



## Геополитическая трансформация

**Боровская Марина Александровна**  
**Президент Южного федерального университета,**  
**председатель Совета ректоров вузов Юга России**  
**член-корреспондент Российской академии образования, доктор**  
**экономических наук,**  
**профессор**

 Email: [bma@sfedu.ru](mailto:bma@sfedu.ru)  
 Facebook: [m.a.borovskaya](https://www.facebook.com/m.a.borovskaya)  
 Instagram: [borovskaya.m2](https://www.instagram.com/borovskaya.m2)

## 2019

- 1 НОЦ МУ «Инновационные решения в АПК» создан в Белгородской области
- 1 НОЦ МУ «Кузбасс» создан в Кемеровской области - Кузбасс
- 1 НОЦ МУ «Техноплатформа 2035» создан в **Нижегородской области**
- 1 Пермский НОЦ МУ «Рациональное недропользование» создан в **Пермском крае**
- 3 Западно-Сибирский межрегиональный НОЦ МУ создан в **Тюменской области**, Ханты-Мансийском автономном округе –Югра, и Ямало-Ненецком автономном округе

## 2020

- 5 НОЦ МУ «Инженерия будущего» создан в Самарской области, Пензенской области, Тамбовской области, Ульяновской области и Республике Мордовия
- 3 Уральский межрегиональный НОЦ МУ «Передовые производственные технологии и материалы» создан в Свердловской области, Челябинской области и Курганской области
- 3 НОЦ МУ «Российская Арктика: новые материалы, технологии и методы исследования» создан в Архангельской области, Мурманской области и Ненецком автономном округе
- 1 НОЦ МУ «ТулаТЕХ» создан в Тульской области
- 1 НОЦ МУ «Евразийский научно-образовательный центр мирового уровня» создан в **Республике Башкортостан**

## 2021

- 5 НОЦ МУ «Север: территория устойчивого развития» создан в Чукотском автономном округе, Камчатском крае, Магаданской области, Сахалинской области и Республике Саха (Якутия)
- 3 НОЦ МУ «Енисейская Сибирь» создан в Красноярском крае, Республике Тыва и Республике Хакасия
- 2 НОЦ МУ «Байкал» создан в Иркутской области и Республике Бурятия
- 2 НОЦ МУ «МореАгроБиоТех» создан в г. Севастополе и **Республике Крым**
- 3 НОЦ МУ Межрегиональный научно-образовательный центр Юга России создан в Волгоградской области, Краснодарском крае и Ростовской области

15 НОЦ МУ – 567 организаций (научные, образовательные + индустриальные) в 35 субъектах РФ

## Математические НЦМУ

- Математический центр мирового уровня «Математический институт им. В. А. Стеклова Российской академии наук» (МЦМУ МИАН)
- Санкт-Петербургский международный математический институт им. Л. Эйлера
- Московский центр фундаментальной и прикладной математики
- Математический центр в Академгородке

## Геномные НЦМУ

- Центр геномных исследований мирового уровня по обеспечению биологической безопасности и технологической независимости в рамках Федеральной научно-технической программы развития генетических технологий
- Курчатовский геномный центр

- Центр высокоточного редактирования и генетических технологий для биомедицины

## НЦМУ по приоритетам

- НЦМУ «Агротехнологии будущего»
- НЦМУ «Цифровой биодизайн и персонализированное здравоохранение»
- НЦМУ «Центр фотоники»
- НЦМУ «Центр персонализированной медицины»
- НЦМУ «Центр междисциплинарных исследований человеческого потенциала»
- НЦМУ «Рациональное освоение запасов жидких углеводородов планеты»
- НЦМУ «Павловский центр «Интегративная физиология — медицине, высокотехнологичному здравоохранению и технологиям стрессоустойчивости»
- НЦМУ «Сверхзвук»
- НЦМУ «Национальный центр персонализированной медицины эндокринных заболеваний»
- НЦМУ «Передовые цифровые технологии»

17 НЦМУ - 64 организации в 12 субъектах РФ (Москва, Московская область, Санкт-Петербург, Новосибирская область, Ленинградская область, **Республика Крым**, Новгородская область, **Нижегородская область**, Республика Татарстан, **Республика Башкортостан**, **Тюменская область**, **Пермский край**)

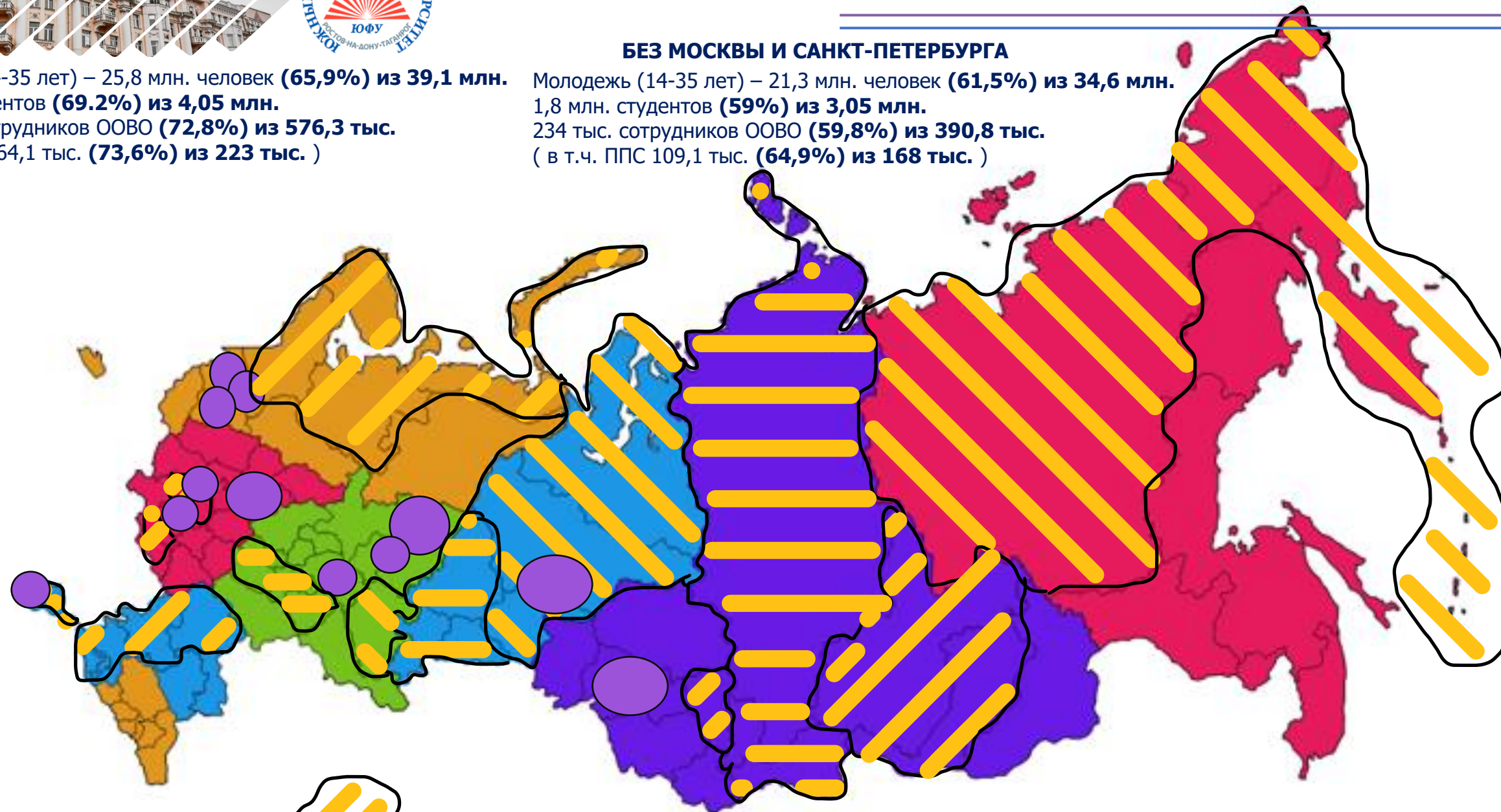


# Подходы к территориально отраслевому регулированию посредством устойчивого развития научно-образовательных экосистем

## БЕЗ МОСКВЫ И САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

Молодежь (14-35 лет) – 25,8 млн. человек **(65,9%)** из **39,1 млн.**  
 2,8 млн. студентов **(69.2%)** из **4,05 млн.**  
 419,5 тыс. сотрудников ООВО **(72,8%)** из **576,3 тыс.**  
 ( в т.ч. ППС 164,1 тыс. **(73,6%)** из **223 тыс.** )

Молодежь (14-35 лет) – 21,3 млн. человек **(61,5%)** из **34,6 млн.**  
 1,8 млн. студентов **(59%)** из **3,05 млн.**  
 234 тыс. сотрудников ООВО **(59,8%)** из **390,8 тыс.**  
 ( в т.ч. ППС 109,1 тыс. **(64,9%)** из **168 тыс.** )



**42** субъекта участника,  **15** НОЦ,  **17** НЦМУ



## Живые исследовательские лаборатории

Экосистемы в пространстве новой экономики

Педагогическое образование в современной России

## Научно-методологические семинары

Научно-методологический семинар ЦНИ ИМИСЭ  
«Экосистемный подход»

Междисциплинарный семинар «Трансформация образования»

Направления : Экономика знаний; Управление в социальных и экономических науках; Отраслевая и промышленная экономика  
Более 100 участников.

Направления : Трансформация образования, междисциплинарность в исследованиях, психология и педагогика.  
Более 40 участников.

## Научные исследования и публикации

**Монография «Экосистемы в пространстве новой экономики»**

**Монография «Педагогическое образование в современной России: стратегические ориентиры развития»**



- Воспроизводство научно-исследовательских кадров через технологии внедрения результатов исследований в научно-образовательную деятельность
- Функционирование и поддержка деятельности исследовательской платформы, включающей в себя «живые лаборатории»
- Формирование подходов и системны анализ: гносеология, онтология, Форсайт в исследовании экосистем: (задельные тематики)

## Ассоциация исследователей и организаций по содействию многостороннему международному сотрудничеству в сфере науки, инноваций и образования в Черноморском регионе

### Направления деятельности

**Содействие**  
(поддержка)



**Развитие**



**Продвижение**



**Экспертиза**

### Приоритетные направления

Экология (водные ресурсы, прибрежно-шельфовая зона).

**Зеленая, синяя и цифровая экономика.**

Компьютерные науки и информационная безопасность

Искусственный интеллект, интеллектуальные и киберфизические системы

**Управление и предпринимательство.**

Энергетика.

Медицина.

Транспорт и инфраструктура.

Туризм.

Филология, история, археология, философия (античный мир, культура).

Исследования Азовского, Чёрного и Каспийского морей.

**Создание ЦИФРОВОЙ ПЛАТФОРМЫ**  
упаковки и продвижения на рынок  
результатов интеллектуальной  
деятельности

