

**Соколова Ольга Вадимовна**

студентка

**Юринская Яна Владимировна**

канд. экон. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Северо-Восточный государственный университет»

г. Магадан, Магаданская область

DOI 10.31483/r-112058

## **ПОДХОДЫ К ВОПРОСУ ЗАВИСИМОСТИ ИНФЛЯЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В СТРАНЕ ОТ ДОЛИ НАСЕЛЕНИЯ СТАРШЕ ТРУДОСПОСОБНОГО ВОЗРАСТА**

***Аннотация:** в статье предпринята попытка классифицировать подходы к вопросу наличия зависимости уровня инфляции в стране от показателя демографического старения населения и характера такой зависимости. На основе статистических данных РФ выявлена зависимость уровня инфляции от доли старшего нетрудоспособного населения.*

***Ключевые слова:** демографическая и экономическая безопасность, увеличение доли нетрудоспособного населения, уровень инфляции.*

Такое явление как старение населения уже на протяжении многих лет входит в число актуальных демографических проблем во всём мире.

К негативным последствиям превышения нормы доли населения старше трудоспособного возраста можно отнести.

1. Повышение показателя демографической нагрузки на ныне существующее и будущее трудоспособное население.
2. Повышение налогового бремени населения страны.
3. Пенсионные реформы, в число которых может войти повышение возраста для выхода на пенсию.
4. Снижение потребительской активности и так далее.

Старение населения – это явление, при котором количество пенсионеров увеличивается по отношению к остальным возрастным группам населения страны. Рассмотрим данные Росстата об отношении населения старше трудоспособного возраста ко всему населению в процентном соотношении за период 1939 – 2023 гг. (рис. 1) [4].



Рис. 1. Доля населения старше трудоспособного возраста в России в 1939–2023 гг.

Исходя из данных рисунка 1, можно заметить, что доля населения старше трудоспособного возраста выросла в период с 1939 по 2020 год с 9% до 25%. Незначительное снижение (до 24%) отмечено в 2022 и 2023 году. За гранью трудоспособности находится почти одна четвертая часть населения страны. Представленные данные позволяют оценить уровень старения населения России по шкале, описанной французским демографом Ж. Божё-Гарнье. Наша страна находится на четвертом (наивысшем) этапе старения населения. Необходимость обеспечения достойной жизни пенсионерам требует государственных решений, включающих повышение налогов и увеличение пенсионного возраста.

Демографические и макроэкономические процессы тесно взаимосвязаны. Воздействие ускоряющегося старения населения не ограничивается бюджетно-

налоговой политикой государства и социальной сферой страны. Вероятно, существует взаимосвязь между увеличением доли населения старшего возраста и таким сложным социально-экономическим явлением как инфляция.

Динамика уровня инфляции в России с 2013 по 2023 гг. по данным Банка России была нестабильной. Минимального значения инфляция достигла в 2017 году, составив 2,5%, а максимального – в 2015 году (12,9%). В среднем за рассматриваемый период уровень инфляции характеризуется снижением, особенно, если не учитывать данные 2022 и 2023 года, сложившиеся под воздействием политически обусловленных инфляционных шоков [2].

Зависимость между инфляцией и старением населения очевидна, однако мнения экономистов о характере этой связи разнятся. Представим встречающиеся в отечественной и иностранной научной литературе подходы к проблеме в виде таблицы 1.

Таблица 1

*Подходы к вопросу зависимости уровня инфляции в стране от показателя демографического старения населения*

<i>Подход</i>	<i>Характер влияния старения населения на инфляцию</i>	<i>Обоснование</i>
Ранние подходы	Дезинфляционный	Первые исследования проводились на данных Японии, в которой проблема старения населения обострилась раньше, чем в других странах. Инфляция в Японии с середины 80-х годов XX века не поднималась выше 4%, на протяжении длительного периода в стране наблюдалась дефляция. На основании этого исследователи приходили к выводу о дезинфляционном влиянии старения населения
Подход Дж. Амбросио	Проинфляционный	На основании анализа статистической информации европейских стран за несколько предшествующих десятилетий автором сделан вывод, что старение населения влечет повышение надбавок к

		потребительским ценам, то есть действует исключительно проинфляционно
Подход Р.И. Капелюшникова	Про- или дезинфляционный в зависимости от особенностей пенсионной системы страны	По мнению автора подхода, если при проведении пенсионной реформы пенсионные выплаты повышаются при росте страховых пенсионных взносов, инфляция в стране будет расти. Если реформа предусматривает снижение пенсионных выплат, воздействие будет дезинфляционным
Подход Е.С. Шевченко	Отсроченный дезинфляционный	Ожидание сокращения доходов в пенсионном возрасте является для человека мотивом долгосрочных сбережений на старость. Такое поведение населения ведет к снижению совокупного спроса в текущем периоде, сопровождающееся повышением совокупного предложения, что в будущем поспособствует снижению уровня инфляции

\* Составлено автором на основе данных [1, 3, 5].

Проверим справедливость рассмотренных подходов по отношению к современной социально-экономической ситуации в России. Для этого оценим зависимость инфляции от старения населения, применив однофакторный корреляционно-регрессионный анализ данных об уровне инфляции и доле населения старше трудоспособного возраста в России за период 2002 – 2023 гг., построив поле корреляции на рисунке 2.

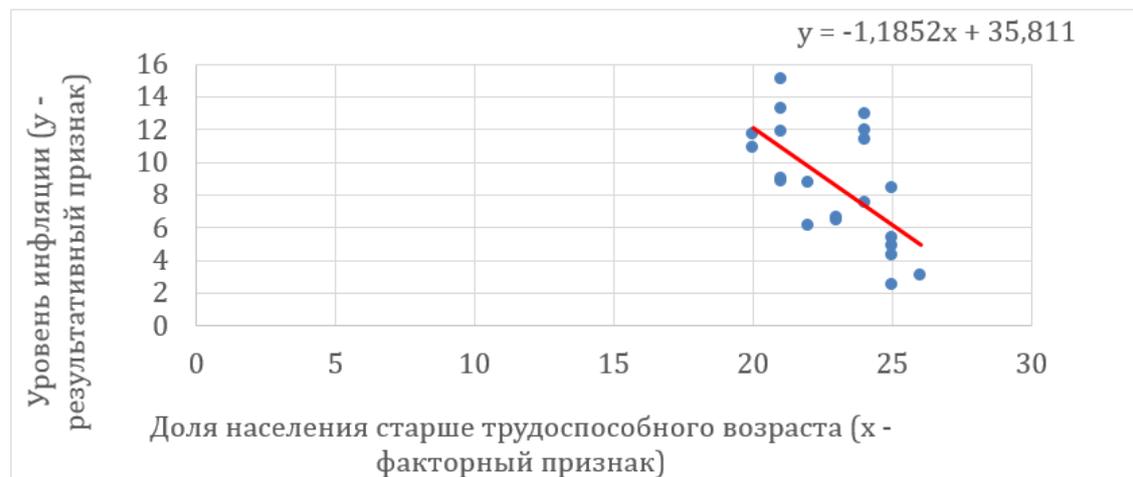


Рис. 2. Поле корреляции и уравнение регрессии для доли населения старше трудоспособного возраста

Применив шкалу Чеддока к анализу данных рисунка 2, можно сделать вывод, что связь между инфляцией и фактором старения населения заметная, так как значение корреляции равно  $-0,6$ , а зависимость между факторным и результативным признаком обратная. Следовательно, рост значения доли пенсионеров вызывает снижение уровня инфляции. Этот факт демонстрирует дезинфляционность фактора старения населения на примере данных Российской Федерации.

Старение населения России является объективной реальностью и неизбежно в условиях растущего благосостояния, развивающихся медицины и социального обслуживания. Помимо очевидных проблем, вызываемых растущими диспропорциями трудоспособного и нетрудоспособного населения, к которым относятся снижение темпов экономического роста во всем мире, структурные изменения в составе рабочей силы и в государственных расходах, стареющее население существенно меняет макроэкономическую картину в стране, в том числе ее важнейший индикатор – инфляцию. Характер этого воздействия может быть как положительным, так и отрицательным, и разнится от страны к стране. Результаты исследования показали, что за рассматриваемый период в нашей стране старение населения оказывало дезинфляционное влияние на уровень цен.

### *Список литературы*

1. Gene Ambrosio. Demographic aging and the New Keynesian Phillips Curve [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://clck.ru/3Ax5ui> (дата обращения: 26.05.2024).

2. Банк России [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://cbr.ru/hd\\_base/infl/](https://cbr.ru/hd_base/infl/) (дата обращения: 26.05.2024).

3. Капелюшников Р.И. Феномен старения населения: экономические эффекты / Р.И. Капелюшников // Экономическая политика. – 2019. – Т. 14. №2. – С. 8–63. DOI 10.18288/1994-5124-2019-2-8-63. EDN MIIHFN

4. Федеральная служба государственной статистики «Росстат» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/folder/12781> (дата обращения 10.01.2024).

5. Шевченко Е.С. Влияние демографических процессов на уровень инфляции в регионах России / Е.С. Шевченко // Пространственная экономика. – 2021. – Т. 17. №1 – С. 123–143. DOI 10.14530/se.2021.1.123-143. EDN LPGDZV