



**ЦЭМИ**

# Роль научной сферы в формировании сети распределенных СЦ

П.В. Григорьев  
ЦЭМИ РАН

## Организации-участники СРСЦ по типам (%)

| Год  | Тип организации |             |             |     |       |        |
|------|-----------------|-------------|-------------|-----|-------|--------|
|      | Госучреждение   | Предприятие | IT-компания | ВУЗ | Наука | Прочее |
| 2022 | 50              | 20          | 12          | 4   | 5     | 9      |
| 2024 | 49              | 16          | 16          | 5   | 8     | 6      |



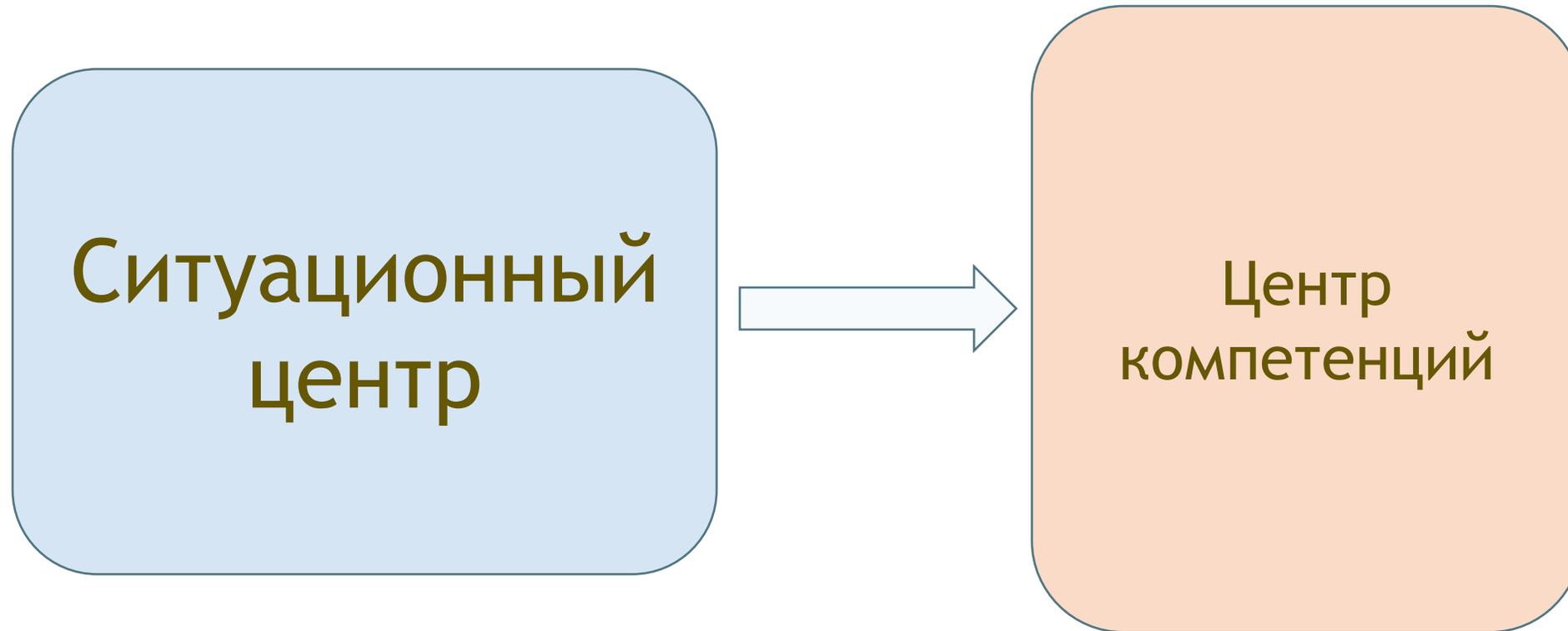




Многие региональные ситуационные центры на данный момент осуществляют преимущественно мониторинговые задачи

Главные задачи научного ситуационного центра состоят в анализе, моделировании и прогнозировании

Вектор развития ситуационного центра научной организации



St.Petersburg : Simulation - AnyLogic Professional

Агент-ориентированная модель Санкт-Петербурга 2014 год

Численность населения, чел. 5,028,603  
Доля довольных, % 79.7  
Обеспеченность местами в ДОУ, % 81.7

**Продолжить симуляцию**  
**Создать новый проект**

**Проект № 1**  
**МО Сампсониевское**  
Вид проекта  
Строительство детского сада  
Проекты данного вида  
Детский сад на 120 мест  
Год начала 2014 Год сдачи 2015  
**Принять** **Отказаться**

**Параметры выбранного МО**

|                              |                                       |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Название                     | Выборгский район<br>МО Сампсониевское |
| Численность населения        | 462,878<br>40,023                     |
| Обеспеченность местами в ДОУ | 62.6<br>14.8                          |

**Подробнее**

менее 60 %  
 от 60 до 80  
 от 80 до 100  
 свыше 100

Динамика численности населения относительно базового года

Динамика структуры населения по основным возрастным группам, %

Моложе трудоспособного в...  
 Трудоспособного возраста

Суммарный коэффициент рождаемости 1.483  
Индекс коэффициента 0.5 1 2

**Варианты группировок МО**

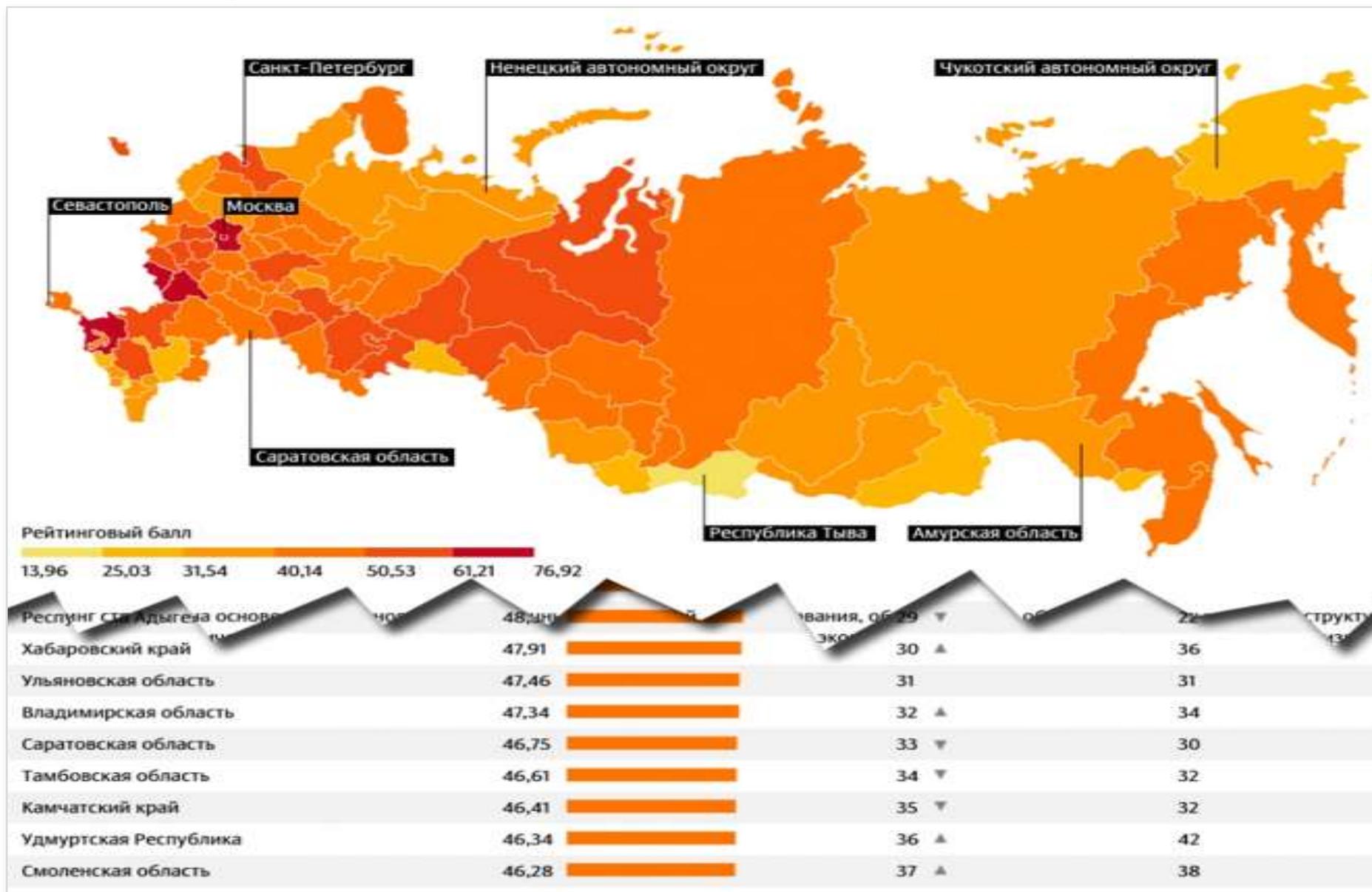
Без группировки  
 По обеспеченности местами в ДОУ

Прогон: 0 Пауза | Время: 0.00 | Прогон: Время остановки не задано | Дата: 02.03.2016 16:51:05 | Память: 100 МБ / 910 МБ

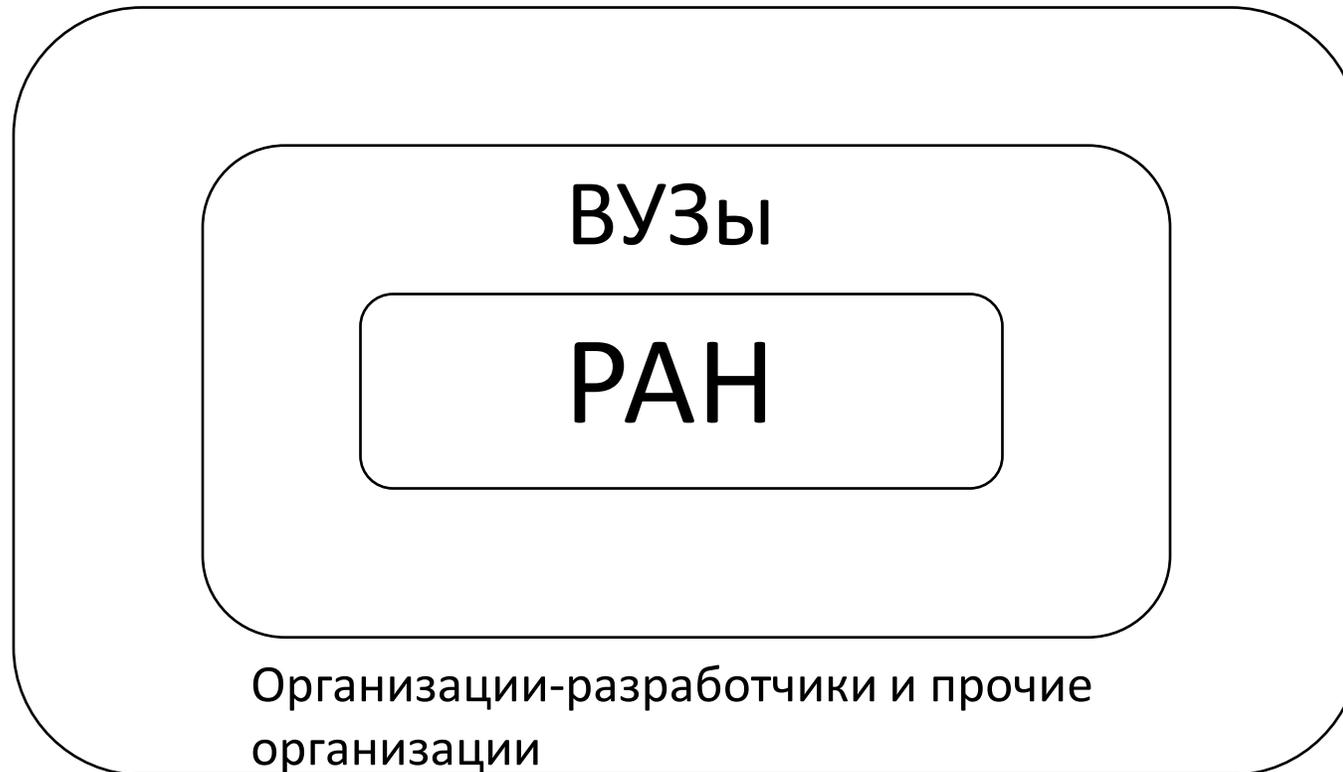




# Модель оценки и прогнозирования интегрального показателя национальной безопасности



## Пути постановки и реализации научной задачи





В свою очередь, научные организации испытывают потребность в больших вычислительных мощностях (суперкомпьютерные технологии) и доступе к объективным и регулярно обновляемым данным по социально-экономическим показателям



## Литература

Макаров В.Л., Бахтизин А.Р., Сушко Е.Д. Агент-ориентированная социо-эколого-экономическая модель региона // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. 2015. Т. 11. № 3 (288). С. 2–11.

Ильин Н.И. Система ситуационных центров как база интеллектуальных технологий принятия решений // Выступление на Ученом совете ЦЭМИ РАН. 21 октября 2024 г.



Спасибо за внимание!