодные		-	-
		28	непригодные		-	-
IV. Уникальные земли. Пригодны для выращивания некоторых видов технических культур, винограда и т.д.	9	29	-	-	-	-

РЕКОМЕНДАЦИИ

1. Необходимо учитывать при мониторинге земель их распределение по формам собственности.
2. Целесообразно распределение земель сельскохозяйственного назначения по классам пригодности к сельскохозяйственному использованию при анализе негативных процессов на данных землях.
3. Анализ и оценку негативных процессов на землях населенных пунктов следует связывать с условиями жизнедеятельности людей.
4. При исследовании негативных процессов на землях лесного фонда следует выявлять факты, свидетельствующие об изменении структуры лесного фонда, причинах снижения ресурсного потенциала лесов и т.п.
5. Необходима разработка концепции регионального мониторинга земель в конкретных условиях Кемеровской области.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

