



УДК 159.9

EDN ХМСММО

<https://www.doi.org/10.33910/2686-9527-2023-5-4-556-567>

Научная статья

Структура и качество репродуктивных установок в супружеских парах

В. Б. Никишина¹, Е. А. Петраш¹, М. Ю. Казарян^{✉1}, И. А. Симоненко¹, Е. С. Орлова¹

¹ Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н. И. Пирогова, 117997, Россия, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1

Сведения об авторах

Вера Борисовна Никишина, SPIN-код: [6779-0519](#), Scopus AuthorID: [56725620100](#), ORCID: [0000-0003-2421-3652](#), e-mail: ybnikishina@mail.ru

Екатерина Анатольевна Петраш, SPIN-код: [2313-1089](#), Scopus AuthorID: [56809341100](#), ORCID: [0000-0002-3177-088X](#), e-mail: petrash@mail.ru

Мария Юрьевна Казарян, SPIN-код: [5896-6134](#), ORCID: [0000-0001-7291-1186](#), e-mail: mariakaz-n@rambler.ru

Ирина Алексеевна Симоненко, SPIN-код: [9567-7538](#), ORCID: [0000-0002-7314-7826](#), e-mail: irinalik2004@mail.ru

Екатерина Сергеевна Орлова, SPIN-код: [7697-9221](#), ORCID: [0000-0003-4190-1238](#), e-mail: dr.orlovaes@mail.ru

Для цитирования: Никишина, В. Б., Петраш, Е. А., Казарян, М. Ю., Симоненко, И. А., Орлова, Е. С. (2023) Структура и качество репродуктивных установок в супружеских парах. *Психология человека в образовании*, т. 5, № 4, с. 556–567. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9527-2023-5-4-556-567> EDN ХМСММО

Получена 29 мая 2023; **прошла** рецензирование 5 августа 2023; **принята** 5 августа 2023.

Финансирование: Исследование не имело финансовой поддержки.

Права: © В. Б. Никишина, Е. А. Петраш, М. Ю. Казарян, И. А. Симоненко, Е. С. Орлова (2023). Опубликовано Российским государственным педагогическим университетом им. А. И. Герцена. Открытый доступ на условиях лицензии CC BY-NC 4.0.

Аннотация

Введение. Государственная политика в области семьи и брака заключается в стимулировании повышения рождаемости. Однако в данном вопросе важно понимать, какими установками на рождение детей руководствуются супружеские пары. В связи с этим целью настоящего исследования стало изучение структуры и качества репродуктивных установок в супружеских парах. Исследование затрагивает анализ динамики установок супругов за пять лет — с 2017 по 2022 год.

Материалы и методы. В исследовании принимало участие 514 человек в возрасте от 22-х до 45 лет: 134 супружеские пары (268 человек) в 2017 году и 123 супружеские пары (246 человек) в 2022 году. В исследовании было рассмотрено три компонента репродуктивных установок: когнитивный (тест репертуарных решеток Дж. Келли), эмоциональный (Цветовой тест отношений) и поведенческий (опросник родительских установок PARI (Е. С. Шефер, Р. К. Белл в адаптации Т. В. Нещерет)).

Результаты исследования. В результате исследования были обнаружены тенденции в изменениях репродуктивных установок у мужчин за счет повышения интегрированности репродуктивных установок в 2022 году по сравнению с 2017-м. У женщин значимых изменений за пять лет выявлено не было. При этом у женщин степень интегрированности установок выше, чем у мужчин. Также были обнаружены как системообразующие компоненты репродуктивных установок у обоих супругов, так и взаимодействие эмоционального, поведенческого и когнитивного компонентов репродуктивных установок между собой. Женщина считает значимым выстраивание эмоционально близких взаимоотношений с будущим ребенком, а у мужчин наблюдается тенденция к снижению значимости эмоциональной включенности в отношения как с супругой, так и с будущим ребенком.

Заключение. Раннее выявление негативных или несогласованных репродуктивных установок в супружеских парах позволит снизить риски отношения родителей к сохранению здоровья будущих детей. Полученные в результате исследования данные применимы для разработки карты психологических маркеров психосоматических рисков в проявлениях пациентов для врачей.

Ключевые слова: репродуктивные установки, репродуктивное поведение, структура установок, психосоматические риски, супружеские пары, отношение к будущему ребенку

Research article

Structure and quality of reproductive attitudes in married couples

V. B. Nikishina¹, E. A. Petrash¹, M. Yu. Kazaryan^{✉1}, I. A. Simonenko¹, E. S. Orlova¹

¹ Pirogov Russian National Research Medical University, 1 Ostrovityanova Str., Moscow 117997, Russia

Authors

Vera B. Nikishina, SPIN: [6779-0519](#), Scopus AuthorID: [56725620100](#), ORCID: [0000-0003-2421-3652](#), e-mail: vbnikishina@mail.ru

Ekaterina A. Petrash, SPIN: [2313-1089](#), Scopus AuthorID: [56809341100](#), ORCID: [0000-0002-3177-088X](#), e-mail: petrash@mail.ru

Maria Yu. Kazaryan, SPIN: [5896-6134](#), ORCID: [0000-0001-7291-1186](#), e-mail: mariakaz-n@rambler.ru

Irina A. Simonenko, SPIN: [9567-7538](#), ORCID: [0000-0002-7314-7826](#), e-mail: irinalik2004@mail.ru

Ekaterina S. Orlova, SPIN: [7697-9221](#), ORCID: [0000-0003-4190-1238](#), e-mail: dr.orlovaes@mail.ru

For citation: Nikishina, V. B., Petrash, E. A., Kazaryan, M. Yu., Simonenko, I. A., Orlova, E. S. (2023) Structure and quality of reproductive attitudes in married couples. *Psychology in Education*, vol. 5, no. 4, pp. 556–567. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9527-2023-5-4-556-567> EDN [XMCMMO](#)

Received 29 May 2023; reviewed 5 August 2023; accepted 5 August 2023.

Funding: The study did not receive any external funding.

Copyright: © V. B. Nikishina, E. A. Petrash, M. Yu. Kazaryan, I. A. Simonenko, E. S. Orlova (2023). Published by Herzen State Pedagogical University of Russia. Open access under [CC BY-NC License 4.0](#).

Abstract

Introduction. The government policy in Russia is to increase the birth rate. In this regard, it is important to study the attitudes of married couples towards having children. The article investigates the structure and quality of reproductive attitudes in married couples. The authors analyse the dynamics of spouses' attitudes over 5 years, from 2017 to 2022.

Materials and Methods. The study involved 514 people aged 22–45 years: 134 married couples (268 people) in 2017 and 123 married couples (246 people) in 2022. The study focused on three components of reproductive attitudes: the cognitive component (J. Kelly's Repertory Grid Test), emotional component (Color Relationship Test) and behavioral component (E. S. Schaefer and R. K. Bell's PARI Parent Attitude Research Instrument, adapted by T. V. Nesheret).

Results. The study found changes in reproductive attitudes in men — specifically, men's reproductive attitudes became more integrated in 2022 compared to 2017. There were no significant changes in women over the five years. However, the degree of integration of women's attitudes is higher than that of men. The study found system-forming components of reproductive attitudes in both spouses and revealed the interaction of the emotional, behavioral and cognitive components of reproductive attitudes. Women consider it important to build an emotionally close relationship with their future child, while men tend to consider it less important to be emotionally involved in the relationship with both their spouse and their future child.

Conclusions. Early detection of negative or uncoordinated reproductive attitudes in married couples will reduce the risks arising from parental attitudes towards the preservation of future children's health. As a prospect for further interdisciplinary research, the findings contributed to the development of a map of psychological markers of psychosomatic risks: the map can be used by physicians to analyze the manifestations of their patients.

Keywords: reproductive attitudes, reproductive behavior, structure of attitudes, psychosomatic risks, married couples, attitude to the future child

Введение

Вопросы о соотношении социального и биологического, о роли психологического в поведении и развитии человека на протяжении многих лет находятся в центре научных исследований. И особенную актуальность в современном обществе составляет рассмотрение

противоречия между способностью человека как биологического существа иметь детей и психологической готовностью «быть родителем».

Изучение феномена репродуктивных установок осуществляется с различных методологических позиций — психологии, социологии, демографии, экономики, семейной политики и др. (Жупиева 2018; Ростовская, Князькова

2021). Однако первоначально понятие репродуктивной установки сформировалось в рамках изучения социальной установки, рассматриваемой как «ценностное отношение к социальному объекту, психологически выраженное в готовности к позитивной или негативной реакции на него» (Хадиева 2006, 289).

В качестве факторов, определяющих формирование репродуктивных установок, а также репродуктивного поведения (являющегося следствием реализации репродуктивных установок), на основании проведенного эмпирического обзора И. Б. Назарова и М. П. Зеленская выделили следующие «социально-психологические (собственные убеждения, мнение близких людей, социальная и психологическая зрелость; отношение к будущему — уверенность в завтрашнем дне); религиозные убеждения; опыт (собственный или пример семейной жизни родителей); социально-демографические (возраст, структура родительской семьи); экономические (наличие и качество жилья, материальное положение); физические (состояние здоровья); институциональные (государственная семейная политика, влияние церкви, СМИ)» (Назарова, Зеленская 2017, 555).

Репродуктивные установки рассматриваются как готовность (когнитивная, эмоциональная, поведенческая) реагировать в теме принятия решения о рождении ребенка. По критерию желанья/нежеланья иметь детей существуют два вида репродуктивных установок: детности и бездетности.

Структура репродуктивных установок включает когнитивный компонент, характеризующий представления и понимания о детях; эмоциональный компонент, характеризующий отношение как к самим детям, так и к процессу деторождения; поведенческий компонент, характеризующий отдельные действия, поступки, а также поведение в целом, связанное с желанием/нежеланием иметь детей.

Теоретический обзор современного состояния проблемы

По результатам проведенной авторами библиометрической аналитики исследований репродуктивных установок (*reproductive attitudes*) по библиометрической базе *Lens* за период с 1969 по 2022 год установлено значительное увеличение количества научных публикаций. С 1969 по 2004 год количество научных публикаций не превышало десяти работ в год. За последнее десятилетие (2004–2022) количество научных публикаций ежегодно возрастает более

чем в десять раз. При этом максимальная доля научных публикаций по данной проблематике приходится на Соединенные Штаты Америки (Helm et al. 2021; McLoughlin Brooks, Weitzman 2022). Второе место занимает Россия (Жупиева 2018; Назарова, Зеленская 2017; Ростовская, Князькова 2021; Хадиева 2006 и др.). На третьей позиции по количеству научных публикаций занимает Польша (Gałka et al. 2016; Ignatczyk 1991; 1994).

В ходе библиометрического картирования исследований репродуктивных установок по библиометрической базе *Lens* было выявлено четыре основных кластера. Зеленым цветом обозначен кластер исследований, посвященных изучению женщин и их репродуктивного поведения. Кластер исследований, обозначенный желтым цветом, посвящен изучению здоровья, отношения к нему и к сексуальности, особенно в молодом возрасте. Синим цветом обозначены исследования, рассматривающие вопросы пренатальных скринингов, генетических исследований, прерывания беременности, психологических проблем. Исследования, рассматривающие экономические вопросы рождаемости, в том числе и в развивающихся странах, входят в кластер красного цвета (рис. 1).

Целью эмпирического исследования, представленного в данной статье, являлось изучение структуры и качества репродуктивных установок в супружеских парах.

Организация и методы исследования

Исследование включало в себя два этапа, проведенных последовательно в течение пяти лет. Общий объем выборки составил 514 человек в возрасте от 22-х до 45 лет. Первый этап исследования проходил в 2017 году и включал в себя опрос 134-х супружеских пар (268 человек) в возрасте от 22-х до 41-го года. Второй этап исследования проходил в 2022 году. На данном этапе в исследовании участвовали 123 супружеские пары (246 человек) в возрасте от 24-х до 45 лет. Критериями включения в исследовательские выборки являлись следующие: все супружеские пары состояли в зарегистрированном браке; длительность законного брака составляла не менее трех лет; у всех испытуемых брак был первым и единственным; у супругов на момент участия в исследовании не было детей.

Исследование осуществлялось на условиях письменно оформленного информированного согласия об участии, подписанного обоими супругами.



Рис. 2. Дизайн исследования структуры и качества репродуктивных установок в супружеских парах

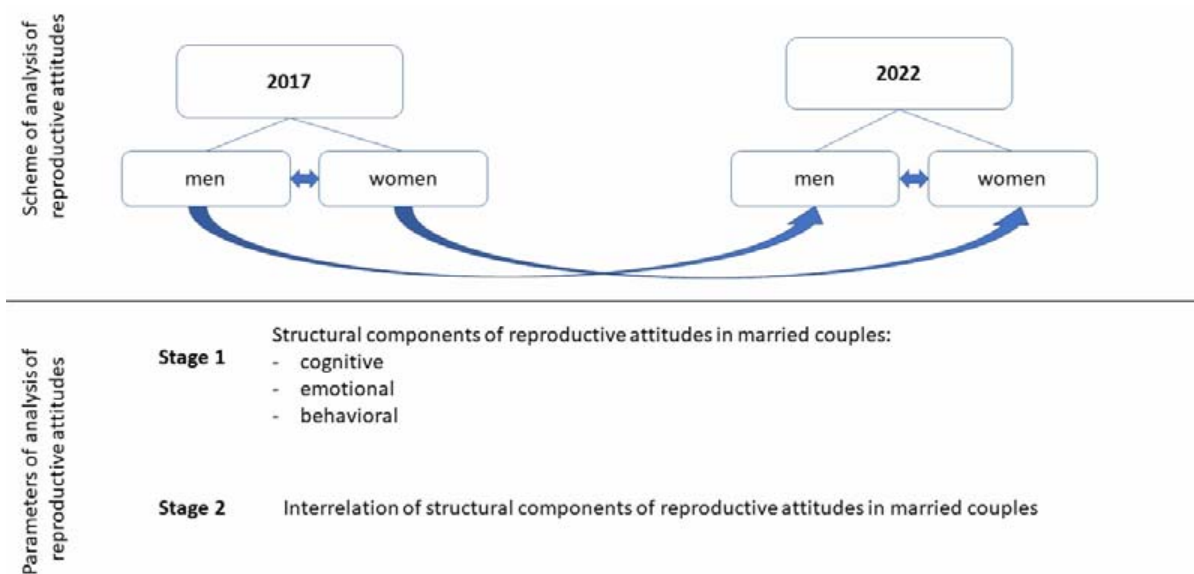


Fig. 2. Design of the study of the structure and quality of reproductive attitudes in married couples

и «жить с близким человеком», «не остаться одному(ой) в старости». Инфантилизм репродуктивных установок проявляется в таких установках, как «родить ребенка для того, чтобы выполнить просьбу родственников» и «родить ребенка, чтобы сохранить семью». Также к негативным репродуктивным установкам относится установка, связанная с получением (рождением) наследника (рис. 4).

В отличие от негативных репродуктивных установок супружеских пар, которые в целом не отличаются у мужчин и женщин, позитивные репродуктивные установки супружеских пар у мужчин и женщин имеют содержательные различия. Так, репродуктивные установки женщин содержательно ориентированы на реали-

зацию своих материнских чувств, связанных с опекой и заботой, а также со стремлением стать близким другом своему ребенку. У мужчин же позитивные репродуктивные установки проявляются в стремлении реализовать себя в качестве примера/идеала для своего ребенка, а также стремлении сохранить и передать последующим поколениям семейные традиции. Вне зависимости от пола как мужчины, так и женщины в качестве содержания позитивных репродуктивных установок отмечают обретение нового смысла жизни.

Таким образом, в результате содержательной оценки репродуктивных установок в супружеских парах установлена содержательная эгоистическая (эгоцентрическая) направленность негативных

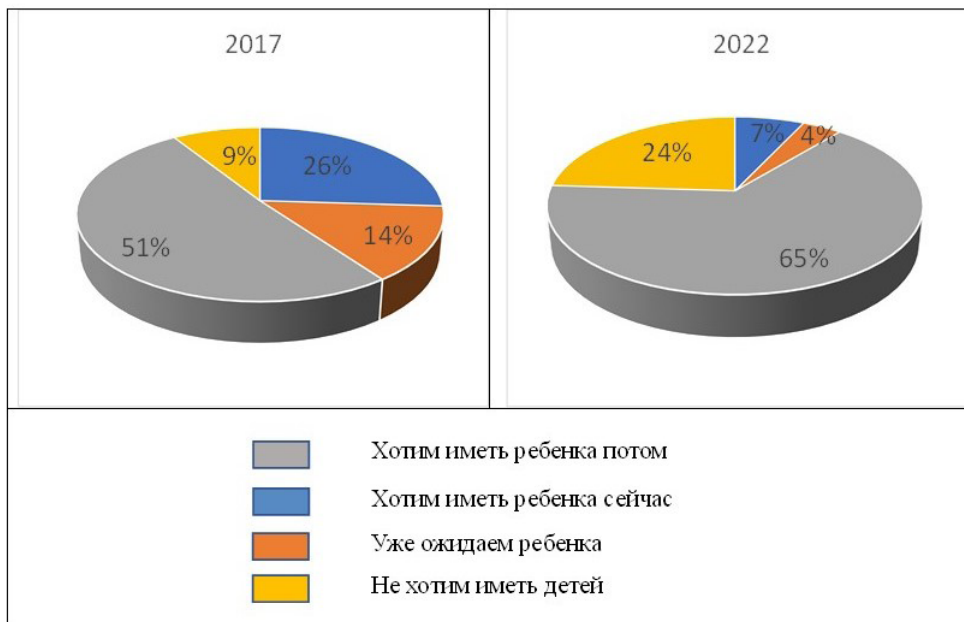


Рис. 3. Долевое распределение супружеских пар по репродуктивным установкам (детности / бездетности)

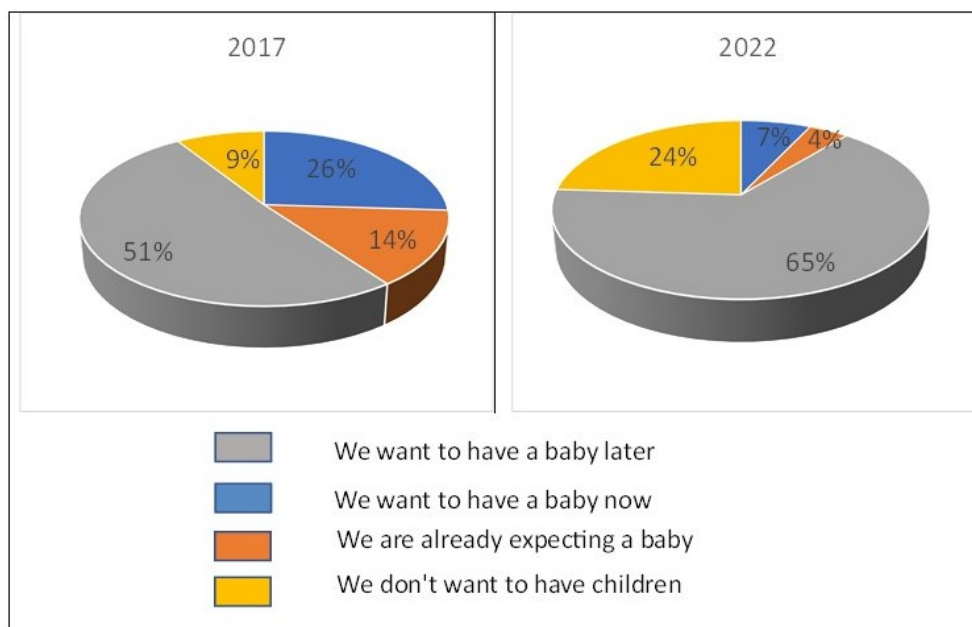


Fig. 3. The share distribution of married couples by reproductive attitudes (having children / childlessness)

установок на достижение собственных целей. Рождение ребенка в данном случае выступает в качестве способа (средства) достижения каких-либо собственных целей или получения выгод. Позитивные репродуктивные установки различаются у мужчин и женщин: для женщин рождение ребенка связано в первую очередь с развитием эмоциональных взаимоотношений; для мужчин же рождение ребенка более значимо с позиции формирования и реализации ценностных представлений.

С опорой на представления о трехкомпонентной структуре репродуктивных установок, включающей в себя когнитивный, эмоциональный и поведенческий компоненты, был проведен сравнительный анализ между мужчинами и женщинами в супружеских парах: сравнивались показатели у мужчин в 2017 и в 2022 году, а также показатели у женщин в эти же годы по трем структурным компонентам (непараметрический критерий Манна — Уитни, $p < 0,05$). Статистически значимых различий ни по одному

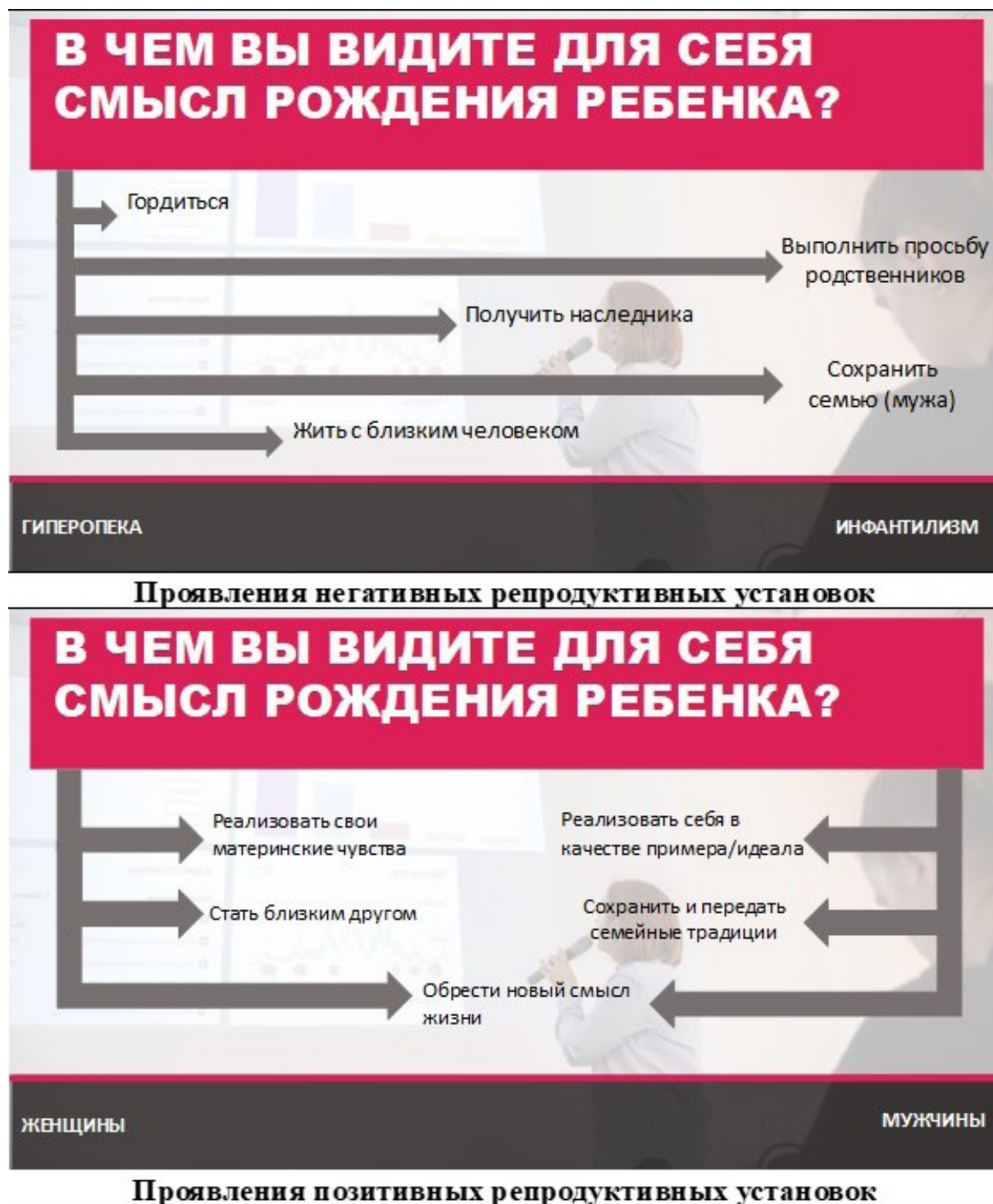


Рис. 4. Проявления негативных и позитивных репродуктивных установок в супружеских парах

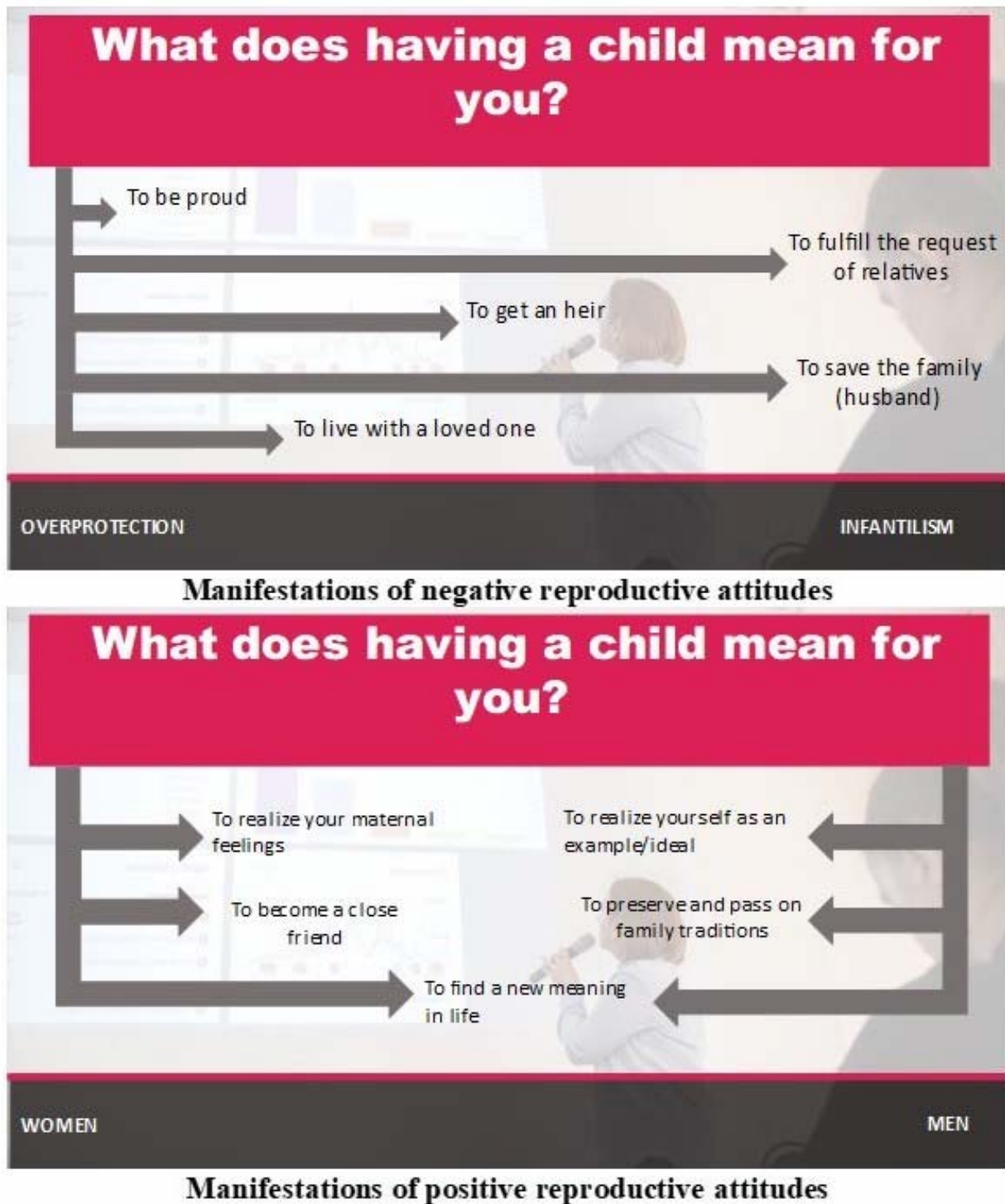


Fig. 4. Manifestations of negative and positive reproductive attitudes in married couples

из компонентов как у мужчин, так и у женщин выявлено не было.

На уровне когнитивного компонента репродуктивных установок у мужчин преобладает сложная дифференцированная система когнитивных конструктов, содержательно имеющая статусно-ролевую направленность. Для мужчин важное значение имеет социальная роль отца, главы семьи, законодателя семейных ценностей и традиций. У женщин же когнитивный компонент репродуктивных установок представлен сложными, но при этом слабо дифференцированными когнитивными конструктами, содержательно ориентированными на эмоционально насыщенные межличностные отношения.

Эмоциональный компонент, характеризующий отношение как к самим детям, так и к процессу деторождения, у мужчин характеризуется нейтральным отношением к супруге и будущему ребенку при положительном отношении к собственным родителям. У женщин же, наоборот, преобладает положительное отношение к будущему ребенку при отрицательном отношении к предшествующему периоду, связанному с вынашиванием ребенка и эмоционально нейтральным отношением к собственным родителям.

Поведенческий компонент репродуктивных установок оценивался через анализ признаков, касающихся разных сторон отношения родителей к ребенку и жизни в супружеской паре. В результате установлено, что поведенческий компонент репродуктивных установок у женщин проявляется в ощущении самопожертвования в роли матери; зависимости и несамостоятельности матери, которая, сидя дома с ребенком, не имеет собственного дохода; стремлении к уравнильным отношениям с ребенком, желании стать ему другом, а также к исключению внесемейных влияний. Поведенческий компонент репродуктивных установок у мужчин проявляется в формировании сверхавторитета родителей (в большей степени отца как создателя семейных традиций) при ограниченности интересов женщины рамками семьи, заботами исключительно о семье, развитии активности будущего ребенка при повышенной строгости воспитания.

Структура репродуктивных установок в супружеских парах оценивалась с использованием метода корреляционного анализа (r -критерий ранговой корреляции Спирмена, $p < 0,05$) через анализ взаимосвязей показателей структурных компонентов репродуктивных установок. У женщин как по результатам исследования 2017 года, так и по результатам 2022-го системообразующая роль в структуре репродуктивных установок

принадлежит поведенческому компоненту. Статистически значимые прямо пропорциональные взаимосвязи выявлены между поведенческим и когнитивными компонентами как в 2017 году ($r = 0,038$), так и в 2022-м ($r = 0,041$), а также между поведенческим и эмоциональным компонентами ($r = 0,036$) и ($r = 0,044$). Обратной пропорциональной статистически значимой взаимосвязью выявлена между когнитивным и эмоциональным компонентами репродуктивных установок у женщин в супружеской паре как в 2017-м ($r = -0,041$), так и в 2022-м ($r = -0,047$).

У мужчин в структуре репродуктивных установок в те же годы системообразующую функцию выполняет когнитивный компонент. Прямо пропорциональные статистически значимые взаимосвязи выявлены между когнитивным компонентом с поведенческим ($r = 0,043$) и эмоциональным ($r = 0,048$) в 2017 году; а также в 2022-м ($r = 0,046$; $r = 0,049$). При этом по результатам того же года прямо пропорциональная статистически значимая взаимосвязь выявлена между эмоциональным компонентом и поведенческим ($r = 0,046$). По результатам же 2017-го аналогичная взаимосвязь отсутствует (рис. 5).

Выводы

Результаты исследования структуры репродуктивных установок в супружеских парах свидетельствуют, с одной стороны, о более высокой степени интегрированности системы репродуктивных установок у женщин в сравнении с мужчинами. С другой — интегрированность репродуктивных установок у мужчин в 2022 году выше в сравнении с 2017-м. У женщин система репродуктивных установок за последние пять лет значимых изменений не претерпела. При системообразующей роли поведенческого компонента, проявляющегося в стремлении реализовать свою материнскую заботу и опеку, женщина стремится к выстраиванию эмоционально близких дружеских взаимоотношений с будущим ребенком, смещая акцент с эмоционально близких межличностных отношений с супругом. У мужчин в системе репродуктивных установок при системообразующей роли когнитивного компонента, проявляющейся в реализации статусно-ролевой направленности, за пять лет происходит снижение значимости эмоциональной включенности как в межличностные взаимоотношения с супругой, так и во взаимоотношения с будущим ребенком. При этом особую значимость приобретают статусно-ролевые изменения, происходящие в жизни мужчины в связи с рождением ребенка.

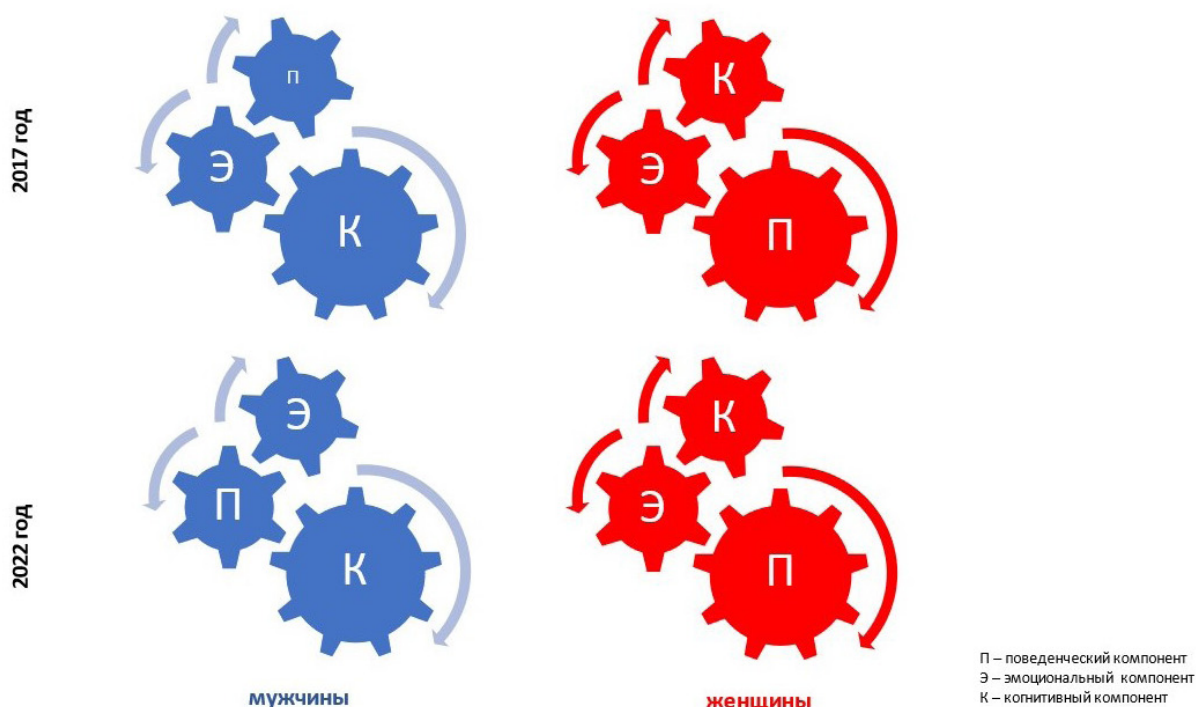


Рис. 5. Структурная организация репродуктивных установок в супружеских парах

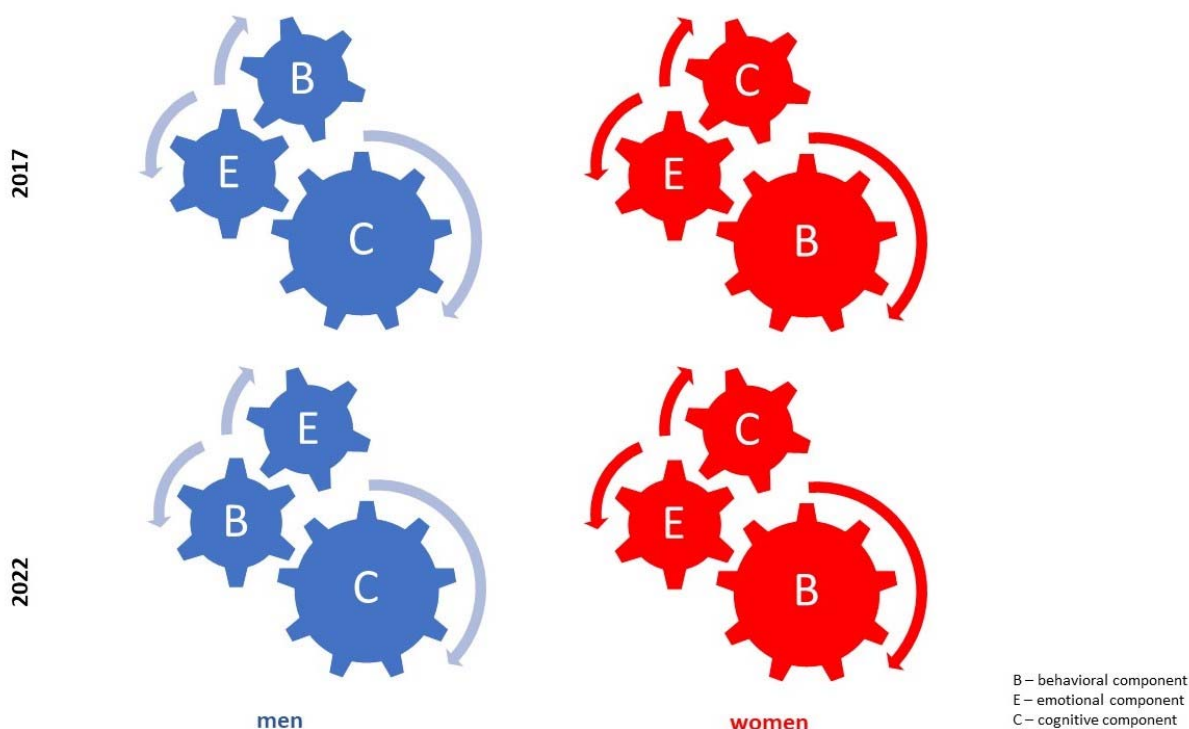


Fig. 5. Structural organization of reproductive attitudes in married couples

Любая репродуктивная установка формирует отношение родителей к ребенку. Негативные репродуктивные установки со стороны родителей уже на этапе планирования рождения детей в будущем закладывают определенные риски, связанные с развитием у детей со временем психосоматических расстройств, возникновение

нарушений ранней привязанности ребенка, развитием послеродовых депрессий у матери. Несогласованность репродуктивных установок в супружеских парах (как в случае открытой демонстрации собственной позиции в отношении рождения ребенка, так и в случае сокрытия своего истинного намерения иметь / не иметь

детей) приводит либо к возникновению конфликтов, либо к расставанию супругов.

Практическая значимость полученных результатов исследования заключается в необходимости раннего выявления негативных, либо несогласованных репродуктивных установок в супружеских парах, что, в свою очередь, позволит снизить риски как в отношении здоровья будущих детей (нарушение ранней привязанности, развитие психосоматических заболеваний), так и в отношении здоровья матери (возникновение послеродовых депрессий и др.).

На основании полученных результатов в помощь для врачей-гинекологов была разработана карта психологических маркеров психосоматических рисков в проявлениях пациентов. Негативные репродуктивные установки, несущие основные риски, проявляются либо в инфантильности (тревога/гипертревога за свое соматическое и психическое здоровье), эгоцентрической направленности, демонстративной беспомощности, высокой аффективной готовности установок, либо в гиперконтроле репродуктивных установок (тревога в отношении будущего ребенка, доминанта установок на материальное благополучие, демонстративная осведомленность, нарушение критики). При этом в обоих случаях также проявляется игнорирование другой, не сходной со своей, точки зрения.

Конфликт интересов

Авторы заявляют об отсутствии потенциального или явного конфликта интересов.

Conflict of Interest

The authors declare that there is no conflict of interest, either existing or potential.

Соответствие принципам этики

Авторы сообщают, что при проведении исследования соблюдены этические принципы,

предусмотренные для исследований с участием людей и животных. Информированные согласия испытуемых заполнены.

Ethics Approval

The authors declare that the study complies with all ethical principles applicable to human and animal research. The informed consent of the subjects has been completed.

Вклад авторов

В. Б. Никишина — общее руководство направлением исследований, планирование исследования, участие в подготовке текста статьи.

Е. А. Петраш — разработка дизайна исследования, анализ первичных данных, участие в подготовке текста статьи.

М. Ю. Казарян — планирование исследования, анализ первичных данных, подготовка рукописи статьи.

И. А. Симоненко — разработка концепции исследования, участие в подготовке текста статьи.

Е. С. Орлова — сбор и анализ первичных данных, участие в подготовке текста статьи.

Author Contributions

V. B. Nikishina — general management of the research direction, research planning, participation in the preparation of the text of the article.

E. A. Petrash — development of research design, analysis of primary data, participation in the preparation of the article text.

M. Yu. Kazaryan — research planning, analysis of primary data, preparation of the manuscript of the article.

I. A. Simonenko — development of the research concept, participation in the preparation of the text of the article.

E. S. Orlova — collection and analysis of primary data, participation in the preparation of the text of the article.

Литература

- Жуписева, Е. И. (2018) Репродуктивные установки в структуре психологической готовности к родительству у студентов. *Психология. Историко-критические обзоры и современные исследования*, т. 7, № 1А, с. 22–29. EDN: [URIJTG](https://doi.org/10.22363/2313-2272-2017-17-4-555-567)
- Назарова, И. Б., Зеленская, М. П. (2017) Репродуктивные установки студенческой молодежи: ценностный аспект (обзор эмпирических исследований). *Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Социология*, т. 17, № 4, с. 555–567. <https://doi.org/10.22363/2313-2272-2017-17-4-555-567>
- Ростовская, Т. К., Князькова, Е. А. (2021) Репродуктивные установки в российском обществе: по данным всероссийского социологического исследования. *Вестник Южно-Российского государственного*

- технического университета (НПИ). Серия: Социально-экономические науки, т. 14, № 2, с. 121–129. <https://doi.org/10.17213/2075-2067-2021-2-121-129>
- Хадиева, Л. Г. (2006) Репродуктивные установки: методологические основы исследования. *Вестник Казанского технологического университета*, № 6, с. 289–293. EDN: [IJVYFR](https://doi.org/10.17213/2075-2067-2021-2-121-129)
- Gałka, J., Kurek, S., Wójtowicz, M. (2016) Differentiation of reproductive behaviour of the population of the Kraków Metropolitan Area in the light of survey research. *Bulletin of Geography. Socio-Economic Series*, no. 31, pp. 45–57. <https://dx.doi.org/10.1515/bog-2016-0004>
- Helm, S., Kemper, J., White, S. (2021) No future, no kids — no kids, no future? *Population and Environment*, no. 43, no. 1, pp. 108–129. <https://doi.org/10.1007/s11111-021-00379-5>
- Ignatczyk, W. (1991) Future Polish family in the light of family attitudes of single young people. *Studia Demograficzne*, no. 105, pp. 43–61. PMID: [12286133](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/12286133/)
- Ignatczyk, W. (1994) Family values system of Polish single youth in the 1980s. *Polish Population Review*, no. 5, pp. 93–115. PMID: [12290101](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/12290101/)
- Lens.org (2023) [Online]. Available at: <https://www.lens.org/?locale=ru> (accessed 17.01.2023).
- McLoughlin Brooks, I. H., Weitzman, A. (2022) Religiosity and young unmarried women's sexual and contraceptive behavior: New evidence from a longitudinal panel of young adult women. *Demography*, vol. 59, no. 3, pp. 895–920. <https://doi.org/10.1215/00703370-9931820>

References

- Gałka, J., Kurek, S., Wójtowicz, M. (2016) Differentiation of reproductive behaviour of the population of the Kraków Metropolitan Area in the light of survey research. *Bulletin of Geography. Socio-Economic Series*, no. 31, pp. 45–57. <https://dx.doi.org/10.1515/bog-2016-0004> (In English)
- Helm, S., Kemper, J., White, S. (2021) No future, no kids — no kids, no future? *Population and Environment*, no. 43, no. 1, pp. 108–129. <https://doi.org/10.1007/s11111-021-00379-5> (In English)
- Ignatczyk, W. (1991) Future Polish family in the light of family attitudes of single young people. *Studia Demograficzne*, no. 105, pp. 43–61. PMID: [12286133](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/12286133/) (In English)
- Ignatczyk, W. (1994) Family values system of Polish single youth in the 1980s. *Polish Population Review*, no. 5, pp. 93–115. PMID: [12290101](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/12290101/) (In English)
- Khadieva, L. G. (2006) Reproductivnye ustanovki: metodologicheskie osnovy issledovaniya [Reproductive attitudes: Methodological foundations of research]. *Vestnik Kazanskogo tekhnologicheskogo universiteta — Bulletin of the Technological University*, no. 6, pp. 289–293. EDN: [IJVYFR](https://doi.org/10.17213/2075-2067-2021-2-121-129) (In Russian)
- Lens.org (2023) [Online]. Available at: <https://www.lens.org/?locale=ru> (accessed 17.01.2023). (In Russian)
- McLoughlin Brooks, I. H., Weitzman, A. (2022) Religiosity and young unmarried women's sexual and contraceptive behavior: New evidence from a longitudinal panel of young adult women. *Demography*, vol. 59, no. 3, pp. 895–920. <https://doi.org/10.1215/00703370-9931820> (In English)
- Nazarova, I. B., Zelenskaya, M. P. (2017) Reproductivnye ustanovki studencheskoj molodezhi: tsennostnyj aspekt (obzor empiricheskikh issledovanij) [Reproductive attitudes of students: A value aspect (review of empirical research)]. *Vestnik Rossijskogo universiteta druzhby narodov. Seriya: Sotsiologiya — RUDN Journal of Sociology*, vol. 17, no. 4, pp. 555–567. <https://doi.org/10.22363/2313-2272-2017-17-4-555-567> (In Russian)
- Rostovskaya, T. K., Knyaz'kova, E. A. (2021) Reproductivnye ustanovki v rossijskom obshchestve: po dannym vserossijskogo sociologicheskogo issledovaniya [Reproductive attitudes in Russian society: According to the All-Russian sociological research]. *Vestnik Yuzhno-Rossijskogo gosudarstvennogo tekhnicheskogo universiteta (NPI). Seriya: Sotsial'no-ekonomicheskie nauki — Bulletin of the South-Russian State Technical University (NPI). Series: Socio-Economic Sciences*, vol. 14, no. 2, pp. 121–129. <https://doi.org/10.17213/2075-2067-2021-2-121-129> (In Russian)
- Zhupieva, E. I. (2018) Reproductivnye ustanovki v strukture psikhologicheskoy gotovnosti k roditel'stvu u studentov [The reproductive attitudes in the structure of psychological readiness for parenthood by students]. *Psikhologiya. Istoriko-kriticheskie obzory i sovremennye issledovaniya — Psychology. Historical-Critical Reviews and Current Researches*, vol. 7, no. 1A, pp. 22–29. EDN: [URIJTG](https://doi.org/10.17213/2075-2067-2021-2-121-129) (In Russian)