

Секция «Стратегии адаптации к внешним шокам экономик субъектов РФ»

Анализ дифференциации федеральных округов Российской Федерации по уровню инвестиционной активности

Ярцина Ксения Тарасовна

Студент (бакалавр)

Ульяновский государственный университет, Институт экономики и бизнеса, Ульяновск,
Россия

E-mail: ksenya.ks.02@mail.ru

Введение

Инвестиции в основной капитал являются одним из ключевых факторов, определяющих экономическое развитие страны. В современной российской экономике инвестиции в основной капитал играют особую роль, поскольку они способствуют увеличению производительности труда, совершенствованию технологической базы и повышению конкурентоспособности российских предприятий на мировом рынке.

Целью работы является проведение дисперсионного и вариационного анализа инвестиционной активности российских регионов, а также анализ ее дифференциации.

Без активного инвестирования невозможно достичь необходимых темпов роста валового внутреннего продукта и решить социальные задачи. Увеличение объема инвестиций также требуется из-за высокого уровня износа основных фондов. Например, в 2022 году в Приволжском федеральном округе коэффициент износа составлял 45,5% для всей экономики и 44,5% в Ульяновской области).

Основная часть

В 2022 году объем инвестиций в основной капитал в Российской Федерации увеличился на 6,7% по сравнению с 2021г. и составил 193 669 млн.руб.

Давайте рассмотрим динамику инвестиций в основной капитал, разбивая данные по федеральным округам, исходя из информации Росстата.

По данным рисунка 1 видно, что в 2022 году в ЦФО динамика инвестиций в основной капитал неоднозначна среди 18 составляющих субъектов. В целом, на территории округа наблюдается положительная тенденция с незначительным превышением индекса физического объема инвестиций в основной капитал в сравнении с прошлым годом, который вырос всего на 1,9%. Заметный рост инвестиционной активности проявляется только в 7 субъектах, например, во Владимирской области, которая заняла лидирующую позицию в ЦФО по индексу физического объема инвестиций в основной капитал в процентном соотношении, показатель вырос на 51,8% по сравнению с 2021 годом. В число регионов-аутсайдеров вошли: Костромская область (71,3% к предыдущему году); Смоленская область (79,9% к предыдущему году) и др.

Далее рассмотрим Северо-Западный федеральный округ (Рис. 2).

Следует отметить, что Северо-Западный федеральный округ является единственным районом России, где в 2022 году произошло сокращение объема инвестиций в основной капитал по сравнению с предыдущим годом (на 2,2%). Наибольшее снижение этого показателя зафиксировано в областях: Вологодская (на 26,5% меньше, чем в 2021 году) и Псковская (на 23,2% меньше, чем в 2021 году). Лидером по объему инвестиций в основной капитал в денежном выражении является Ненецкий автономный округ, который в среднем получил в 2 раза больше инвестиций, чем все остальные регионы федерального округа несмотря на то, что по отношению к 2021 году показатель вырос всего на 5,0%.

Исследуем показатели субъектов Южного федерального округа (ЮФО). (Рис. 3).

Южный федеральный округ (Рис.3) характеризуется наибольшей нестабильностью в процентном соотношении физического объема инвестиций в основной капитал по сравнению с 2021 годом. Общий рост инвестиций в основной капитал по округу составил 9,8% к предыдущему году. Нельзя не отметить, что данный показатель является положительным в значительной мере благодаря наличию города Севастополь, который привлек в 2,3 раза больше инвестиций по сравнению с предыдущим годом. Отрицательную динамику показала Астраханская область (на 35,4% меньше, чем в 2021 году), за которой последовала республика Калмыкия, которая в денежном выражении получила наименьшее число инвестиций (59 582 млн. руб., что на 25,8% меньше, чем в предшествующем году).

Динамика инвестиций в основной капитал в субъектах. Северо-Кавказского федерального округа (СКФО) отражена на рисунке 4.

Согласно данным рисунка 4, наименьший разброс значений объема инвестиций в основной капитал в денежном выражении зафиксирован в СКФО по сравнению с другими федеральными округами РФ. Наибольший индекс физического объема инвестиций в основной капитал в процентах к предыдущему году в СКФО показала Чеченская республика, с положительной разницей в 30,4%, наименьший, в том числе и в денежном выражении – республика Ингушетия (86,1% к 2021 году или 42 192 млн. руб. в 2022 году).

Рассмотрим динамику инвестиций в основной капитал в субъектах. Приволжского федерального округа (ПФО) за 2022 г. (Рис. 5).

В 2022 году происходит увеличение объема инвестиций в основной капитал почти во всех регионах ПФО. Средняя величина индекса объемов инвестиций в основной капитал составила 105,5%. Наибольший рост объемов инвестиций зафиксирован в Чувашской республике (на 32,6% по сравнению с предыдущим годом). В некоторых субъектах происходит снижение объема инвестиций в основной капитал, например, в Марий Эл (на 6,0% меньше по сравнению с предыдущим годом).

Следующим рассмотрим данные Уральского федерального округа (УрФО). (Рис. 6).

В УрФО, как и в СЗФО, наблюдается значительная разница в динамике инвестиций в основной капитал из-за наличия автономных округов. Лидер показателей является Ямало-Ненецкий федеральный округ, с инвестициями в основной капитал в размере 2 770 259 млн. руб. в 2022 году. Однако, рост инвестиций в этом округе не является самым высоким. Наибольший прирост объема инвестиций в основной капитал в процентах к предыдущему году показала Тюменская область без автономных округов (32,2%); наименьший – Челябинская область, у нее инвестиции сократились на 4,7%, данный субъект является единственным, не достигшим показателя 100%.

Далее рассмотрим Сибирский федеральный округ, который состоит из 10 субъектов, включающих в себя 3 республики, 2 края и 5 областей (Рис.7).

По Сибирскому федеральному округу физический объем инвестиций в основной капитал в 2022 году вырос на 8% несмотря на то, что в 3-х регионах прирост инвестиций составил более 30% в сравнении с предыдущим годом (республика Алтай - 186,5%; Иркутская область - 139,9% и республика Тыва 136,4%). Отрицательная динамика инвестиций в 2022 году показывает республика Хакасия – показатель уменьшился на 11,5%.

Исследуем динамику инвестиций в основной капитал в субъектах. Дальневосточного федерального округа (ДФО) в 2022 году (Рис.8).

Рисунок 8 демонстрирует разнонаправленную динамику инвестиций в основной капитал среди субъектов ДФО в 2022г. В Магаданской области, Хабаровском крае и Забайкальском крае наблюдается отрицательный рост инвестиций в основной капитал, в Чукотском автономном округе, - прирост инвестиций на 46,2%.

Выполним дисперсионный анализ динамики инвестиций в основной капитал в рамках федеральных округов, используя известные данные. (Таблица 1).

Таблица 1. - Дисперсионный анализ динамики инвестиций в основной капитал по федеральным округам в. 2022 г.

Дисперсия

Среднее значение роста, %

Среднее квадратичное отклонение, %

Коэффициент вариации, %

Российская Федерация (РФ)

521, 42

105, 1

22, 83

21, 73

Центральный федеральный округ (ЦФО)

310, 40

97, 1

17, 62

18, 15

Северо-Западный федеральный округ (СЗФО)

168, 49

94, 8

12, 98

13, 69

Южный федеральный округ (ЮФО)

2 501, 79

115, 2

50,02

43, 44

Северо-Кавказский федеральный округ (СКФО)

184, 73

104, 9

13,59

12, 96

Приволжский федеральный округ (ПФО)

93, 33

104, 1

9, 66

9, 28

Уральский федеральный округ (УрФО)

133, 28

111, 2

11, 54

10, 38

Сибирский федеральный округ (СФО)

1 043, 10

112, 5

32, 30

28, 71

Дальневосточный федеральный округ (ДФО)

290, 88

113, 1

17,06

15, 08

В целом по Российской Федерации достаточно высокая вариация показателя динамики инвестиций в основной капитал. Среднее значение объема инвестиций в основной капитал составляет 105,1%, а среднее квадратичное отклонение равняется 22,83%. Коэффициент вариации составляет 21,73%, что является, на наш взгляд, достаточно существенным значением (хотя не превышает 33%), и характеризует значительную дифференциацию субъектов РФ по уровню инвестиционной активности в 2022г.

Наименьшее значение коэффициента вариации наблюдается среди субъектов ПФО – 9,28%, далее следует УрФО со значением коэффициента вариации в 10,38%. Самое высокое значение коэффициента вариации наблюдается в ЮФО (43,44%), однако именно в нем самый высокий рост инвестиций в основной капитал в разрезе федеральных округов, следовательно, инвесторов не пугает высокий риск возможных неблагоприятных последствий.

Заключение

Продлав анализ объема инвестиций в основной капитал федеральных округах РФ, можно сделать вывод, что в 2022 году Российская Федерация продолжала активно развивать инвестиционную деятельность, что отразилось на росте объема инвестиций почти во всех федеральных округах страны. Тем не менее, среди федеральных округов, а также субъектов Российской Федерации наблюдается существенная дифференциация инвестиционной активности. Самый значительный рост инвестиций в основной капитал в 2022 году наблюдался в УрФО. В СЗФО в 2022г. наблюдается отрицательная динамика инвестиций в основной капитал - 97,8%. Важным фактором, влияющим на рост инвестиционной активности в УрФО, является экономическая стабильность по сравнению с остальными федеральными округами РФ, например в 2022 году наименьшая инфляция была зафиксирована в данном округе, и составила 11,15%, что меньше общего показателя страны (11,94%), также немаловажным фактором является богатство природных ресурсов и др.

Таким образом, проведенный анализ показателей динамики инвестиций в основной капитал в 2022 г. среди субъектов РФ по федеральным округам показал стабильный рост, он также зафиксирован и в других федеральных округах России, что свидетельствует о нарастающей инвестиционной активности и увеличивающемся интересе к российскому рынку даже не смотря на санкции и нестабильную политическую ситуацию. Это создает благоприятные условия для дальнейшего развития экономики и увеличения объема инвестиций в будущих годах.

Источники и литература

- 1) Кондратов Д.И. Российский капитал в системе глобальных инвестиционных потоков: новые тенденции и возможности // Вопросы статистики. 2014. №3. С. 49-74.
- 2) Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики // [Электронный ресурс] // URL: <https://rosstat.gov.ru/>
- 3) Кузнецов В.И., Владимиров Н.А., Сычева М.А. О дифференциации регионов Российской Федерации по уровню инвестиционной привлекательности // Статистика и Экономика. 2019;16(2):25-33 // [Электронный ресурс] // URL: <https://doi.org/10.21686/2500-3925-2019-2-25-33>
- 4) В.Г. Беляничев, А.Ф. Савдерова. Оценка влияния инвестиций в основной капитал на объем валового регионального продукта // [Электронный ресурс] // URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/otsenka-vliyaniya-investitsiy-v-osnovnoy-kapital-na-obem-valovogo-regionalnogo-produkta/viewer>

Иллюстрации

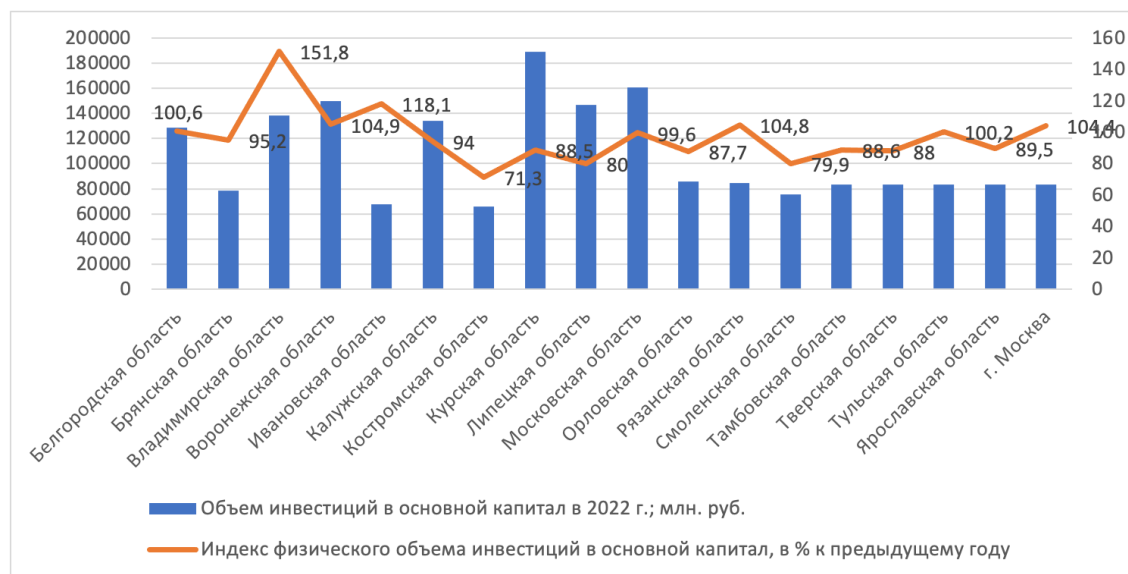


Рис. : Рис. 1. – Динамика инвестиций в основной капитал в Центральном федеральном округе, (ЦФО)

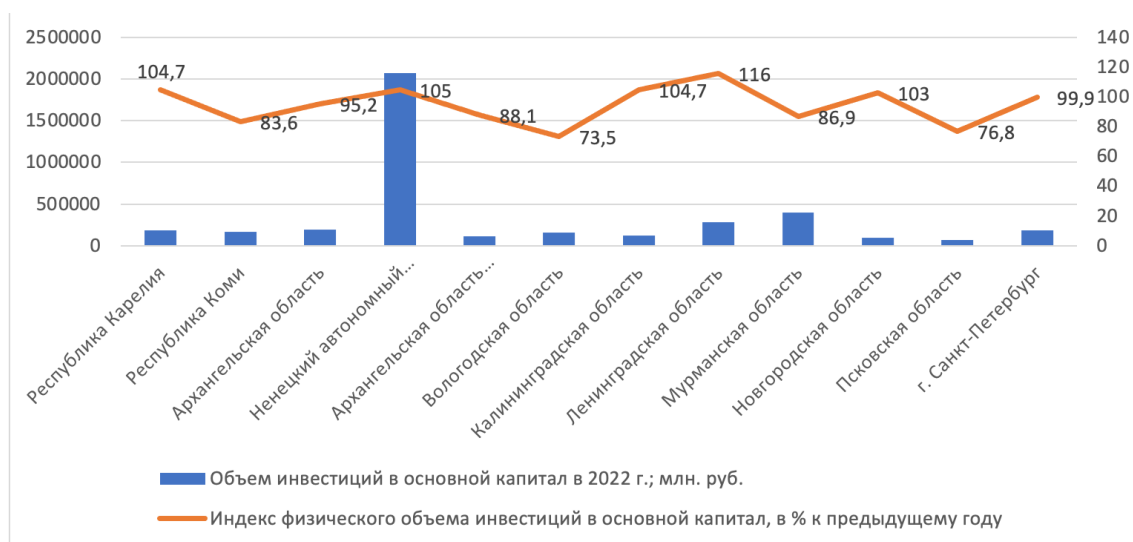


Рис. : Рис. 2. – Динамика инвестиций в основной капитал в Северо-Западном федеральном округе

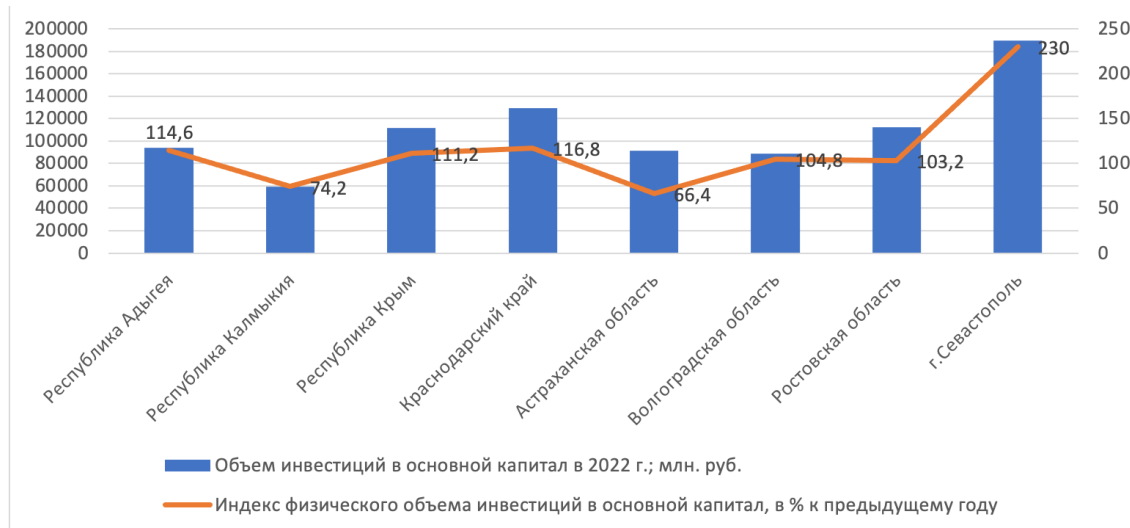


Рис. : Рис. 3. – Динамика инвестиций в основной капитал в Южном федеральном округе

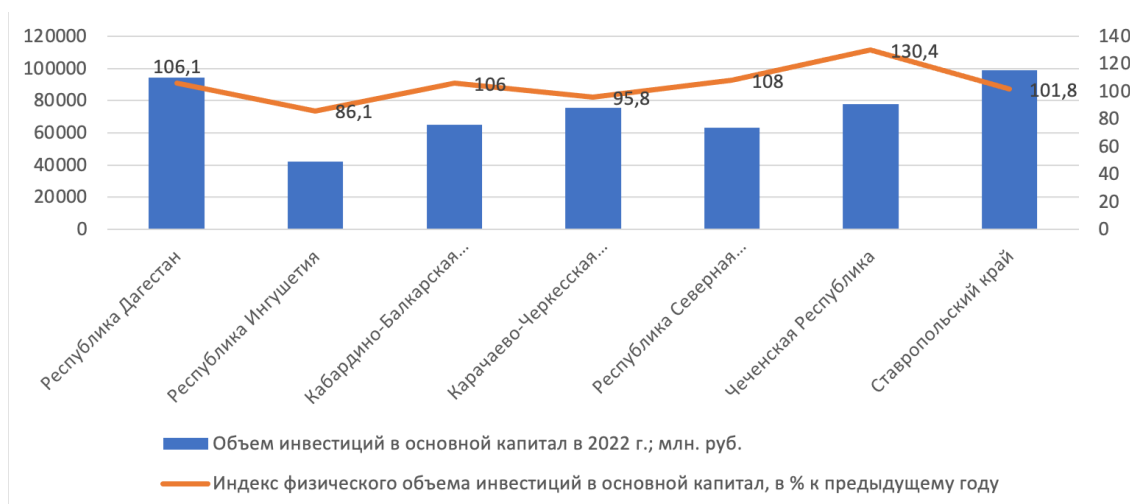


Рис. : Рис. 4. - Динамика инвестиций в основной капитал в субъектах Северо-Кавказского федерального округа

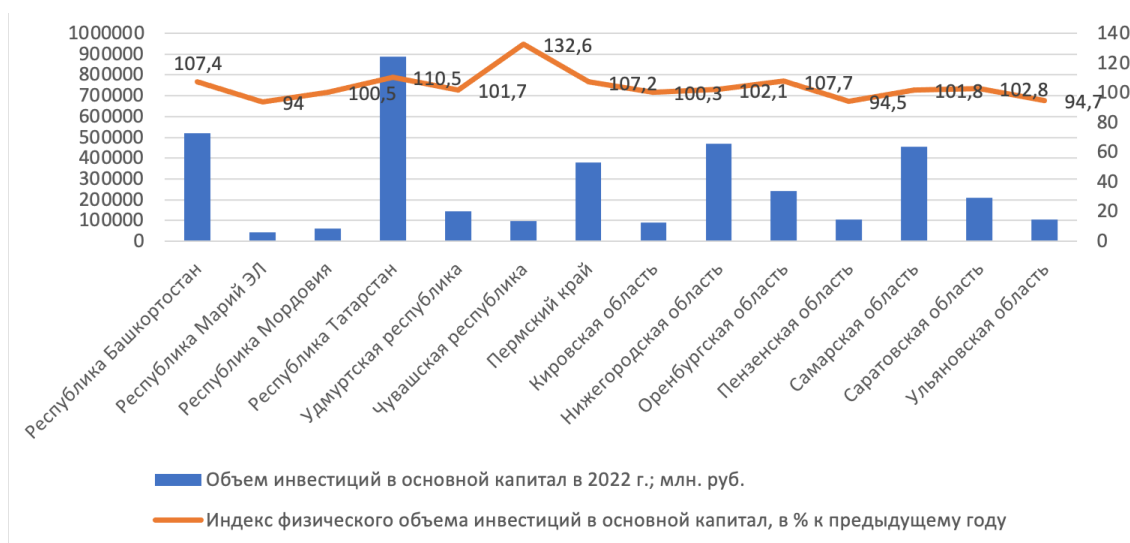


Рис. : Рис. 5. - Динамика инвестиций в основной капитал в субъектах Приволжского федерального округа



Рис. : Рис. 6 – Динамика инвестиций в основной капитал в Уральском федеральном округе

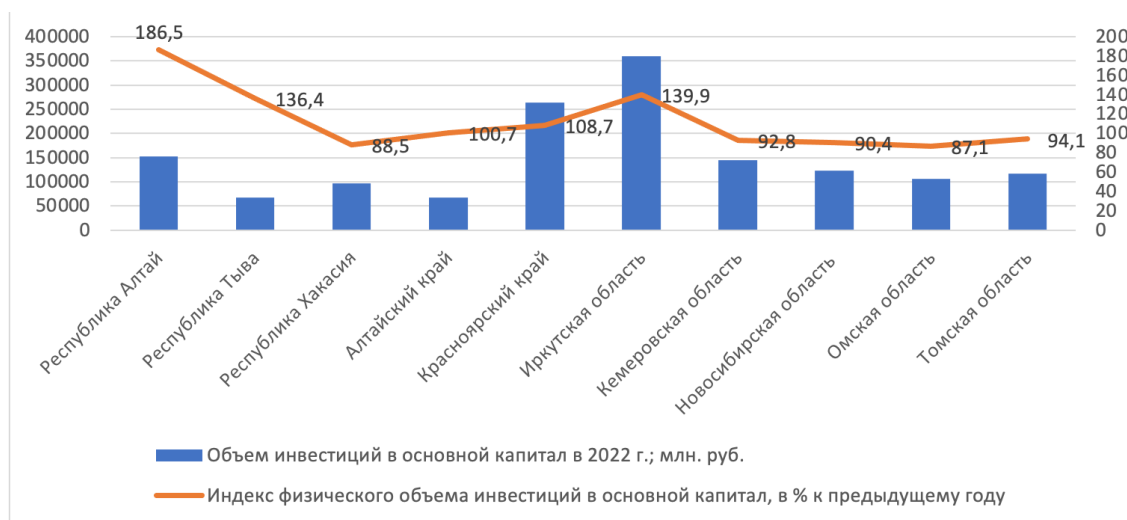


Рис. : Рис.7. – Динамика инвестиций в основной капитал в субъектах Сибирского федерального округа

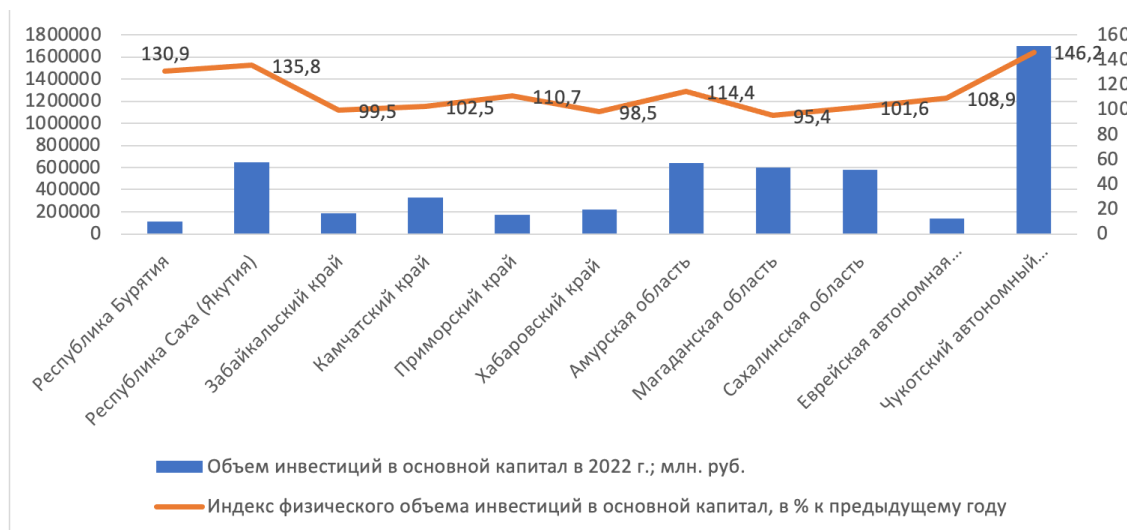


Рис. : Рис.8. - Динамика инвестиций в основной капитал в 2022 году в субъектах Дальневосточного федерального округа