



ЦЭМИ

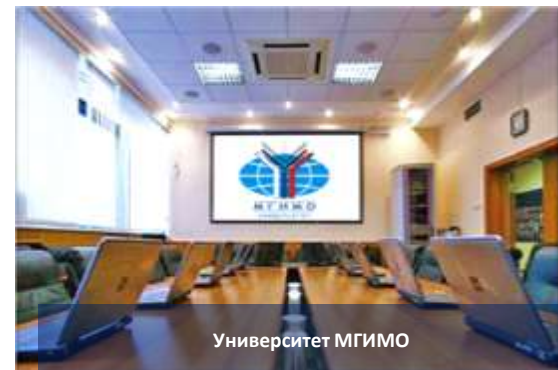
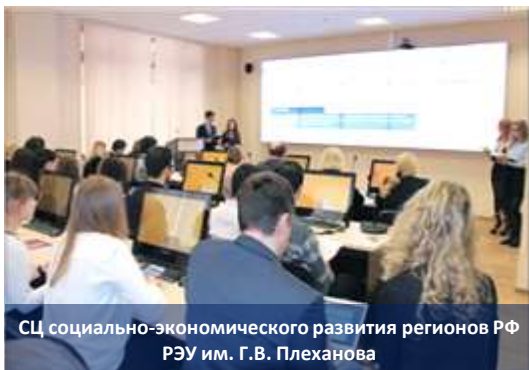
Интеллектуальные ситуационные центры научных организаций (на примере ЦЭМИ РАН)

П.В. Григорьев
ЦЭМИ РАН

Организации-участники СРСЦ по типам (%)

Год	Тип организации					
	Органы государственной власти	Предприятия	IT-компании	ВУЗы	Наука	Прочее
2022	50	20	12	4	5	9
2024	51	16	16	5	8	4

- Реализация активных форм проведения занятий, в том числе дистанционных
- Поддержка ресурсами и средствами научно-исследовательских и информационно-аналитических работ студентов
- Обучение персонала ситуационных центров использованию современных информационных, аналитических и технологических средств
- Проведение деловых игр
- Стендовая отработка интеллектуальных информационных технологий
- Создание прототипов рабочих технологий



В ходе трансформации СЦ ЦЭМИ РАН в Центр научной компетенции были выработаны его **задачи**:

организация эффективного взаимодействия персонала института по вопросам компьютерного моделирования и прогнозирования экономических процессов

осуществление аналитических и консалтинговых проектов по внедрению эффективных методик управления, программных комплексов прогнозирования, аналитической поддержки принятия решений

проведение междисциплинарных научных исследований, образовательной работы и практикумов в сфере математических методов и технологий

привлечение квалифицированных сотрудников российских и зарубежных научно-образовательных организаций к участию в совместных проектах института, созданию межведомственных лабораторий

создание методов, алгоритмов и прикладных программных продуктов и комплексов информационно-аналитической поддержки управленческой деятельности всех уровней

расширение и развитие материально-технической базы ЦЭМИ РАН



...и направления его деятельности:



Компьютерное моделирование



Реестр математических моделей



Экспертная оценка



Взаимодействие центров (СРСЦ)



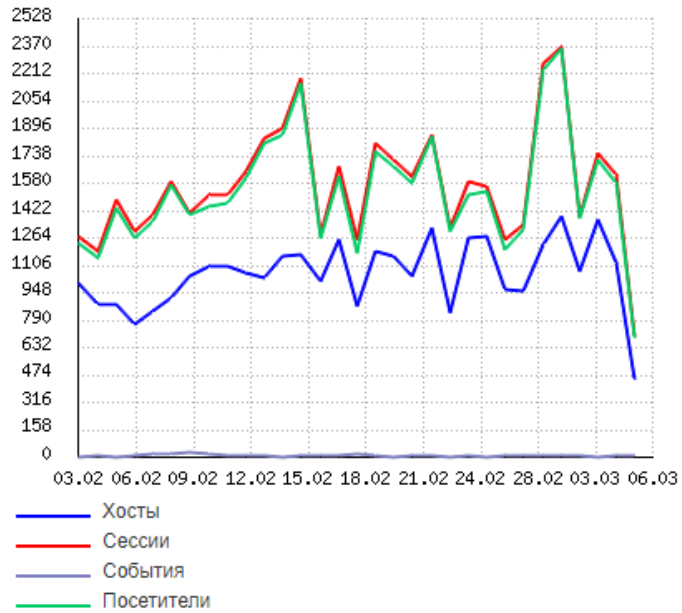
Подготовка специалистов

Портал Центра научной компетенции ЦЭМИ РАН



ЦЭМИ

Статистика



Посещаемость

ПК

События

Сайты

	Сегодня 05.03.2025	Вчера 04.03.2025	Позавчера 03.03.2025	Всего
Хиты	852	7568	2466	45574864
Хосты	455	1121	1373	4230828
Сессии	697	1634	1758	9734260
События	10	6	4	667785
Посетители	689	1587	1720	8301466



Верификация данных



Доступ к разработкам



Суперкомпьютерные технологии

Вопросно-ответная система

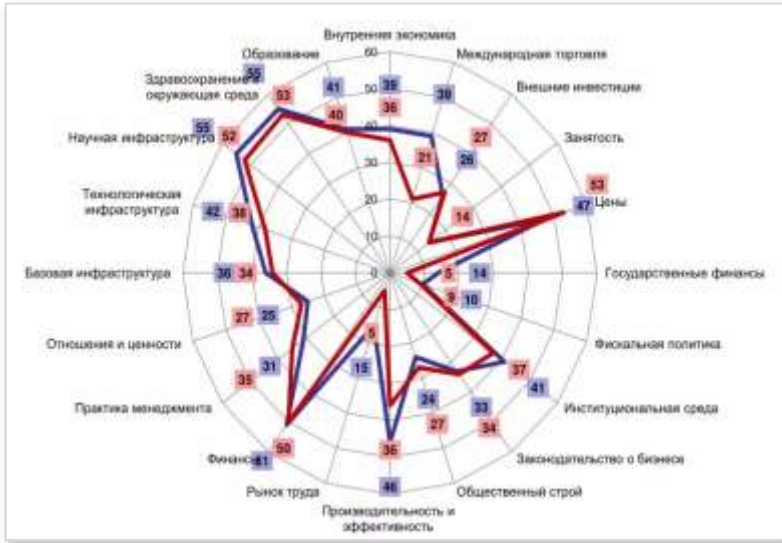


Машинное обучение

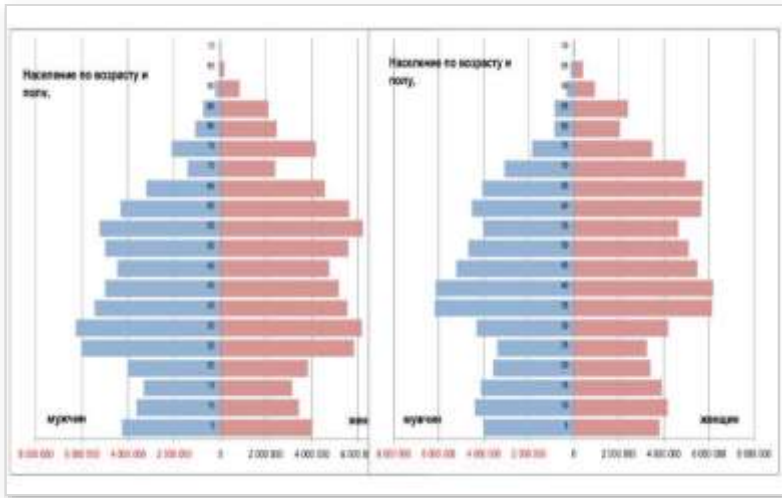
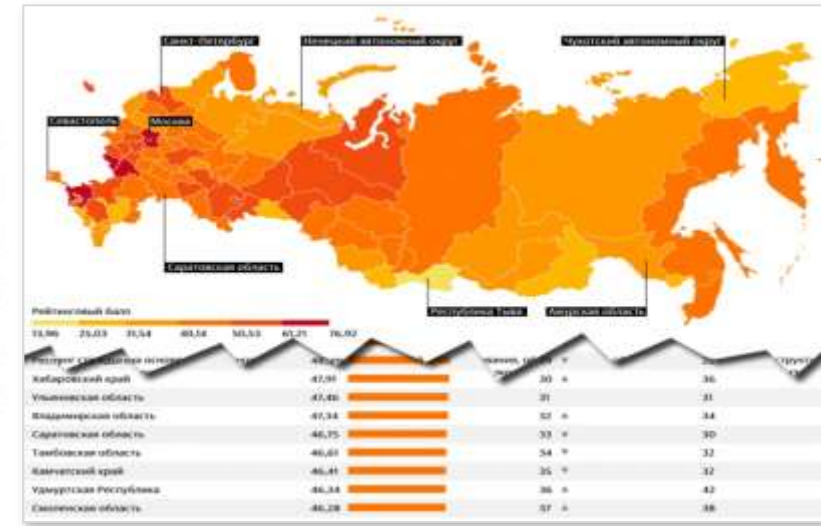


Искусственный интеллект

- **Модель оценки и прогнозирования интегрального показателя национальной силы**

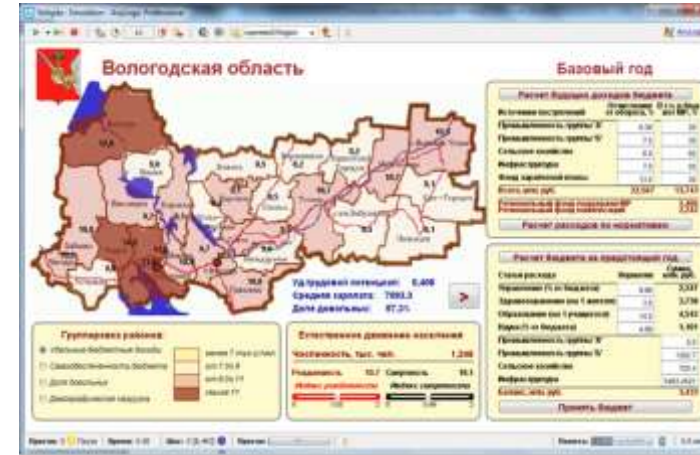
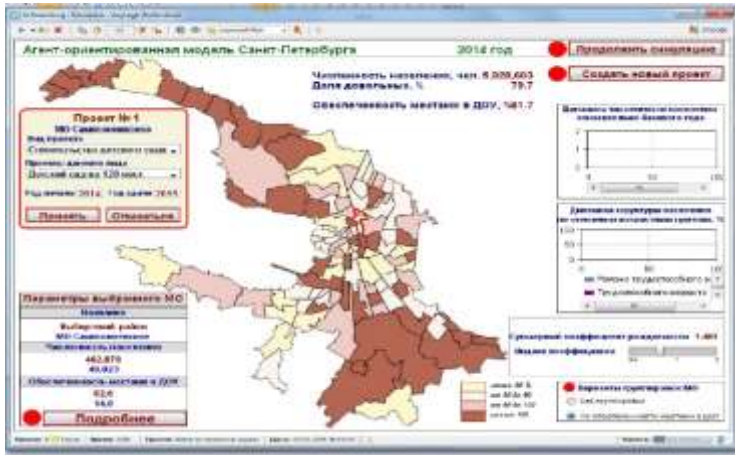


- **Модель оценки и прогнозирования интегрального показателя национальной безопасности не только в целом России, но и регионов**

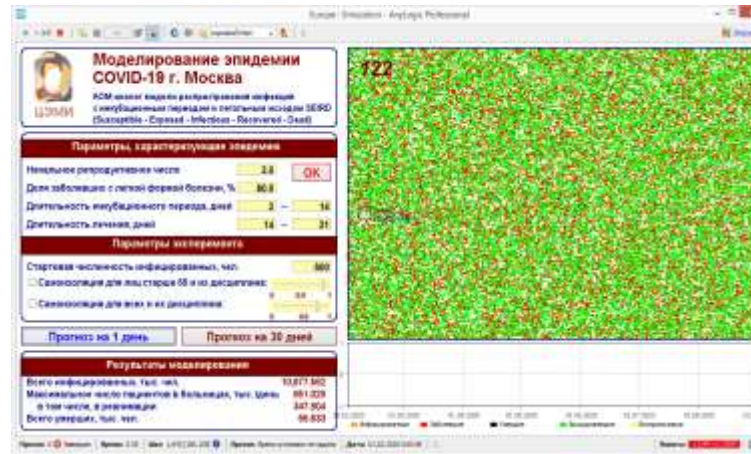


- **Многофакторная статистическая модель прогнозирования демографической ситуации в регионах и в целом по России**

● Региональные модели



● COVID-19



Научный потенциал интеллектуализации систем управления



НИИ, ИТ-компании и другие организации

Концерн «Созвездие»

ОАО «Системы управления»

Лаборатория Касперского

ЦНИИ ЭИСУ

НПО «МАРС»

Системпром

УНИВЕРСИТЕТЫ, ВУЗЫ

Рус БИТех

Алмаз-антей

РАНХиГС

МГУ

МВТУ

Астра

НИИ АА

МАИ

РАН

МИФИ

1С

Ай Теко

ФУ

Фиц иу

ЦЭМИ

ИПУ

МЭИ

Форсайт

Инвента

МТУСиИ

МИАН

ВНЦ

ИСП

МФТИ

Инфосистемы

НИИ АС

НИУ ВШЭ

ИЭ

ИПМ

...

РЭУ

НЕОЛАНТ

БАРС Груп

МИСиС

МИРЭА

ЦНИИ ЭИСУ

СИНТО (Ярославль)

НИУ МГСУ

РГУ нефти и газа

ГУУ

Полимедиа

Лига Цифровой Экономики

Проектная Практика

Абак – 2000 (Волгоград)



Благодарю за внимание!