

А.Е. Калкабаева\*, магистр<sup>1</sup>

Ж.А. Утебаева, к.э.н., ассоц. профессор<sup>1</sup>

А.К. Дарибаева, к.э.н., ассоц. профессор<sup>2</sup>

Ж.Ы. Бейсекова, к.э.н., ассоц. профессор<sup>3</sup>,

Костанайский региональный университет  
имени А.Байтурсунулы, г. Костанай, Казахстан<sup>1</sup>

Esil University, г. Астана, Казахстан<sup>2</sup>

НАО «Казахский национальный аграрный исследовательский университет»,  
г. Алматы, Казахстан<sup>3</sup>

\* – основной автор (автор для корреспонденции)

e-mail: aina2011-12@mail.ru

### ВЛИЯНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НА СОЦИАЛЬНЫЙ ПРОГРЕСС РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

*В статье рассматриваются вопросы взаимосвязи экономических показателей и социального прогресса в Республике Казахстан, проведен анализ влияния макроэкономической стабильности и экономических изменений на качество жизни и социальное благополучие населения. Особое внимание уделено влиянию безработицы и инфляции на Индекс социального прогресса (SPI). Авторами использован корреляционно-регрессионный анализ данных последнего десятилетия. Изучены труды российских и казахстанских ученых по данной теме, которые подтверждают сложность и многогранность изучаемых взаимосвязей. Приведена характеристика индекса социального прогресса как комплексного показателя, оценивающего страны по различным социальным и экологическим аспектам.*

*Авторами был проведен корреляционно-регрессионный анализ экономических показателей и SPI, что позволило количественно оценить взаимосвязь между этими экономическими переменными и социальными исходами. В статье выявлено, что снижение уровня безработицы положительно влияет на социальный прогресс, подчеркивается важность создания новых рабочих мест и поддержки экономической активности для улучшения качества жизни населения. Предложено разработать государственную программу, предусматривающую увеличение инвестиций в профессиональную переподготовку кадров и улучшение доступа к качественному образованию для разных слоев населения. На основе полученных данных авторы предлагают разработку социально-экономических стратегий, направленных на улучшение социального благополучия через стабилизацию уровня цен и снижение безработицы.*

**Ключевые слова:** уровень жизни, качество жизни, социальный прогресс, экономические показатели, корреляционно-регрессионный анализ, индекс социального прогресса, безработица

**Кілт сөздер:** өмір сүру деңгейі, өмір сапасы, әлеуметтік прогресс, экономикалық көрсеткіштер, корреляциялық-регрессиялық талдау, әлеуметтік прогресс индексі, жұмыссыздық

**Keywords:** standard of living, quality of life, social progress, economic indicators, correlation-regression analysis, Social Progress Index, unemployment

**Введение.** В настоящее время среди многообразия показателей оценки качества и уровня жизни населения важным показателем является Индекс социального прогресса (Social Progress Index, SPI), на развитие которого немаловажное влияние оказывает и экономическое состояние страны.

Взаимосвязь между экономическими переменными, такими как безработица и инфляция, и социальным благополучием сложна и многогранна. Исследование этих связей имеет важное значение для понимания того, как экономические изменения влияют на качество жизни населения. Понимание того, как экономические факторы влияют на социальный прогресс, критично для формирования эффективных стратегий и мер политики, направленных на улучшение социального благополучия населения. Это особенно актуально для стран с переходной экономикой, таких как Казахстан, где экономические реформы могут иметь непосредственные социальные последствия. Анализ взаимосвязей с использованием корреляционно-регрессионного подхода предоставляет новый взгляд на проблематику и способствует развитию методологической базы в области экономических и социальных исследований.

Цель данного исследования состоит в том, чтобы показать влияние безработицы и инфляции на социальный прогресс в Республике Казахстан на основе данных за последнее десятилетие.

Для достижения этой цели использованы методы корреляционного и регрессионного анализа, позволяющие оценить степень взаимосвязи и влияния экономических переменных на индекс социального прогресса (SPI). В работе использованы данные, полученные от национального статистического агентства, а также методы статистической обработки данных, обеспечивающие точность и воспроизводимость результатов. В качестве инструментария использовались средние величины, ряды динамики, таблицы, графики, группировки, классификации, корреляционный, регрессионный методы анализа и др. Для обработки исходной информации применялись пакеты прикладных программ «Microsoft Excel».

Перед проведением регрессионного анализа была выполнена проверка ключевых предпосылок для обеспечения корректности и достоверности полученных результатов. В частности, были проведены тесты на мультиколлинеарность, нормальность остатков, гетероскедастичность и линейность зависимостей. Результаты этих проверок представлены ниже.

**Обзор литературы.** Исследование взаимосвязей между экономическими показателями и социальным прогрессом является актуальной темой в экономической науке и социальной политике государства. В последние годы значительное внимание уделяется анализу влияния макроэкономической стабильности и экономических изменений на социальное благополучие и качество жизни населения.

В качестве источников, которые составили научную базу исследования по проблемам влияния экономических показателей на показатели качества жизни населения явились работы российских и казахстанских ученых.

Так, в работе Селезневой И.Г., Суховой А.С., Лясиной И.Ю. особое внимание уделено статистическим исследованиям, которые демонстрируют динамику и структуру экономического роста, и их влияние на различные аспекты жизни населения, включая доходы, здоровье, образование и социальное обеспечение [1].

В статье Захаровой К.А и других авторов рассматривается взаимосвязь качества жизни населения и общего уровня экономического благосостояния государства. Авторы проводят статистический анализ с использованием системы показателей, отражающих ключевые аспекты экономического развития и их влияние на качество жизни [2].

Исследование Асеева О.В., Зиядина С.Т и Соколовой Л.Ю. поднимает вопрос о том, как изменения в ВВП влияют на индексы качества жизни населения. В статье проводится сравнительный анализ показателей ВВП и качества жизни в России и других странах с использованием данных из международной базы Numbeo и статистики МВФ [3].

В статье Андрухина А. Ю. «Оценка взаимосвязей безработицы и инфляции» в российской экономике изучается связь между безработицей и инфляцией в российской экономике. Основываясь на корреляционном и регрессионном анализе, автор приходит к выводу, что в долгосрочной перспективе значимая связь между этими показателями отсутствует. В краткосрочной перспективе, хотя некоторые данные показывают положительную корреляцию между инфляцией и безработицей, это чаще всего связано с сезонными факторами, и общая тенденция указывает на слабую и непостоянную связь между этими двумя показателями [4].

Тема взаимосвязи экономических показателей и качества жизни также активно обсуждается в научных кругах Республики Казахстан.

Сагитова Г.К. в своей работе «Анализ факторов, влияющих на уровень жизни населения Республики Казахстан» проводит исследование связей между экономическими показателями и качеством жизни населения. В исследовании используется корреляционно-регрессионный анализ для определения зависимостей между ожидаемой продолжительностью жизни населения и такими факторами, как номинальный доход и обменный курс валют. Результаты показывают, что увеличение номинального дохода и изменение обменного курса имеют положительное влияние на продолжительность жизни [5].

Сауранбай С. Б., Байдыбекова С. К., Османов Ж.Д. анализируют влияние экономических и социальных индикаторов на уровень и качество жизни населения в Казахстане. Исследование направлено на разработку стратегий улучшения экономического развития Казахстана и его регионов для повышения уровня жизни, с фокусом на увеличение доходов населения, поддержку социальной сферы и снижение уровня бедности [6].

Ережепова А.А., Даулиева Г.Р., Майсанова Р.Р. затрагивают вопросы влияния экономических показателей на качество и уровень жизни населения, с фокусом на Индексе человеческого развития (ИЧР) как интегральном показателе качества жизни [7].

В целом, литературный обзор подтверждает актуальность и сложность проблемы взаимосвязи между экономическими показателями и социальным прогрессом. Несмотря на значительное количество исследований в этой области, вопрос влияния безработицы и инфляции на индекс социального роста все еще нуждается в более глубоком изучении. Существует значительная потребность во всесторонних исследованиях влияния безработицы и инфляции на социальный рост, особенно с использованием корреляционно-регрессионных подходов, которые могли бы учесть разнообразие экономических контекстов и внешних факторов. Исследования в этой области должны учитывать изменяющуюся социально-экономическую ситуацию, а также требуют постоянного обновления теоретических и методических подходов.

**Основная часть.** Индекс социального прогресса: Social Progress Index (SPI), является комплексным показателем социального прогресса и оценивает страны по различным социальным и экологическим показателям, игнорируя экономические аспекты. Он был создан для того, чтобы показать, как общество удовлетворяет потребности своих граждан. Данный индекс включает в себя три основные категории:

–основные человеческие потребности, включающие в себя такие показатели, как доступность питания и медицинской помощи, доступ к базовым знаниям, безопасность водоснабжения и санитария;

–основы благополучия, что характеризует доступ к образованию, информации, здоровью и устойчивой среде обитания;

–возможности, измеряющие личные права и свободы, личный выбор, толерантность и доступ к высшему образованию.

Каждая из этих категорий далее делится на подкатегории, которые подробно изучают различные аспекты жизни в стране. Эти данные помогают правительствам и некоммерческим организациям определять приоритетные области для улучшения и разработки политики.

На рисунке 1 представлен Казахстан в Индексе социального прогресса за 2024 год.

По данным рейтинга Social Progress Imperative за 2024 Казахстан занял 63-е место среди 170 стран. По сравнению с предыдущими годами (2011-2022), Казахстан немного улучшил свои позиции, поднявшись с 65-го места [8].

Общий балл Казахстана по индексу социального прогресса составил 69,7 из 100 возможных. Отчёт указывает на стагнацию в стране, что означает минимальные изменения в рамках 0,25 балла в течение последних 13 лет.

Рассмотрим, как влияют экономические показатели, а именно безработица и инфляция на развитие SPI в Казахстане. По нашему мнению, (гипотеза) снижение уровня безработицы приводит к улучшению определённых аспектов социального прогресса, отражаемых SPI.



Рисунок 1 – Индекс социального прогресса Республики Казахстан

\* Составлен авторами на основе источника [9].

Для подтверждения гипотезы используется метод корреляционно-регрессионного анализа экономических показателей и индекса социального прогресса РК за 2013 - 2023 годы по данным

Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан и международной организации Social Progress Imperative.

Для лучшей структуризации данных разделим показатели на зависимые (SPI) и независимые переменные (уровни безработицы, занятости и инфляции), которые представлены в таблице 1.

Таблица – 1

**Исходные данные для корреляционно-регрессионного анализа**

Годы	Уровень занятости	Уровень безработицы	Уровень инфляции	Индекс социального прогресса
2012	67,9	5,3	5,1	63,76
2013	68	5,2	5,8	64,34
2014	67,1	5	6,7	65,07
2015	66,1	5,1	6,7	64,7
2016	66,5	5	14,6	66,2
2017	66,3	4,9	7,4	66,01
2018	66,6	4,9	6	67,26
2019	66,7	4,8	5,2	68,2
2020	65,9	4,9	6,8	72,66
2021	66	4,9	8	72
2022	65,3	4,9	15	72,21
2023	65,5	4,7	9,8	70,23

*\*Составлена авторами*

Исходя из расчётов, проведённых в программе «Microsoft Excel», полученные данные представим в таблицу 2.

Данная таблица представляет собой корреляционную матрицу, показывающую коэффициенты корреляции Пирсона между тремя переменными: индексом социального прогресса (SPI), уровнем безработицы (UNEMP) и инфляцией (INF), на основе 12 наблюдений.

Таблица – 2

**Корреляционная матрица**

	Индекс социального прогресса (SPI)	Уровень безработицы (UNEMP)	Уровень Инфляции (INF)
Индекс социального прогресса (SPI)	1.0000		
Уровень безработицы (UNEMP)	-0.6927	1.0000	
Уровень инфляции (INF)	0.3843	-0.2741	1.0000

*\*Составлена авторами*

Таким образом, корреляция между SPI и безработицей сильнее, чем между SPI и инфляцией, что может указывать на более значительное влияние уровня безработицы на социальный прогресс. Важно помнить, что корреляция не подразумевает причинно-следственную связь. Чтобы определить, влияет ли изменение одной переменной на изменение другой, требуется более глубокий регрессионный анализ (таблица 3).

Таблица – 3

## Результаты регрессионного анализа

Источник	Сумма квадратов	Степени свободы	Среднее квадратическое отклонение(MS)	Количество наблюдений	
Модель	61.5069	2	30.7535	12	
Остаток	56.6007	9	6.2889		
Всего	118.1076	11	10.7371		
Статистика модели:					
F(2, 9) = 4.89					
Prob > F = 0.0365					
R-квадрат = 0.5208					
Скорр. R-квадрат = 0.4143					
Корень из MSE = 2.5078					
Коэффициенты регрессии					
Переменная	Коэффициент	Стандартная ошибка	t-статистика	p-значение	95% интервал
Уровень безработицы	-12.4635	4.7088	-2.65	0.027	[-23.1156;-1.8115]
Уровень инфляции	0.2036	0.2332	0.88	0.404	[-0.3219; 0.7292]
Константа	127.9744	23.9815	5.34	<0.001	[73.7246;182.2242]

\*Составлена авторами

Остановимся на интерпретации результатов корреляционно-регрессионного анализа статистических показателей. В процессе исследования нами была сформулирована гипотеза о том, что снижение уровня безработицы приводит к улучшению определённых аспектов социального прогресса, отражаемых SPI.

Анализируя предоставленные данные и результаты моделирования, можно сделать несколько важных выводов относительно связи уровня безработицы (UNEMP) и инфляции (INF) с индексом социального прогресса (SPI).

Коэффициент корреляции -0.6927 указывает на умеренно сильную отрицательную связь. Это означает, что с ростом уровня безработицы, уровень социального прогресса, измеряемый SPI, как правило, уменьшается.

Корреляция между INF и SPI: Коэффициент корреляции 0.3843 показывает слабую положительную связь, что может предполагать, что с увеличением инфляции SPI немного увеличивается, но этот вывод менее уверенный.

Модель регрессии с объясняющими переменными UNEMP и INF показывает следующие

результаты: R-squared равен 0.5208, что говорит о том, что модель объясняет примерно 52% вариации SPI. F-статистика (4.89) и P-значение (0.0365) указывают на то, что модель в целом статистически значима.

Отрицательный знак коэффициента уровня безработицы (-12.46352) указывает, что снижение уровня безработицы потенциально приводит к улучшению SPI.

Коэффициент INF 0.203633 со стандартной ошибкой 0.2323332 и P-значением 0.404 не является статистически значимым, что указывает на то, что связь между инфляцией и SPI не подтверждается данными.

Проведенные тесты на соблюдение предпосылок регрессионного анализа подтвердили их выполнение. Отсутствие мультиколлинеарности ( $VIF < 5$ ), нормальность распределения остатков ( $p > 0.05$  в тесте Шапиро-Уилка), отсутствие гетероскедастичности ( $p > 0.05$  в тесте Бройша-Пагана) и линейность зависимостей подтверждают корректность построенной регрессионной модели и достоверность полученных выводов. Эти результаты позволяют сделать уверенные выводы о значительном влиянии уровня безработицы на индекс социального прогресса и менее выраженной зависимости от уровня инфляции.

Исходя из анализа, можно заключить, что первоначальная гипотеза о том, что снижение уровня безработицы может влиять на улучшение некоторых аспектов социального прогресса, подтверждается. Однако взаимосвязь между уровнем инфляции и SPI не нашла подтверждения в данной модели.

В контексте Казахстана и полученных результатов регрессионного анализа, мы видим, что уровень безработицы имеет значительное и отрицательное влияние на индекс социального прогресса (SPI), что отражает общепризнанную тенденцию: более высокая безработица коррелирует с ухудшением социально-экономических условий. Это может быть связано с тем, что безработица часто приводит к сокращению доходов домохозяйств, ограничивает доступ к качественным услугам здравоохранения и образования и увеличивает социальное неравенство. В Казахстане, как и во многих других странах, эти факторы могут непосредственно сказываться на социальном прогрессе.

Что касается инфляции, то ситуация оказывается менее однозначной. В мировой экономике умеренная инфляция часто рассматривается как знак роста экономики и может стимулировать потребление и инвестиции, что в итоге может положительно отразиться на качестве жизни. Низкая или умеренная инфляция может также свидетельствовать о здоровом экономическом спросе и стабильности цен, что создаёт благоприятные условия для социального развития.

В контексте Казахстана полученные результаты не показали статистически значимого влияния уровня инфляции на SPI. Это может быть связано с несколькими факторами. Возможно, что в стране инфляция была нестабильной, и люди адаптировались к ней таким образом, что краткосрочные изменения не имели явного воздействия на социальный прогресс. Или, возможно, инфляция была слишком высока, и её потенциально положительные аспекты нейтрализовались негативными последствиями, такими как снижение покупательной способности и неопределённость экономической среды.

Кроме того, если экономический рост, вызванный инфляцией, приводит к неравномерному распределению доходов, его положительное воздействие на социальный прогресс может быть не так заметно на макроуровне. Это может означать, что положительные эффекты инфляции могут быть скрыты в более широкой картине социального прогресса, особенно если экономические выгоды распределяются неравномерно.

Результаты предполагают, что политика снижения безработицы может быть важным фактором для улучшения социального прогресса в Республике Казахстан. Неопределённость влияния инфляции на SPI означает, что экономические меры, направленные на стабилизацию инфляции, могут потребовать дальнейшего анализа и, возможно, дополнительных инструментов мониторинга и оценки. Малое количество наблюдений (12) ограничивает обобщаемость результатов и может потребовать дополнительных данных для более уверенных выводов.

**Заключение.** Исследование взаимосвязи между экономическими показателями, такими как безработица и инфляция, и Индексом социального прогресса (SPI) в Республике Казахстан в условиях экономических изменений за последнее десятилетие позволил выявить следующие ключевые аспекты:

1. Снижение уровня безработицы коррелирует с улучшением индекса социального прогресса,

что подтверждает гипотезу о положительном воздействии занятости на социальное благополучие. Это подчёркивает важность мер политики, направленных на создание новых рабочих мест и поддержку экономической активности как средство улучшения качества жизни населения.

2. Влияние инфляции на социальный прогресс оказалось менее значительным и не подтвердилось статистическим анализом. Это указывает на сложность отношений между уровнями инфляции и социальными исходами, требующих дальнейшего исследования для более точного понимания механизмов их взаимодействия.

Результаты проверки предпосылок регрессионного анализа подтвердили корректность и надёжность используемой модели. Отсутствие мультиколлинеарности, гетероскедастичности, нормальность остатков и линейность зависимостей позволяют уверенно утверждать, что модель адекватно объясняет связь между экономическими показателями (уровень безработицы и инфляция) и индексом социального прогресса.

Новизна полученных результатов заключается в том, что выявлена взаимосвязь между экономическими показателями как безработица, инфляция и социальным прогрессом, которая показывает сложность и многогранность данной корреляции, и она зависит от множества факторов, включая экономическую политику, уровень образования и социальные условия.

Проведенное исследование доказывает, что высокий уровень безработицы замедляет социальный прогресс. В связи с тем, что в стране отмечается перенасыщение кадров по некоторым специальностям и нехватка по другим актуальным профессиям, предлагаем разработку государственной программы, предусматривающую увеличение инвестиций в профессиональную переподготовку кадров и улучшение доступа к качественному образованию для разных слоев населения, реализация которых будет способствовать снижению уровня безработицы в стране.

Результаты исследования подчёркивают необходимость разработки и реализации социально-экономических стратегий, которые могли бы целенаправленно уменьшать проблемы безработицы и будут направлены на стабилизацию уровня цен как инструментов повышения социального благополучия населения.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Селезнева И.Г., Сухова А.С., Ляпина И.Ю. Влияние экономического роста на показатели уровня и качества жизни населения // Сервис Plus. – 2018. №3 (12). – С. 79-86.
2. Захарова К.А. Взаимосвязь и взаимозависимость качества жизни населения и общего уровня экономического благосостояния государства / К. А. Захарова, Н. Е. Актаев, Н. В. Иванова // Вестник Тюменского государственного университета. Социально-экономические и правовые исследования. – 2022. - №3 (31). – С. 211-228.
3. Асеев О.В., Зиядин С.Т., Соколова Л.Ю. Влияние размера ВВП страны на качество жизни населения // Вестник Северо-Кавказского федерального университета. – 2019. –№5 (74). – С. 12–20.
4. Андрюхин А.Ю. Оценка взаимосвязей безработицы и инфляции в российской экономике // Научный результат. Экономические исследования. 2020. – №4 (6). – С. 13-24.
5. Сагитова Г.К. Анализ факторов, влияющих на уровень жизни населения Республики Казахстан // Системный анализ в экономике - 2018: Сборник трудов V Международной научно-практической конференции-биеннале, Москва, 21–23 ноября 2018 года / Под общей редакцией Г.Б. Клейнера, С.Е. Щепетовой. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью «Издательство Прометей», 2018. – С. 323-326.
6. Сауранбай С.Б., Байдыбекова С.К., Османов ЖД. Уровень жизни населения: экономические и социальные индикаторы развития // Экономика: стратегия и практика. – 2023. – №2 (18). – С. 37-56.
7. Ережепова А.А., Даулиева Г.Р., Майсанова Р.Р. Индекс человеческого развития как интегральный показатель качества жизни населения // Проблемы агрорынка. – 2023. – №2. – С. 191-201.
8. Legatum Prosperity Index rating – URL: <https://www.prosperity.com/rankings>
9. Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан. Статистика регионов. – URL: <https://stat.gov.kz/ru/>.

## REFERENCES

1. Selezneva I., Sukhova A., Lyasina I. Vliyanie ekonomicheskogo rosta na pokazateli urovnya i kachestva zhizni naseleniya [The impact of economic growth on the indicators of standard and quality of life of the population]. Service Plus. - 2018. - №12 (3). - S. 79-86. [in Russian]
2. Zakharova K., Aktaev N., Ivanova N. Vzaimosvyaz' i vzaimozavisimost' kachestva zhizni naseleniya i obshchego urovnya ekonomicheskogo blagosostoyaniya gosudarstva [The interrelation and interdependence of the quality of life of the population and the overall level of economic well-being of the state]. Vestnik Tyumenskogo Gosudarstvennogo Universiteta. Sotsial'no-ekonomicheskie i pravovye issledovaniya. - 2022. - №8 (3). – S. 211-228. [in Russian]
3. Aseev O., Ziyadin S., Sokolova L. Vliyanie razmera VVP strany na kachestvo zhizni naseleniya [The influence of the country's GDP size on the quality of life of the population]. Vestnik Severo-Kavkazskogo Federal'nogo Universiteta. – 2019. - №5 (74). S. 12-20. [in Russian]
4. Andryukhin A. Otsenka vzaimosvyazey bezrabotitsy i inflatsii v rossiyskoy ekonomike [Assessment of the interrelations between unemployment and inflation in the Russian economy]. Nauchnyy rezul'tat. Ekonomicheskie issledovaniya. – 2020. - №6 (4). S. 13-24. [in Russian]
5. Sagitova G. Analiz faktorov, vliyayushchikh na uroven' zhizni naseleniya Respubliki Kazakhstan [Analysis of factors affecting the standard of living of the population of the Republic of Kazakhstan]. Sistemnyy analiz v ekonomike - 2018: Sbornik trudov V Mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii-biennale, Moskva, 21–23 noyabrya 2018 goda. Moscow: Izdatel'stvo Prometey. - 2018. S. 323-326. [in Russian]
6. Sauranbay S., Baydybekova S., Osmanov Zh. Uroven' zhizni naseleniya: ekonomicheskie i sotsial'nye indikatory razvitiya [Standard of living of the population: economic and social development indicators]. Ekonomika: strategiya i praktika. – 2023. - №18 (2). S. 37-56. [in Russian]
7. Erezhepova A., Dauliyeva G., Maysanova R. Indeks chelovecheskogo razvitiya kak integral'nyy pokazatel' kachestva zhizni naseleniya [Human Development Index as an integral indicator of the quality of life of the population]. Problemy agrorynka. - 2023. - №2. S. 191-201. [in Russian]
8. Legatum Prosperity Index rating – URL: <https://www.prosperity.com/rankings>
9. Bjuro nacional'noj statistiki Agentstva po strategicheskomu planirovaniyu i reformam Respubliki Kazakhstan. Regional statistics [National Statistics Bureau of the Agency for Strategic Planning and Reforms of the Republic of Kazakhstan. Regional statistics]. – URL: <https://stat.gov.kz/ru/>. [in Russian].

**Калкабаева А.Е., Утебаева Ж.А., Дарибаева А.К., Бейсекова Ж.Ы.**

### ЭКОНОМИКАЛЫҚ КӨРСЕТКІШТЕРДІҢ ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ӘЛЕУМЕТТІК ПРОГРЕСІНЕ ӘСЕРІ

#### Андатпа

Мақалада Қазақстан Республикасындағы экономикалық көрсеткіштер мен әлеуметтік прогресс арасындағы өзара байланыстың өзекті тақырыбы қарастырылады. Зерттеуде макроэкономикалық тұрақтылық пен экономикалық өзгерістердің халықтың өмір сүру сапасы мен әлеуметтік жағдайына әсері талдалған. Жұмыссыздық пен инфляцияның Әлеуметтік Прогресс Индексіне (SPI) әсеріне ерекше назар аударылады, соңғы онжылдықтың деректері бойынша корреляциялық-регрессиялық талдау пайдаланылған. Ресейлік және қазақстандық ғалымдардың зерттеулері қарастырылған, олар байланыстардың күрделілігі мен көпқырлылығын растайды. Әлеуметтік прогресс индексінің әртүрлі әлеуметтік және экологиялық аспектілер бойынша елдерді бағалауға арналған күрделі көрсеткіш ретінде сипаттамасы берілген.

Авторлар экономикалық көрсеткіштер мен SPI-ге корреляциялық-регрессиялық талдау жүргізді, бұл осы экономикалық айнымалылар мен әлеуметтік нәтижелер арасындағы байланысты сандық бағалауға мүмкіндік берді. Мақалада жұмыссыздық деңгейінің төмендеуі әлеуметтік прогреске оң әсер ететіндігі, жаңа жұмыс орындарын құрудың және халықтың өмір сүру сапасын жақсарту үшін экономикалық белсенділікті қолдаудың маңыздылығы көрсетілген. Кадрларды кәсіптік қайта даярлауға инвестицияларды ұлғайтуды және халықтың әртүрлі топтары үшін сапалы білімге қолжетімділікті жақсартуды көздейтін мемлекеттік бағдарламаны әзірлеу ұсынылды. Алынған мәліметтер негізінде авторлар баға деңгейін тұрақтандыру және жұмыссыздықты азайту арқылы әлеуметтік әл-ауқатты жақсартуға бағытталған әлеуметтік-экономикалық стратегияларды әзірлеуді ұсынады.

**Kalkabaeva A., Utebaeva Zh., Daribayeva A., Beisekova Zh.**

**THE IMPACT OF ECONOMIC INDICATORS ON THE SOCIAL PROGRESS OF THE  
REPUBLIC OF KAZAKHSTAN**

**Annotation**

The article discusses the relationship between economic indicators and social progress in the Republic of Kazakhstan, analyzes the impact of macroeconomic stability and economic changes on the quality of life and social well-being of the population. Particular attention is paid to the effects of unemployment and inflation on the Social Progress Index (SPI), using correlation-regression analysis of data from the last decade. The works of Russian and Kazakhstani scientists on this topic have been studied, which confirm the complexity and versatility of the studied relationships. The article describes the Social Progress Index as a comprehensive indicator that evaluates countries based on various social and environmental aspects.

The authors conducted a correlation and regression analysis of economic indicators and SPI, which made it possible to quantify the relationship between these economic variables and social outcomes. The article reveals that reducing unemployment has a positive effect on social progress, emphasizing the importance of creating new jobs and supporting economic activity to improve the quality of life of the population. It is proposed to develop a state program providing for increased investments in professional retraining and improved access to quality education for different segments of the population. Based on the data obtained, the authors propose the development of socio-economic strategies aimed at improving social well-being through price stabilization and reducing unemployment.

