



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
**ИНСТИТУТ
ПРОБЛЕМ
УПРАВЛЕНИЯ**
ИМ. В.А. ТРАПЕЗНИКОВА
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

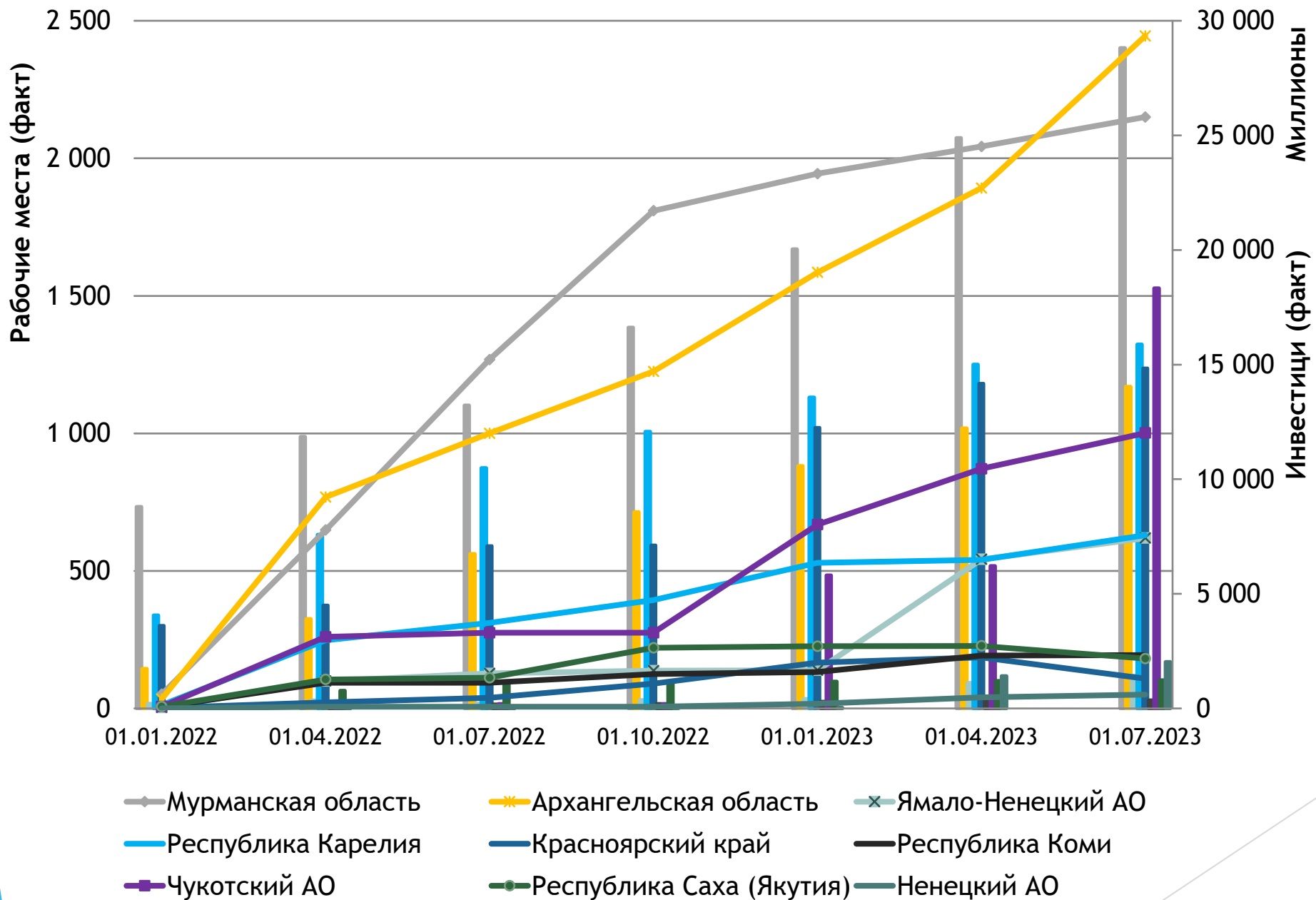
**XII международная научно-практическая конференция
к 300-летию Российской академии наук
СЕВЕР И АРКТИКА В НОВОЙ ПАРАДИГМЕ МИРОВОГО РАЗВИТИЯ
ЛУЗИНСКИЕ ЧТЕНИЯ - 2024**

**СЕКЦИЯ III. Социальные и финансово-экономические процессы в
Арктике: вызовы, решения, роль приарктических регионов**

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ РЕЗИДЕНТОВ АЗРФ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ
ЭФФЕКТЫ ИХ РАЗВИТИЯ: ДИФФЕРЕНЦИРОВАННАЯ МЕТОДИКА ОЦЕНКИ**

Старший научный сотрудник, к.э.н.
Рослякова Наталья Андреевна

Апатиты
1 июня 2024 г.



Динамика числа осуществленных инвестиций (столбцы) и числа созданных рабочих мест (линии) предприятиями-резидентами в разрезе регионов АЗРФ

Направление проектов	Число проектов	Размер инвестиций, млрд. руб.	Занятость, чел.	Объём инвестиций, приходящихся на 1 проект (по фактическим показателям), млн. руб.	Объём инвестиций, приходящихся на 1 рабочее место (по фактическим показателям), млн. руб.
Энергетика	3	154.5	678	5196.2	3897.18
Горнорудная промышленность и металлургия	26	169.0	4 730	1523.4	61.31
Рыболовство и аквакультура	21	29.2	821	365.3	125.74
Лесная и целлюлозно-бумажная отрасль	19	87.2	1 201	330.0	20.56
Логистическая и транспортная отрасль	52	33.8	2 835	190.1	7.79
Нефтегазовая и химическая промышленность	13	206.8	2 004	182.9	21.62
Строительная отрасль и девелопмент	125	48.5	3 799	59.1	3.11
Туризм и рекреация	119	38.8	2 135	49.3	9.80
ЖКХ и ТКО	26	14.3	522	29.9	4.40
Авиационная, машино- и судостроительная промышленность	8	1.0	404	27.2	1.96
Медицинская промышленность	15	1.2	638	11.9	0.78
IT-сектор и электроника	12	8.7	471	9.7	2.25
Сельское хозяйство и пищевая промышленность	28	1.5	626	7.0	0.70
Сфера услуг, социальная сфера	159	10.2	2 964	4.8	0.66

Проекты групп 1-2
индустриально-
инфраструктурный каркас
Арктики

Проекты групп 3
способ реализации
человеческого капитала,
наполнения и развития
локальных экономик

экономический потенциал
территорий, её специализация,
территориальное разделение
труда

условий закрепления населения,
развития региональных рынков
труда

Метод целевой оценки
эффективности, связанный
решением стратегических задач
поддержания освоенности и
связности пространства
Российской Арктики,
обеспечения экономической
безопасности

Метод факторной оценки
эффективности, основанный на
измерении вклада различных
факторов, характеризующих
интенсивность их использования
и обуславливающих характер
воспроизводственных процессов

Для использования линеаризованный вид производственной функции Кобба-Дугласа:

$$\ln(Y_{it}) = c + \alpha \times \ln(K_{it}) + \beta \times \ln(L_{it}) + \varepsilon_{it}$$

где: Y_{it} - общий объем производства, выраженный через выручку предприятия i в году t , рубли; A - общая факторная производительность, отражающая совокупное влияние на выпуск продукции факторов кроме труда и капитала; K_{it} - активы предприятия i в году t , рубли; L_{it} - среднегодовая численность занятых на предприятии i в году t , человек; коэффициенты α и β - эластичности выпуска продукции по факторам капитала и рабочей силы, соответственно; ε_{it} - ошибка регрессии.

Параметры	По выборке «Резиденты АЗРФ»	По выборке «Нерезиденты АЗРФ»
Медицинская промышленность		
A	644.175**	9211.559*
α	0.542*	0.371*
β	0.649*	0.719*
R ² -норм	85%	68%
Сфера услуг, социальная сфера		
A	113171.656*	3585.387*
α	0.237*	0.453*
β	0.710*	0.667*
R ² -норм	67%	65%
Туризм и рекреация		
A	54.126**	3452.171*
α	0.674*	0.433*
β	0.613*	0.617*
R ² -норм	74%	58%

* - значимость на уровне 0.1% ошибки; ** - значимость на уровне 1% ошибки

Результаты:

- 1) Существенно отличаются пропорции использования труда и капитала у резидентов и нерезидентов. Для Медицинской промышленности и Туризма и рекреации наблюдается относительное равенство вклада обоих факторов у резидентов и трудоинтенсивность у нерезидентов. Для Сферы услуг, социальной сферы, напротив, более существенная трудоинтенсивность наблюдается у резидентов.
- 2) Для всех объектов кроме резидентов в Сфере услуг, социальной сфере (0.947) характерен возрастающий масштаб отдачи. В Медицинской промышленности для резидентов - 1.191, нерезидентов - 1.090. В Туризме и рекреации для резидентов - 1.287, нерезидентов - 1.050. Для нерезидентов в Сфере услуг, социальной сфере - 1.120.

Благодарю за внимание!



Na@roslyakova24.ru
roslyakova24.ru