



**Международная научно-практическая конференция
«ПРОБЛЕМЫ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ
И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ» (ARCTD 2021)
29–30 сентября 2021 года**

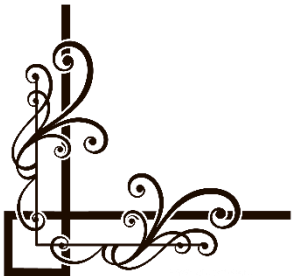
Современные подходы к освоению арктического пространства

Николаев Андрей Владимирович,
ВШЭУиП САФУ имени М.В. Ломоносова,

Иванова Медея Владимировна,
д.э.н., доцент, г.н.с., ИЭП им. Г.П. Лузина ФИЦ КНЦ РАН

Исходное положение к вопросам освоения Арктики

- Арктика как «**достояние человечества**»
- Арктика как главная «**мировая климатическая лаборатория**»;
- Арктика как «**нефтегазовая кладовая**»;
- Арктика как «**вещь в себе**»

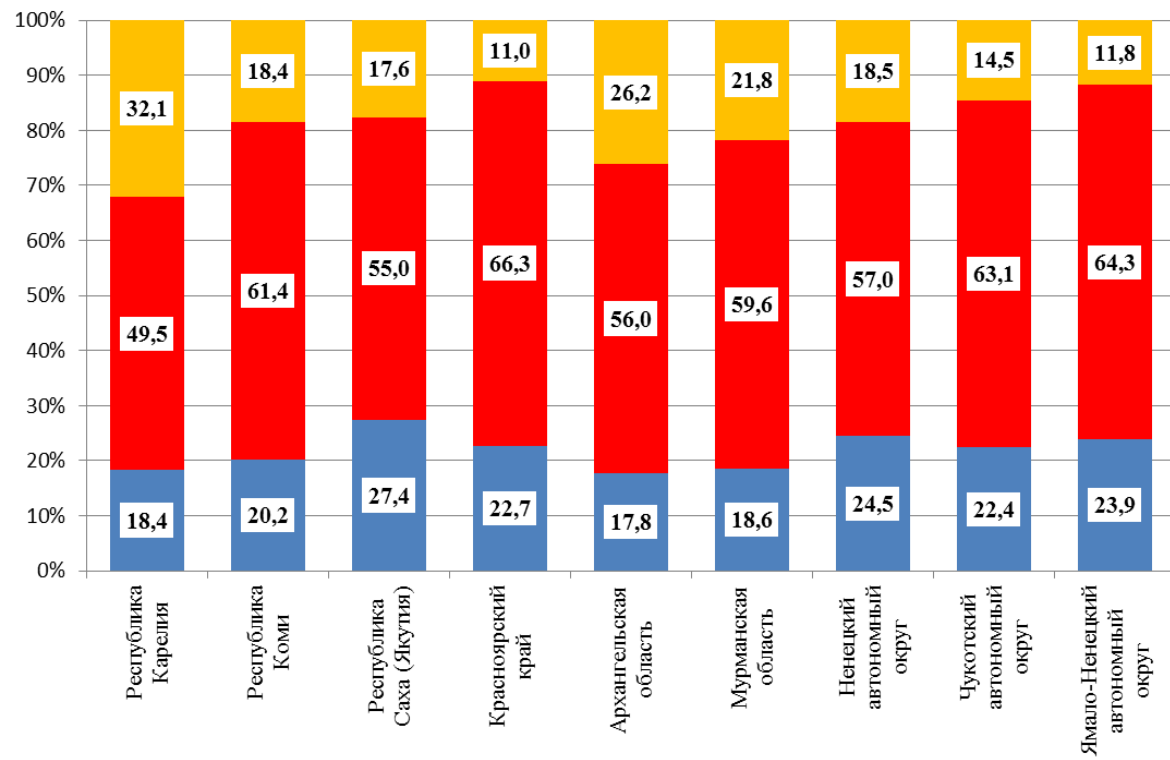
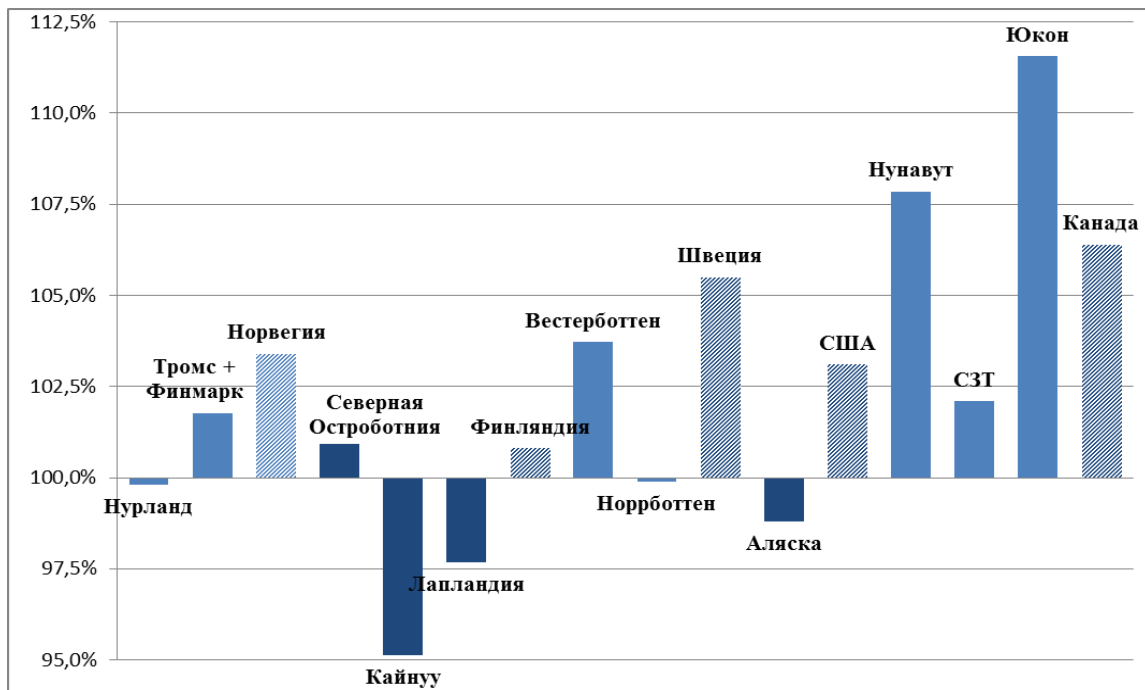


Основные проблемы развития арктического пространства

- климатические;
- инфраструктурные;
- логистические;
- пространственные;
- экологические риски;
- неравномерность распределения экономических ресурсов;
- взаимодействие с коренными народами Севера



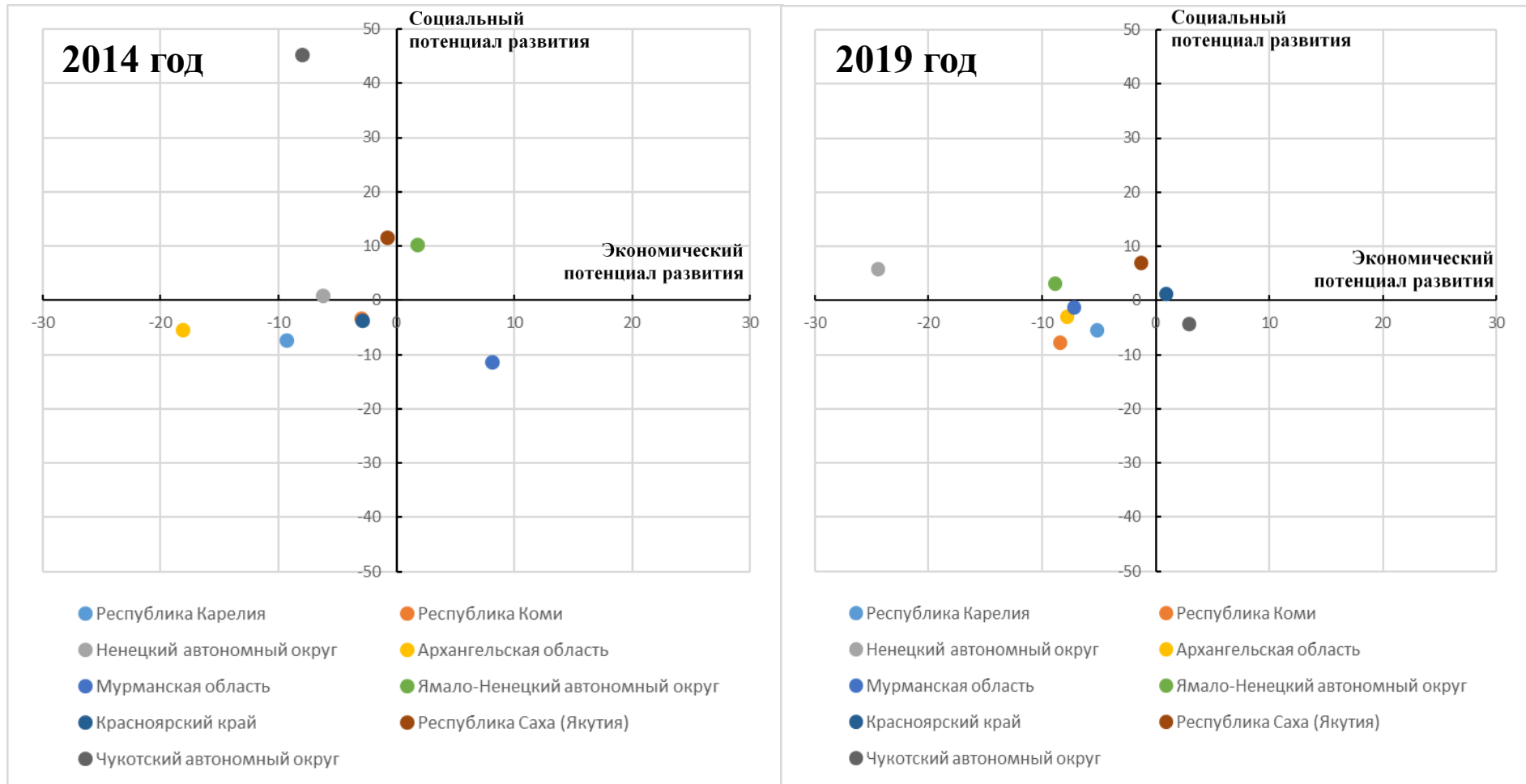
Потенциал развития арктических территорий



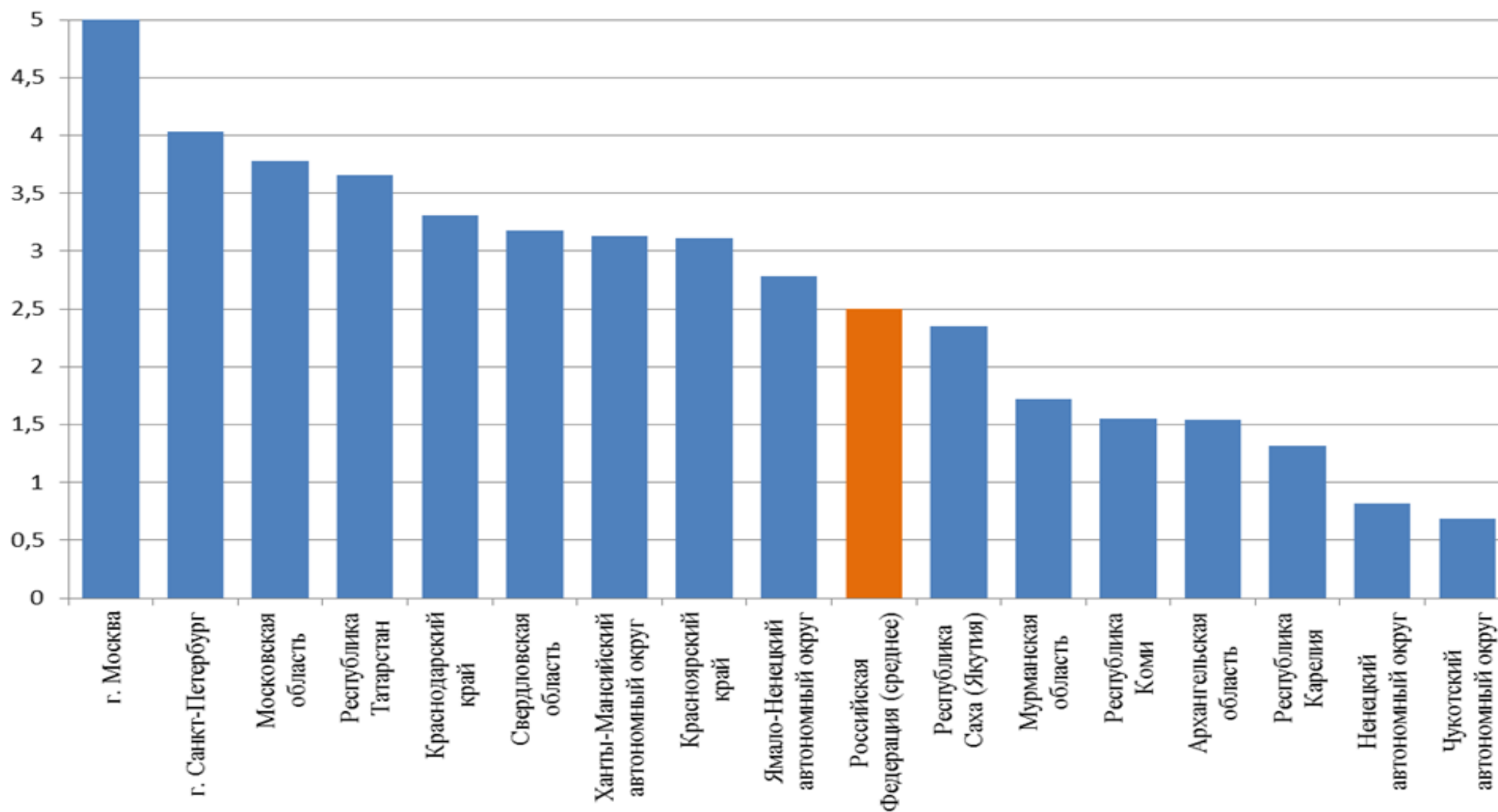
■ моложе трудоспособного возраста ■ трудоспособный возраст ■ старше трудоспособного возраста



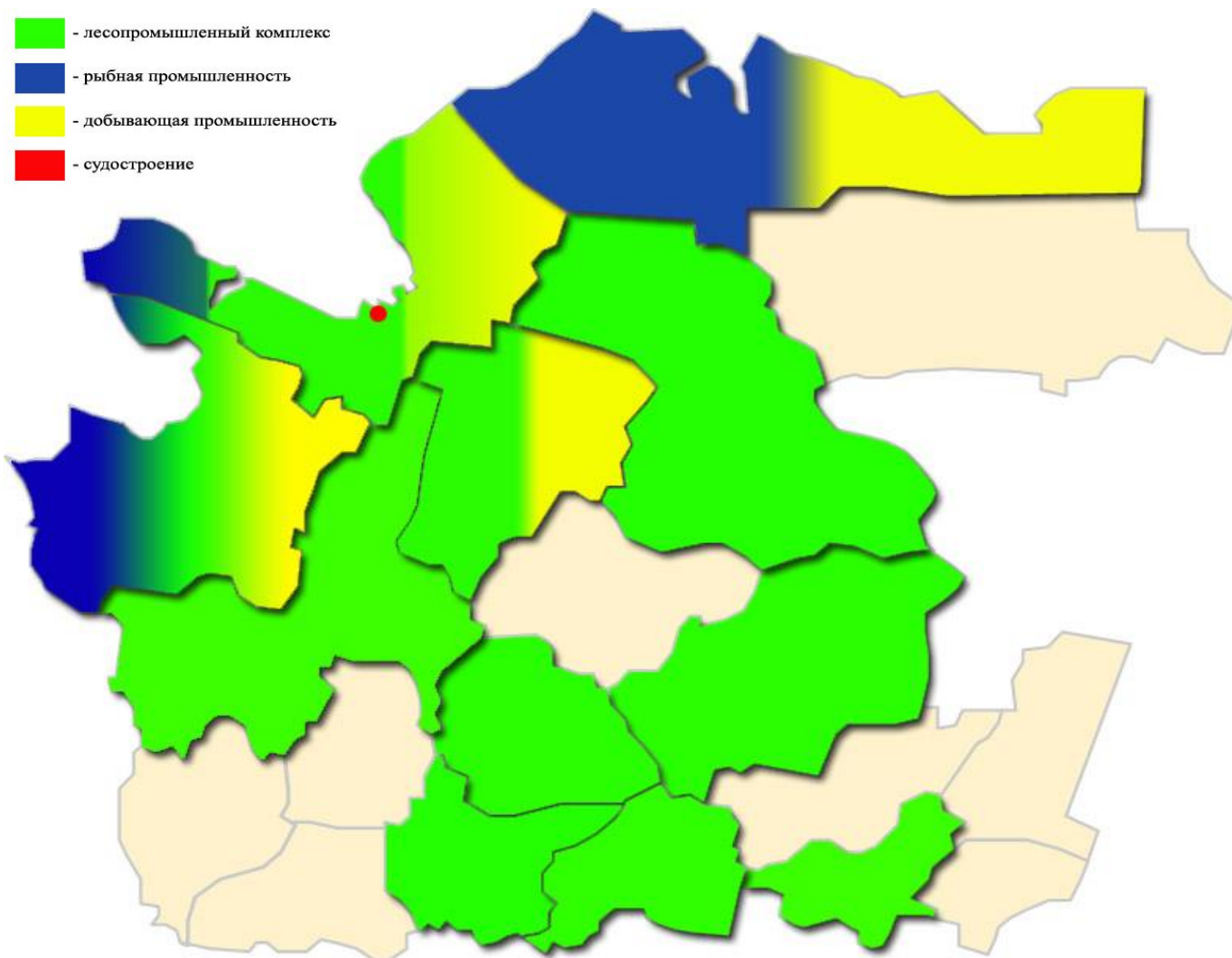
Поле разности социального и экономического потенциалов развития регионов АЗРФ



Сравнение положения регионов АЗРФ с ТОП-8 в рейтинге конкурентоспособности регионов AV RCI



Пространственное размещение традиционных направлений экономической деятельности в Архангельской области



Основные инфраструктурные проекты развития Российской Арктики

Development of Apatity mining cluster

- Northern (Arctic) Federal University
- Murmansk Arctic State University
- North-Eastern Federal University
- Kola branch of Petrozavodsk State University

Yamal LNG

- Novosibirsk State Technical University
- Northern (Arctic) Federal University
- Gubkin Russian State University of Oil and Gas
- Industrial University of Tyumen
- Murmansk State Technical University
- G.I. Nevelskoi Maritime State University
- Siberian state University of Geosystems and Technologies

Pechora Bay oil fields

- Novosibirsk State Technical University
- Syktyvkar Forest Institute, Branch of Saint Petersburg State Forest Technical Academy

Project «Northern Latitudinal Route»

- Northern (Arctic) Federal University
- Novosibirsk State Technical University
- Murmansk State Technical University
- Severodvinsk branch, Northern (Arctic) Federal University
- Siberian state University of Geosystems and Technologies

Development of ENERCOM rescue centers network

- Northern (Arctic) Federal University
- Siberian state University of Geosystems and Technologies

“NS” «Rosneft» shelf projects

- Novosibirsk State Technical University
- Northern (Arctic) Federal University
- Industrial University of Tyumen
- Murmansk State Technical University
- Far Eastern Federal University
- Ukhta State Technical University
- G.I. Nevelskoi Maritime State University
- Siberian state University of Geosystems and Technologies

Integrated development programme of Yamal peninsula and adjacent waters

- Tyumen State University

Elaboration of conceptual foundations of the Northern Sea Route development competitive pattern

- Northern (Arctic) Federal University
- State University of Sea and River Fleet of Admiral SO Makarova
- G.I. Nevelskoi Maritime State University

Сравнительная характеристика стратегических приоритетов арктических стран

Приоритеты	Дания	Исландия	Канада	Норвегия	Россия	США	Финляндия	Швеция
Добыча полезных ископаемых	Yellow	Red	Green	Green	Green	Green	Red	Green
Окружающая среда	Green	Yellow	Green	Yellow	Yellow	Yellow	Green	Green
Инфраструктура	Light Green	Red	Green	Green	Green	Yellow	Green	Yellow
Научные исследования	Green	Yellow	Green	Green	Green	Green	Red	Light Green
Технологии и инновации	Green	Green	Green	Green	Green	Yellow	Green	Green
Региональное развитие	Red	Red	Green	Yellow	Red	Red	Green	Yellow
Коренные народы	Green	Green	Green	Red	Yellow	Yellow	Green	Green
Рыболовство	Red	Green	Red	Green	Green	Red	Red	Yellow
Туризм	Red	Green	Red	Green	Yellow	Yellow	Green	Yellow

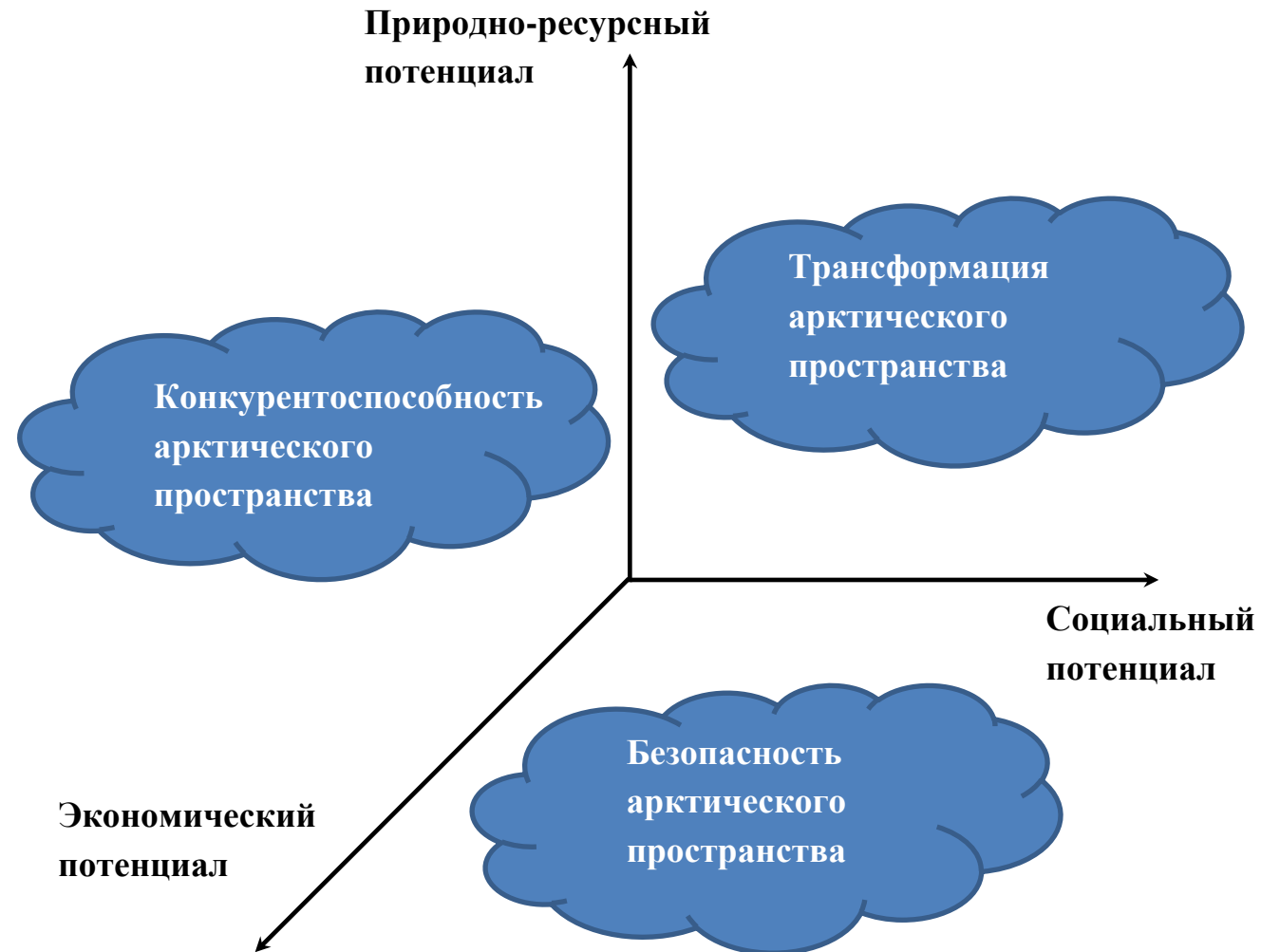


Перспективные направления освоения Арктики

- **цифровая трансформация** всех сторон социально-экономической деятельности, включая повсеместное развитие информационно-коммуникационных и спутниковых технологий, телекоммуникационных систем, цифровых сервисов и Интернета вещей;
- внедрение инструментов **циркулярной экономики** в различных сферах, прежде всего, в энергетике и жилищно-коммунальном хозяйстве;
- развитие **инновационных и креативных индустрий**, реализация концепции устойчивого туризма

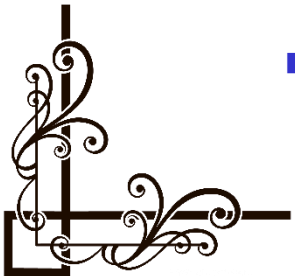


Новые измерения арктического пространства



Основные направления пространственного развития арктических территорий РФ

- учет арктических особенностей при разработке стратегий и программ регионального развития;
- повышение пространственного потенциала арктических территорий;
- концентрация усилий органов власти на поиске и поддержке «точек роста» в Арктике;
- развитие инфраструктуры (социальной, производственной, инвестиционной и др.);
- локализация высокотехнологичных и ресурсоемких производств и создание сегмента отечественных сервисных компаний, обслуживающих арктические проекты;
- снижение технологической зависимости, обеспечение рынков сбыта для арктического экспорта и привлечение инвестиций в арктические проекты



Ограничения для пространственного освоения арктических территорий

- отсутствие эффекта масштаба для инноваций;
- значительное расстояние до основных рынков сбыта;
- высокие входные затраты для малого бизнеса в ключевых секторах экономики Севера;
- ограниченный доступ к телекоммуникационной инфраструктуре;
- отток молодых креативных специалистов;
- большая доля государственного сектора в экономике

