

---

НАРОДЖУВАНІСТЬ В УКРАЇНІ  
НА ПОЧАТКУ ХХІ СТОРІЧЧЯ:  
СТРУКТУРНІ ОСОБЛИВОСТІ, ПЕРСПЕКТИВИ,  
НОВІ СОЦІАЛЬНІ ВИКЛИКИ

---



УДК 314.3(478)

*О.Е. ГАГАУЗ,  
кандидат социологических наук, доцент,  
Институт Европейской Интеграции и Политических наук  
АН Молдовы, г. Кишинев*

## РОЖДАЕМОСТЬ В МОЛДОВЕ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ

**Вступление.** Молдова, как и другие европейские страны, переживает длительный спад рождаемости, что привело не только к сокращению естественного прироста населения, но и к естественной убыли. Уменьшение доли людей молодых возрастов в структуре населения и увеличение доли пожилых людей является общеевропейской тенденцией, однако темпы этих процессов в Молдове и других странах СНГ впечатляющие.

**Изложение основного материала.** Показатели демографического развития Молдовы за 1990–2008 гг. свидетельствуют об установившейся тенденции к сокращению численности населения – начиная с 1999 года, число смертей превышает число рождений. В этот период коэффициент суммарной рождаемости уменьшился почти вдвое (табл.1).

*Таблица 1*

**Основные показатели демографического развития Молдовы, 1990–2008 гг.**

Годы	Число рождений (тыс.)	Число умерших (тыс.)	Естественный прирост (убыль), тыс. чел.	Число смертей/Число рождений	Коэффициент суммарной рождаемости, детей	Ожидаемая продолжительность жизни (оба пола), лет
1990	77,1	42,4	34,7	0.55	2,39	68,0
1991	72,0	45,8	26,2	0.64	2,26	67,7
1992	69,6	44,6	25,2	0.64	2,21	68,0
1993	66,2	46,7	19,5	0.71	2,10	67,5
1994	62,1	52,1	9,9	0.84	1,95	66,1
1995	56,4	52,9	3,5	0.94	1,76	65,8
1996	51,8	50,1	1,8	0.97	1,60	66,7
1997	45,6	42,2	3,3	0.93	1,70	66,6

Годы	Число рождений (тыс.)	Число умерших (тыс.)	Естественный прирост (убыль), тыс. чел.	Число смертей/Число рождений	Коэффициент суммарной рождаемости, детей	Ожидаемая продолжительность жизни (оба пола), лет
1998	41,3	39,9	1,4	0.97	1,49	67,8
1999	38,5	41,3	-2,8	1.07	1,37	67,4
2000	36,9	41,2	-4,3	1.12	1,29	67,6
2001	36,5	40,1	-3,6	1.10	1,25	68,2
2002	35,7	41,8	-6,1	1.17	1,21	68,1
2003	36,5	43,1	-6,6	1.18	1,22	68,1
2004	38,3	41,7	-3,4	1.09	1,26	68,4
2005	37,7	44,7	-6,9	1.19	1,22	67,9
2006	37,6	43,1	-5,5	1.15	1,23	68,4
2007	38,0	43,0	-5,1	1.13	1,26	68,9*
2008	39,0	42,0	-2,9	1.07	1,27	69,1*

Источник: *Национальное бюро статистики РМ*

*\*Расчеты автора*

Анализ динамики рождаемости во второй половине XX века показывает, что до 1990 года коэффициент суммарной рождаемости в Молдове превышал уровень, необходимый для простого воспроизводства населения. После начавшегося снижения рождаемости в '60-е годы прошлого века, в 1985 г. наблюдался всплеск рождаемости, достигший своего максимума в абсолютных и относительных показателях. Число рождений составило 90,5 тыс., а коэффициент суммарной рождаемости 2,75. Это связано с введением мер по стимулированию рождаемости в 1981 г: увеличение продолжительности отпуска по уходу за ребенком, размера пособий по рождению и уходу за ребенком.

Но уже с 1990 г. происходит катастрофическое падение уровня рождаемости. Сокращение рождаемости в этот период часто связывается с влиянием социально-экономических факторов: снижением уровня жизни населения, социальной незащищенностью, ростом безработицы, что, безусловно, нельзя отрицать. Однако, некоторые ученые считают, что снижение рождаемости в этот период связано не только с ухудшением социально-экономической ситуации, но также является следствием семейной политики 1980-х годов. Как показывают исследования, главным следствием введенных мер выразился не столько в повышении итоговой рождаемости, то есть увеличении числа детей в семье, а во временной и мощной дестабилизации возрастной функции рождаемости и календаря рождений – снижении возраста материнства, сокращении интервалов между рожденьями [1].

Главным отрицательным последствием структурных эффектов в рождаемости является то, что вследствие неизбежного компенсаторного снижения годовых показателей рождаемости в конце 80-х – начале 90-х годов XX века началось резкое падение естественного прироста. Таким образом, переход к негативной динамике численности населения был во многом обусловлен предшествующей эволюцией рождаемости и не за-

висел от социально-экономических и политических конъюнктурных изменений. В то же время затянувшийся социально-экономический кризис и резкое падение уровня жизни населения в период после 1990 г. стали причиной ухудшения здоровья населения и роста смертности, что значительно усугубило ситуацию и привело к убыли населения.

В 1990–2008 годы снижение коэффициента суммарной рождаемости происходило быстрыми темпами и в городской, и в сельской местности. На селе этот показатель упал с 3,07 до 1,5, тогда как в городе – с 1,91 до 1,0. За указанный период снижение коэффициента суммарной рождаемости составило 1,12 пункта (с 2,39 в 1990 г. до 1,27 в 2008 г.), уменьшились также различия в уровне рождаемости между сельской и городской местностью. Если в 1990 г. разница между коэффициентом суммарной рождаемости в городе и на селе составляла 1,2 пункта, то в 2008 г. она сократилась до 0,5 пункта.

При анализе снижения рождаемости неизбежно возникает вопрос: это «количество» или «время»? Коэффициент суммарной рождаемости может обуславливаться двумя механизмами: изменением количества детей, которое имеет женщина, и изменением времени деторождения. Коэффициент суммарной рождаемости рассчитывается по среднему количеству деторождений, которые женщина могла бы иметь к моменту достижения ею окончания репродуктивного возраста в случае, если бы ее детородная активность соответствовала повозрастным показателям рождаемости данного периода. Таким образом, модель репродуктивного поведения конкретного периода переносится на время жизни целой когорты. Откладывание сроков деторождения вносит некоторые коррективы при расчетах уровня рождаемости. Для оценки влияния временного эффекта на уровень рождаемости используются скорректированный коэффициент суммарной рождаемости (adjusted fertility rate) и коэффициент исчерпанной плодовитости (cohort fertility rate), который представляет собой фактическое среднее количество детей, приходящееся на женщин конкретной когорты к концу их детородного периода. Так, для Молдовы скорректированный коэффициент суммарной рождаемости для 2003–2005 гг. составил 1,36 ребенка на одну женщину, что несколько выше коэффициента суммарной рождаемости для этого периода (1,21–1,23 согласно данным Национального бюро статистики). В то же время коэффициент исчерпанной плодовитости для женской когорты 1965 года рождения, которая подходит к завершению своего детородного периода, составил 1,97 [2].

Динамика повозрастной рождаемости последних лет свидетельствует о наличии структурных изменений, которые, начавшись в середине '90-х годов прошлого столетия, как показывает опыт европейских стран, могут продолжаться несколько десятилетий (табл.2).

Данные таблицы свидетельствуют о смещении рождений в старшие возрастные группы, особенно в городской местности. Наблюдается сокращение рождаемости в возрасте 15–19 и 20–24 лет и ее увеличение в возрастных группах 25–29, 30–34 и 35–39 лет. Неуклонно сближаются показатели рождаемости у женщин в возрасте 20–24 и 25–29 лет. В 2006 г. показатель рождаемости в возрасте 25–29 лет у городских женщин впервые оказался выше, чем в возрастной группе 20–24 года. Рождаемость женщин в возрасте 30–34 лет за период 2001–2008 гг. увеличилась на 61%. Схожие тенденции наблюдаются и в сельской местности, однако, на селе этот процесс протекает более медленными темпами, а самое заметное изменение связано с сокращением рождаемости в возрасте 15–19 лет и ее увеличением в возрасте 20–24, 25–29 лет. В молодых возрастных группах от 15–19 до 29–30 лет возрастные коэффициенты рождаемости у сельских женщин значительно выше, чем у городских, в старших возрастах они резко снижаются и выравниваются примерно на одинаковом уровне и у горожанок, и у сельчанок.

*Таблиця 2*

**Динамика повозрастной рождаемости (число живорожденных на 1000 женщин соответствующего возраста) в Молдове по типу поселения, 2001–2008 гг.**

Возраст матери	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
<b>Город</b>								
15-19	21,5	19,8	18,9	18,7	18,6	16,9	14,4	14,2
20-24	84,1	79,7	76,9	82,2	75,3	61,1	51,2	50,0
25-29	57,6	60,9	62,6	72,3	71,8	68,8	65,3	69,1
30-34	29,2	33,4	34,4	37,3	36,2	40,0	43,5	47,0
35-39	9,7	11,2	12,2	14,0	14,4	16,1	17,7	19,8
40-44	2,0	2,0	2,2	2,3	2,2	2,2	2,5	3,23
45-49	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0	0,1	0,1
<b>Село</b>								
15-19	41,0	36,7	35,5	35,8	35,4	36,8	33,6	33,6
20-24	107,3	99,0	97,8	96,8	94,6	107,7	131,3	125,3
25-29	75,4	70,3	71,3	71,0	70,0	73,8	81,7	85,6
30-34	42,7	43,8	47,1	45,2	40,0	40,0	42,8	42,2
35-39	14,1	14,6	15,2	16,1	17,3	16,0	16,4	16,7
40-44	3,2	2,9	3,1	3,3	2,7	3,1	2,9	3,0
45-49	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,16

Источник: *Национальное бюро статистики РМ*

Тенденция к сокращению рождаемости в самых молодых и молодых возрастах и смещение календаря рождений к старшим возрастам способствовали увеличению среднего возраста матери при рождении ребенка. Несмотря на то, что этот показатель остается одним из самых низких в Европе, он постепенно увеличивается. Так, в 2008 г. средний возраст матери при рождении первого ребенка составил 23,1 года, а средний возраст матери 25,5 лет (в городской местности, соответственно, 24,4 года и 26,7 лет, в сельской местности 22,2 и 24,8 года). Современные изменения среднего возраста материнства свидетельствуют об исчерпании долгосрочной тенденции к его омоложению, наблюдавшейся в последние три десятилетия XX века. Темпы повышения данного показателя невысоки, и его значение еще не приблизилось к уровню 1980 года.

Сокращение рождаемости в последние два десятилетия сопровождалось ярко выраженной тенденцией к повышению доли первенцев в общем числе новорожденных и сокращению рождений второго и более порядка. В 2008 г. удельный вес первых рождений составил 53,7%, что на 11,1% больше, чем в 1990 г. При этом, если доля вторых рождений в период 1990–2008 гг. уменьшилась незначительно и в рассматриваемый период сохраняется на уровне 30–33%, то рождения третьего и четвертого порядка сократились почти вдвое. Эта тенденция свидетельствует об утрате традиций многодетности и утверждении норм малодетности, что характерно для большинства европейских стран.

Одной из причин сокращения рождаемости и изменения ее возрастной модели является изменение брачного поведения молодежи, более позднее вступление в брак, откладывание и отказ от регистрации брака. Если в 1989 г. согласно данным переписи, доля еще не вступивших в брак в возрасте 25–29 лет составляла у женщин 8,7% и 14% у мужчин, то к 2004 г. она возросла, соответственно, до 21% и 40%. Более позднее вступление в брак определяет и более позднее рождение первого ребенка.

Все большее распространение получают незарегистрированные браки, в которых, как показывают исследования, временной период от начала совместного проживания до рождения ребенка намного больше, чем в зарегистрированных браках [3]. В последние годы значительно увеличилась доля внебрачных рождений. Достигнув в 2004 г. своего максимума 24,5%, в 2008 г. этот показатель снизился до 22,7% (в городе – 19,7%, на селе – 24,5%). При этом более половины детей, родившихся у женщин, не состоящих в браке, регистрируются согласно заявлению отца и матери.

Надо отметить, что на уровень рождаемости последних десятилетий существенное влияние оказала трудовая миграция, не имеющая прецедента по своим масштабам и продолжительности, а также социально-экономическим и демографическим последствиям. Внешняя трудовая миграция, особенно долгосрочная, приводит к разрыву семейных связей, и, как следствие, неполной реализации репродуктивных установок. Так, согласно данным Пограничной службы РМ на 1 января 2009 в Молдове отсутствовали более года 237,6 тыс. человек, из них 98,5 тыс. женщин репродуктивного возраста (15–49 лет), причем 36,7 тыс. приходится на женщин в возрасте 20–29 лет, которые отличаются более высокими по возрасту коэффициентами рождаемости. Если предположить, что эти женщины находились в стране, и каждая десятая из них произвела бы на свет ребенка, то получим плюс около 3,7 тыс. рождений, или 10% к общему числу рождений в 2008 г.

Кроме того, так как показатели рождаемости рассчитываются по отношению к постоянному населению, а не наличному, то они явно занижены. В перерасчете к наличному населению коэффициент суммарной рождаемости в 2008 г. составил 1,44 ребенка на одну женщину, что свидетельствует об относительно более высоком уровне рождаемости, чем тот, который показывает официальная статистика.

Сокращение рождаемости оказало существенное влияние на динамику возрастно-половой структуры населения Молдовы, что, в свою очередь, определит численность рождений в последующие десятилетия. Тенденции рождаемости в будущем и ее влияние на динамику численности и структуры населения Молдовы анализируются на основе долгосрочного прогноза до 2050 года. Расчеты производились по трем вариантам – пессимистическому: рождаемость и смертность останутся на уровне 2008 г. (КСР – 1,268, ожидаемая продолжительность жизни – 65,12 лет для мужчин и 73,08 для женщин); умеренно-пессимистическому, который предполагает постепенное повышение коэффициента суммарной рождаемости до 1,5 в 2050 г. и увеличение продолжительности жизни до 69 лет для мужчин и 76 лет для женщин; и оптимистическому, согласно которому коэффициент суммарной рождаемости увеличится до 1,5 в 2025 г. и 1,8 в 2050 г., а сокращение смертности, особенно в трудоспособном возрасте, будет способствовать увеличению ожидаемой продолжительности жизни до 74 лет для мужчин и 80 лет для женщин в 2050. Все варианты прогноза рассчитаны для закрытого населения, т.е. без учета миграции.

Согласно полученным результатам, в первой половине ХХІ века численность населения Молдовы будет неуклонно сокращаться и может составить к концу прогнозного периода 2596 тыс. согласно пессимистическому варианту и 3130 тыс. согласно оптимистическому, т.е. депопуляция будет продолжаться еще довольно длительное время и представляет реальную угрозу демографической безопасности.

Основным фактором, определяющим динамику численности и структуры населения в последующие десятилетия, является то, что в репродуктивный возраст начнут вступать малочисленные поколения, родившиеся после 1990 года. Сокращение численности женщин репродуктивного возраста повлечет за собой уменьшение числа рождений и, соответственно, сокращение доли детей в общей структуре населения.

Сформировавшаяся возрастно-половая структура населения Молдовы в ближайшие несколько лет будет способствовать некоторому улучшению общих демографических показателей. Так, благодаря тому, что в репродуктивный возраст вступают многочисленные поколения, родившиеся в период до 1990 г., абсолютное число рождений и общий коэффициент рождаемости несколько увеличатся. В 2010–2012 г. общий коэффициент рождаемости будет варьировать в пределах 11,04–11,06‰ согласно пессимистическому сценарию и 11,2–11,4‰ согласно оптимистическому (рис. 1).

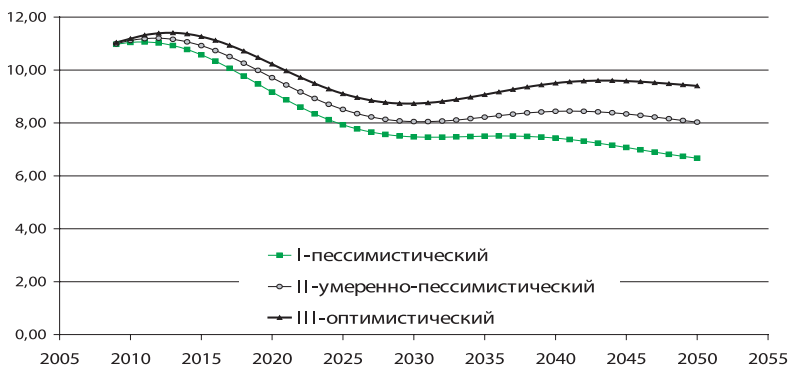


Рис. 1. Динаміка загального коефіцієнта народжуваності в Молдові по результатам прогноза

Після 2012 г. рождаємість почне поступово знизятися, так як в репродуктивний вік почнуть вступати малочисленні покоління, родившіся в кінці ХХ – на початку ХХІ століття. Скорочення численності жінок репродуктивного віку буде мати вирішальний вплив на динаміку загального коефіцієнта рождаємість і численність народжень в прогнозованому періоді. Якщо в 2008 г. контингент жінок репродуктивного віку становив близько мільйона осіб, то при збереженні існуючого режиму рождаємість і смертності, к 2025 року його численність зменшиться до 886,2 тис., а к 2050 г. до 541,6 тис. осіб. Відповідно, зменшиться і численність дітей, народжених на світ цими поколіннями. Так, згідно пессимістичному сценарію, в 2025 г. число новонароджених може скоротитися до 26,8 тис., а к 2050 до 17,3 тис. (рис. 2).

Виділяється період 2020–2035 г. (рис. 2), коли численність жінок в репродуктивному віку залишається достатньо високою, а численність народжень суттєво скорочується. Це пов'язано з тим, що вік 24–30 років, який характеризується найвищими показниками рождаємість, досягнуто малочисленні покоління жінок, родившіся після 1990 г., в той час як численні покоління жінок, родившіся до 1990 г. будуть в віці завершення репродуктивної активності.

Тільки підвищення коефіцієнта сумарної рождаємість до 1,8 (оптимістичний варіант) може забезпечити збільшення числа народжень к кінцю прогнозованого періоду до 29,4 тис., що на 10 тис. менше, ніж в 2008 г.

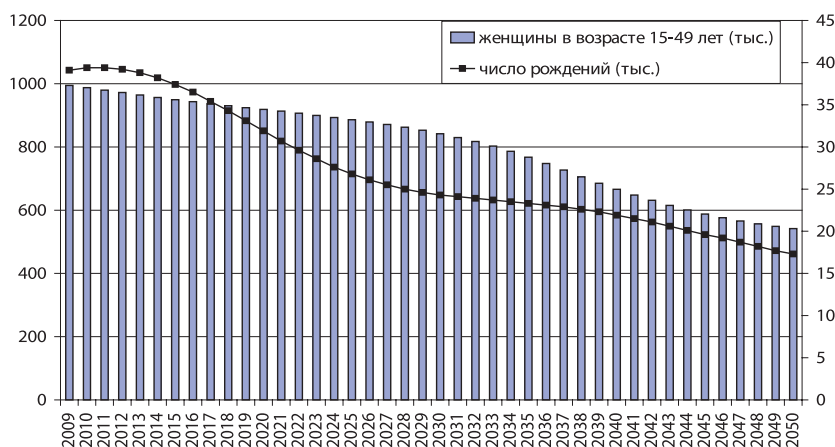


Рис. 2. Динаміка численності жінок репродуктивного віку та числа народжень по результатам прогнозу (песимістический сценарій)

Волнообразное изменение числа рождений – главная причина крайне неравной возрастной структуры. Существенные колебания численности поколений оказывают неблагоприятное влияние на динамику трудоспособного населения, пенсионеров, контингента учащихся воспитательных и образовательных учреждений, что, в свою очередь, определяет расходы пенсионного фонда и фонда обязательного медицинского страхования, расходы на дошкольное и школьное образование, количество студентов и т.д.

Снижение рождаемости, и, как следствие, сокращение числа и доли детей в общей структуре населения, является основной причиной углубления процесса старения. К 2050 г. соотношение трех возрастных групп (дети, трудоспособное население и пожилые люди) существенно изменится. Доля пожилых людей составит 30,3–31,9%, а доля детей только 11,8–13,8% (соответственно: согласно пессимистическому и оптимистическому вариантам прогноза).

Очевидно, что в ближайшие десятилетия уменьшение негативных последствий демографического старения будет связано с тем, насколько удастся повысить уровень рождаемости. Эта задача стоит перед всеми европейскими странами. В то же время следует иметь в виду, что снижение коэффициента суммарной рождаемости ниже уровня 1,5 ребенка на одну женщину считается пороговым, приводящим в действие самоусиливающиеся механизмы, направленные на дальнейшее снижение рождаемости. Низкие коэффициенты рождаемости будут порождать негативную инертность населения, в силу того, что будет снижаться количество потенциальных родителей вследствие низкой рождаемости в предыдущие годы. Сохранение этой тенденции в будущем может значительно ускорить процесс демографического старения, усилить спад численности населения, ограничить эффективность мер, направленных на увеличение рождаемости. Для определения такой ситуации было введено понятие «ловушка низкой рождаемости» [4].

Похоже, что Молдова, как и большинство европейских стран, попала в «ловушку низкой рождаемости». Ситуация усложняется сильной взаимосвязью между социальной ситуацией и низкой рождаемостью. Безработица или нестабильная занятость, вынужденная трудовая миграция, низкая доступность жилья и услуг по уходу за ребенком адекватных имеющимся средствам, трудности сочетания профессиональных и родительских обязанностей приводят к тому, что семьи имеют меньшее количество детей, чем хотели бы.

**Выводы.** В сложившейся ситуации необходимо определить наиболее действенные и эффективные способы по улучшению демографической ситуации. Опыт других стран показывает, что узконаправленные меры по повышению рождаемости малоэффективны или неэффективны вовсе. Кроме того, важно учесть специфику ситуации в Молдове, а именно, высокий уровень миграции, а также проблемы, связанные со здоровьем населения, в частности высокий уровень смертности трудоспособного населения.

Поэтому добиться положительной динамики в демографическом развитии можно только через комплексные стратегии, направленные на решение всех ключевых проблем, а не только рождаемости, которые, в свою очередь, должны стать неотъемлемой частью современной политики в области социального развития.

### Источники

1. *Захаров С.В.* Демографический анализ эффекта мер семейной политики в России в 1980-х годах // <http://www.demoscope.ru/weekly/2007/0309/analit01.php>
2. *European Demographic data sheet, 2008* // [www.populationeurope.org](http://www.populationeurope.org)
3. *Gagauz O.* Concubinaj și nașteri extraconjugale în contextul demografic al Republicii Moldova // Particularitățile și tendințele proceselor demografice în Republica Moldova. – Chișinău, 2001. – С.60–70.
4. *Lutz W. and V. Skirbekk.* Policies Addressing the Tempo Effect in Low-Fertility Countries. // *Population and Development Review.* – 2005. – № 31(4). – С.699–720.

**Анотація.** У статті розглядається динаміка народжуваності в Молдові у період 1990–2008 рр., аналізуються причини та можливі наслідки її падіння, структурні зрушення у календарі народжень, диференціація народжуваності у розрізі місто/село, вплив трудової міграції на показники народжуваності. На основі результатів довгострокового прогнозу до 2050 р. розглядаються тенденції народжуваності у майбутньому та її вплив на динаміку чисельності і структури населення Молдови.

**Аннотация.** В статье рассматривается динамика рождаемости в Молдове в период 1990–2008 гг, анализируются причины и возможные последствия ее падения, структурные сдвиги в календаре рождений, дифференциация рождаемости в разрезе город/село, влияние трудовой миграции на показатели рождаемости. На основе результатов долгосрочного прогноза до 2050 г. рассматриваются тенденции рождаемости в будущем и ее влияние на динамику численности и структуры населения Молдовы.

**Summary.** In the article, the dynamics of Moldovan natality over 1990-2008 years are examined, the factors and possible consequences of a collapse of natality, the structural changes in the calendar of births, the differentiation of natality by place of residence (urban/rural), the impact of labor migration on natality are analyzed. Based on long-term projections until 2050 year the author considers possible future natality trends and their impact on the dynamics of Moldovan population.

**Ключові слова:** динаміка чисельності, населення Молдови, рівень народжуваності, коефіцієнт сумарної народжуваності, скоригований коефіцієнт сумарної народжуваності, коефіцієнт вичерпаної плодовитості, прогноз.

**Ключевые слова:** динамика численности, население Молдовы, уровень рождаемости, коэффициент суммарной рождаемости, скорректированный коэффициент суммарной рождаемости, коэффициент исчерпанной плодовитости, прогноз.

**Key words:** dynamics of Moldovan population, natality level, total fertility rate, adjusted total fertility rate, cohort fertility rate, population projection.

*Стаття надійшла до редакції журналу 24.11.2009 р.*