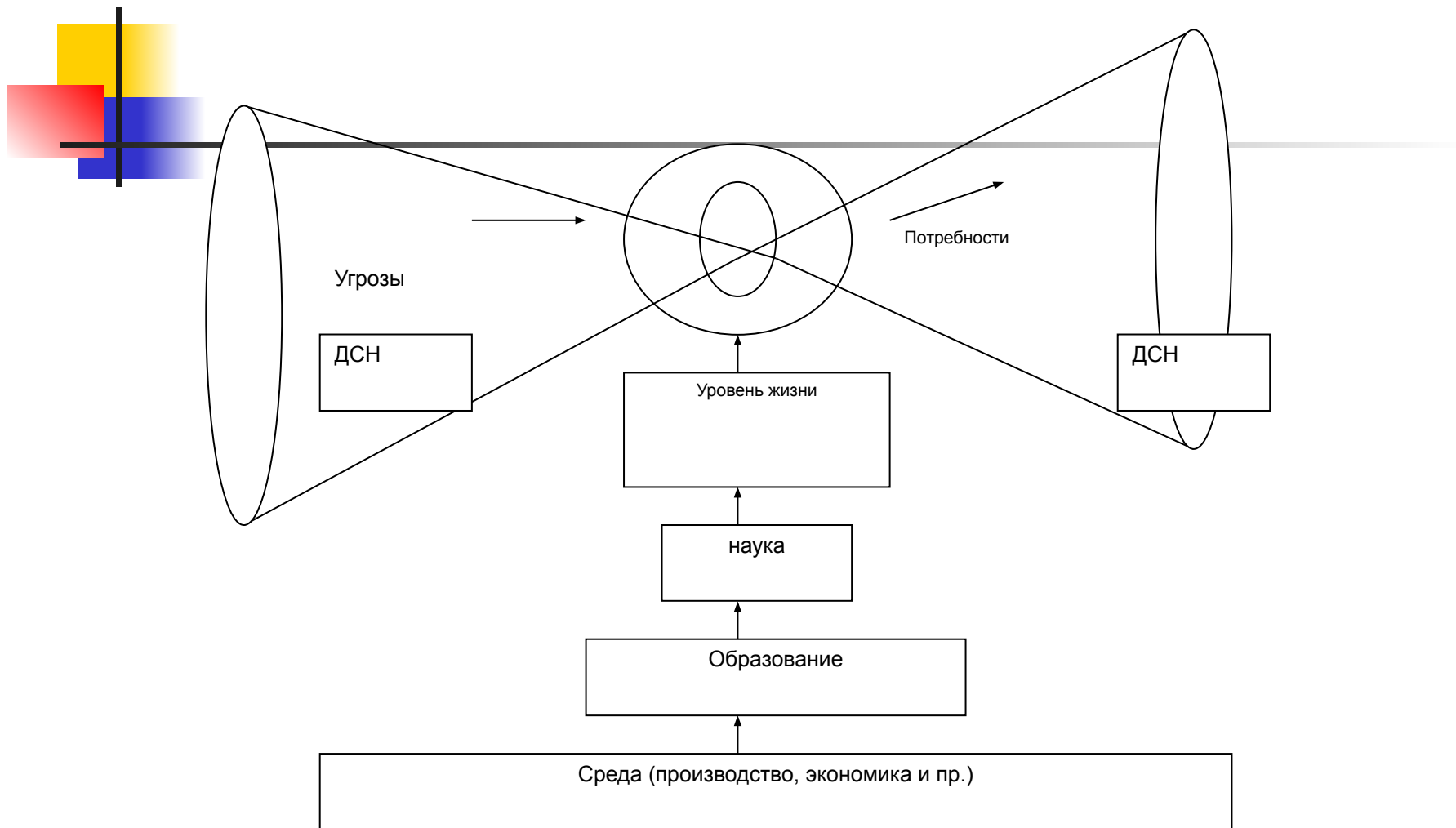


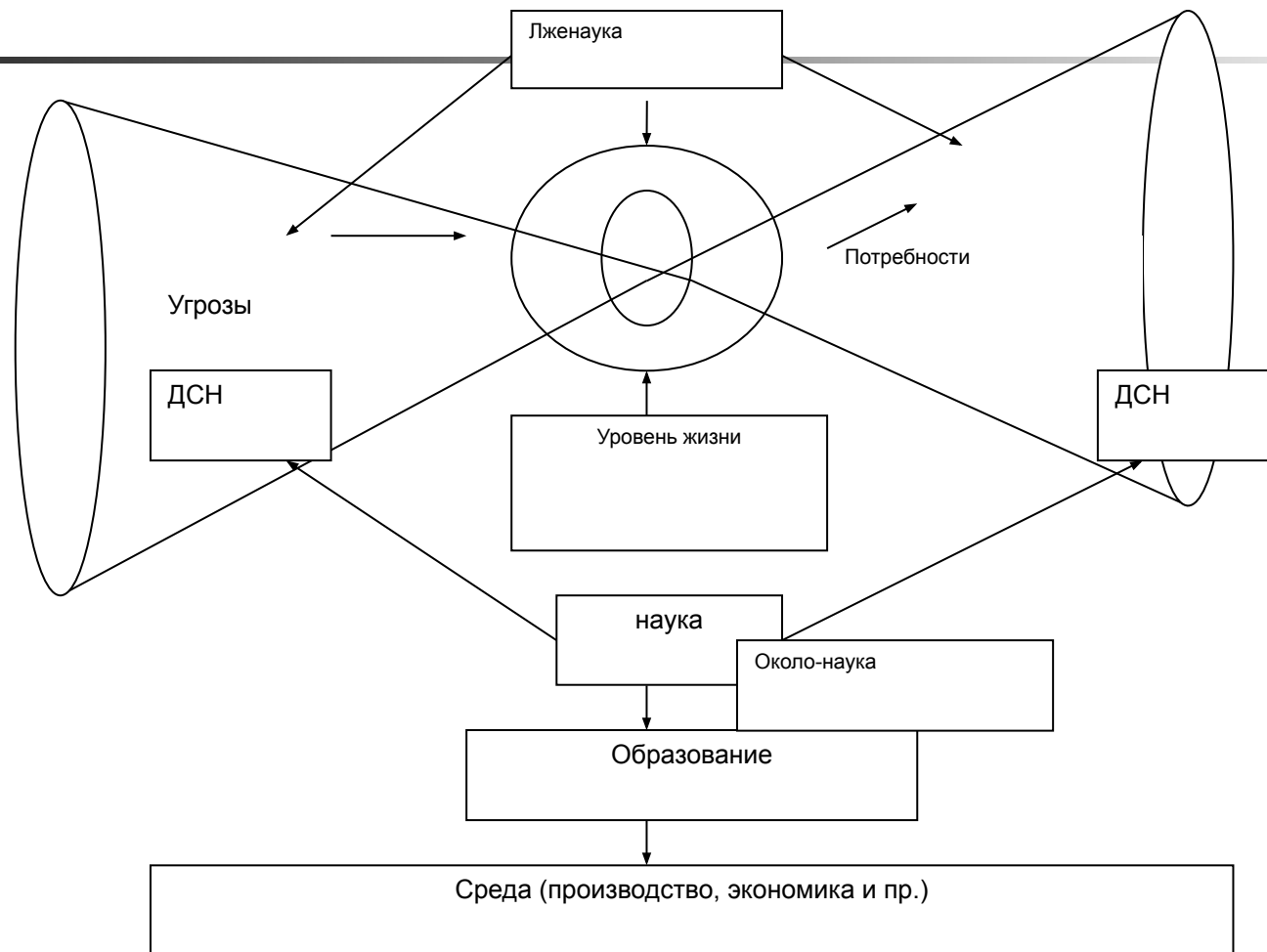
Современные направления научных исследований

Пак Николай Инсебович
профессор

Эволюция науки. Движущая сила разума



Наука, около-наука и лженаука





Современные потребности

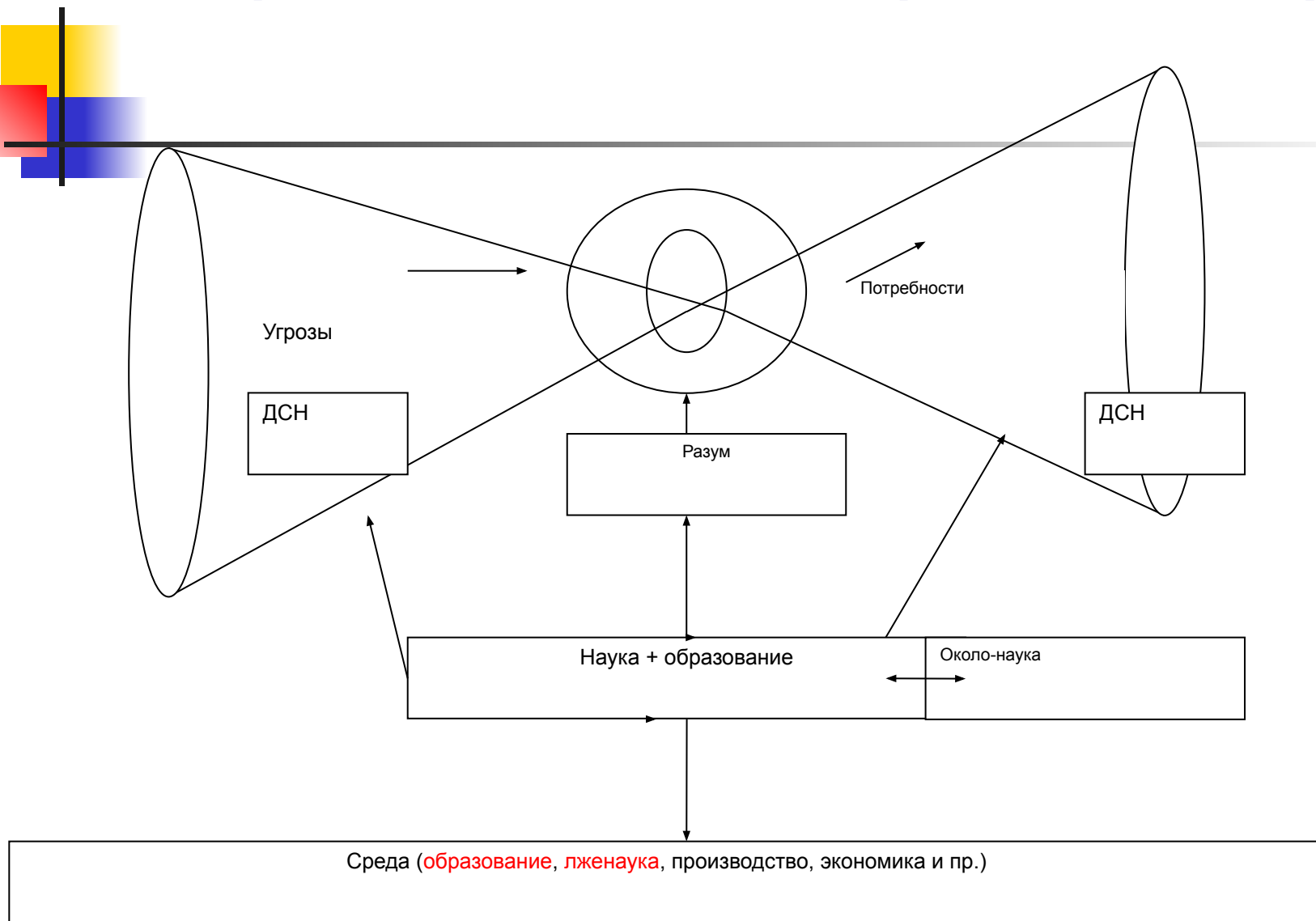
- Безопасность, здоровье, долголетие
- Пища
- Связь (информация)
- Экология
- Энергетика



Угрозы

- **Добро и зло** (войны, справедливость, право, нравственность, образованность, культура)
- **Демография** (дефицит ресурсов: пищи, воды, энергии, знаний)
- **Землетрясения, пожары и пр.** (знания)
- **Космос** (знания)
- **Глобализация** (климат, Интернет и пр.)
- **Катастрофы** (потребление без воспроизводства, человеческий фактор, знания)

Образование как предмет науки



Примеры НИР

GRAVITATION AND GLOBAL CLIMATE CHANGES

Tsoi O.M

Far Eastern Branch of
FGU VNII GOChS (FC)
EMERCOM Russia
Khabarovsk

Tel: (4212) 41-29-56

E-mail: [tsoi -olg @ya ndex.
ru](mailto:tsoi-olg@yandex.ru)

Khabarovsk - 2010

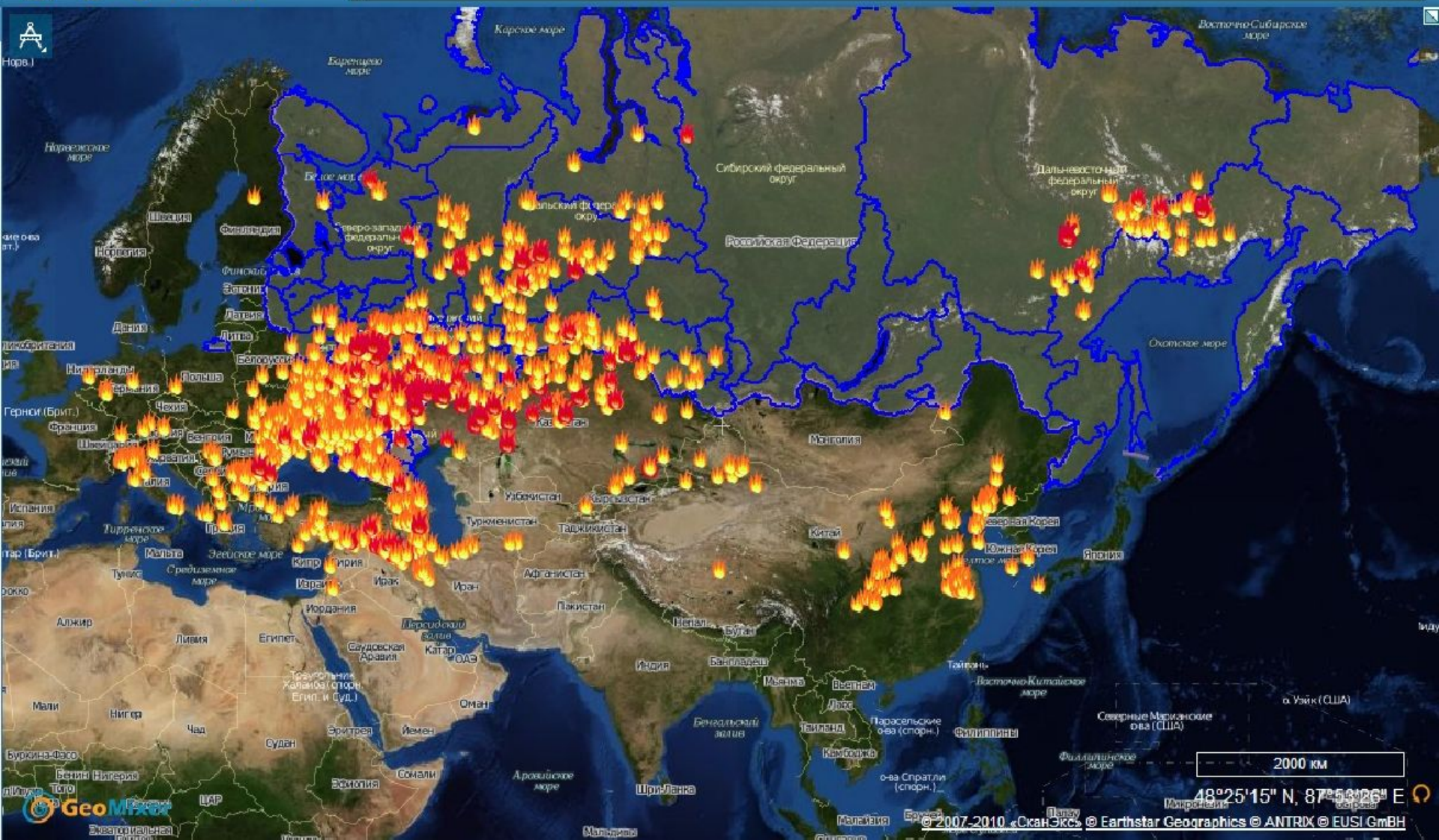
Лесной пожар



Пожары с 29.07-04.08.10



Поиск по адресной базе



2000 км

48°25'15" N, 87°53'26" E

Прогноз пожарной опасности



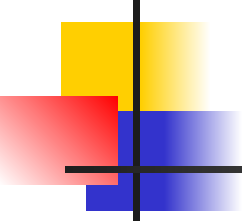
Повышенная пожарная опасность:

2010, 2014-2017, 2019

**Катастрофические лесные
пожары на юге ДВ и России:**

2011, 2021

Пожары это хорошо или плохо

- 
-
- - Эволюция природы
 - - это стихийное бедствие
 - - это обновление растительности



Происхождение человека

- Эволюция Дарвина

Инопланетяне, мифы и легенды



- Зачем осваивать Марс?

Материя = энергия + информация

- Энергетика

 Информация

 разумная материя



Экология

■ ?



Цивилизация

- Существование
- - долголетие
- - демография
- - политика
- эволюция?