

Н.В. Гонина  
Н.Ю. Замятина  
А.Ю. Володин  
А.Е. Иванова\*

## ОБСУЖДЕНИЕ СТАТЬИ М.И. АЗАМБУДЖИ «ЧТО, ЕСЛИ ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ КРИЗИС В РОССИИ ИМЕЕТ СКРЫТУЮ ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ ПРИЧИНУ?»\*\*

doi:10.31518/2618-9100-2024-3-19  
УДК 94(47).084.5

*Выходные данные для цитирования:*  
Гонина Н.В., Замятина Н.Ю., Володин А.Ю., Иванова А.Е. Обсуждение статьи М.И. Азамбуджи «Что, если демографический кризис в России имеет скрытую экологическую причину?» // Исторический курьер. 2024. № 3 (35). С. 247–251. URL <http://istkurier.ru/data/2024/ISTKURIER-2024-3-19.pdf>

N.V. Gonina  
N.Y. Zamyatina  
A.Y. Volodin  
A.E. Ivanova\*

## DISCUSSION OF M.I. AZAMBUYA'S ARTICLE "WHAT IF THE DEMOGRAPHIC CRISIS IN RUSSIA HAS A HIDDEN ENVIRONMENTAL CAUSE?"\*\*

doi:10.31518/2618-9100-2024-3-19

*How to cite:*  
Gonina N.V., Zamyatina N.Y., Volodin A.Y., Ivanova A.E. Discussion of M.I. Azambuya's Article "What if the Demographic Crisis in Russia Has a Hidden Environmental Cause?" // Historical Courier, 2024, No. 3 (35), pp. 247–251. [Available online: <http://istkurier.ru/data/2024/ISTKURIER-2024-3-19.pdf>]

**Abstract.** The history of epidemics has been studied for more than 100 years. Doctors and epidemiologists have been and are constantly engaged in it, because epidemics have always accompanied humanity, and fighting them is the key to its survival not only in the past, but also in the present and in the future. If we turn to foreign scientific literature, we can see that in the 2000s. A well-founded interdisciplinary approach to the study of the topic has developed, including a deep dive into the history of the issue, attracting a large volume of retrospective statistical data, combining advanced knowledge of medicine, genetics, demography using modern information processing methods. Special attention in research is paid to influenza, a rapidly spreading and deadly disease, the nature of which has not been recognized by scientists for a long time. One of these works is an article by Maria Ines Azambuya, which examines the impact of influenza epidemics on humans from the neonatal period to death. The author suggests that it is the flu that can cause reduced infant viability, the development of heart disease and increased mortality. The article is based on Russian statistical data from the second half of the twentieth – early twenty-first century and is in many ways historiography unique, which led to the decision to organize a

\* **Наталья Владимировна Гонина**, кандидат исторических наук, Институт истории Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирск, Россия, e-mail: [nvg7@mail.ru](mailto:nvg7@mail.ru)

**Natalia Vladimirovna Gonina**, Candidate of Historical Sciences, Institute of History of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Novosibirsk, Russia, e-mail: [nvg7@mail.ru](mailto:nvg7@mail.ru)

**Надежда Юрьевна Замятина**, кандидат географических наук, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия; Высшая школа экономики, Москва, Россия, e-mail: [ivanova-home@yandex.ru](mailto:ivanova-home@yandex.ru)

**Nadezhda Yurievna Zamyatina**, Candidate of Geographical Sciences, Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia; Higher School of Economics, Moscow, Russia, e-mail: [ivanova-home@yandex.ru](mailto:ivanova-home@yandex.ru)

**Андрей Юрьевич Володин**, кандидат исторических наук, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия, e-mail: [volodin@hist.msu.ru](mailto:volodin@hist.msu.ru)

**Andrey Yuryevich Volodin**, Candidate of Historical Sciences, Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia, e-mail: [volodin@hist.msu.ru](mailto:volodin@hist.msu.ru)

**Алла Ефимовна Иванова**, доктор экономических наук, профессор, Институт демографических исследований Федерального научно-исследовательского социологического центра Российской академии наук, Москва, Россия, e-mail: [nadezam@mail.ru](mailto:nadezam@mail.ru)

**Alla Efimovna Ivanova**, Doctor of Economics, Professor, Institute of Demographic Research, Federal Research Sociological Center of the Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia, e-mail: [nadezam@mail.ru](mailto:nadezam@mail.ru)

\*\* Статья выполнена по теме государственного задания «Социально-экономический потенциал восточных регионов России в XX – начале XXI вв.: стратегии и практики управления, динамика, геополитический контекст» (FWZM-2024-0005).

The article was completed on the topic of the state assignment "Socio-Economic Potential of the Eastern Regions of Russia in the 20<sup>th</sup> – Early 21<sup>st</sup> Centuries: Management Strategies and Practices, Dynamics, Geopolitical Context" (FWZM-2024-0005).

discussion on its materials, methods and conclusions. The participants of the discussion appreciated the boldness of the idea and the originality of the author's hypothesis, but pointed out the need for serious research to confirm it.

**Keywords:** influenza, epidemic, Soviet Russia, twentieth century, mortality; morbidity.

*The article has been received by the editor on 23.05.2024. Full text of the article in Russian and references in English are available below.*

**Аннотация.** История эпидемий изучается уже больше 100 лет. Медики и эпидемиологи занимались и занимаются ею постоянно, потому что эпидемии всегда сопровождали человечество и борьба с ними является залогом его выживания не только в прошлом, но и в настоящем, и в будущем. Если обратиться к зарубежной научной литературе, то мы можем видеть, что в 2000-е гг. сложился фундированный междисциплинарный подход к изучению темы, включающий глубокое погружение в историю вопроса, привлечение большого объема ретроспективных статистических данных, соединение передовых знаний медицины, генетики, демографии с использованием современных методов обработки информации. Особое внимание в исследованиях уделяется гриппу, стремительно распространяющемуся и смертельно опасному заболеванию, природа которого долгое время не распознавалась учеными. Одной из таких работ является статья Марии Инес Азамбуджи, исследующей влияние эпидемий гриппа на человека от неонатального периода и до смерти. Автор предполагает, что именно грипп может стать причиной сниженной жизнеспособности младенцев, развития сердечных заболеваний и повышенной смертности. Статья выполнена на основе российских статистических данных второй половины XX – начала XXI в. и во многом историографически уникальна, что и обусловило решение организовать дискуссию относительно ее материалов, методов и выводов. Участники дискуссии оценили смелость замысла и оригинальность гипотезы автора, но указали на необходимость серьезных исследований для ее подтверждения.

**Ключевые слова:** грипп, эпидемия, Советская Россия, XX век, смертность, заболеваемость.

*Статья поступила в редакцию 23.05.2024 г.*

---

**Н.В. Гонина.** Тема истории эпидемий в научных исследованиях стала особенно актуальной после COVID-19. Но она совсем не нова, медики и эпидемиологи занимались и занимаются ею постоянно, потому что эпидемии всегда сопровождали человечество, и борьба с ними является залогом его выживания не только в прошлом, но и в настоящем, и в будущем. Если обратиться к зарубежной научной литературе, то мы можем видеть, что фундированный междисциплинарный подход к изучению темы включает глубокое погружение в историю вопроса, привлечение большого объема ретроспективных статистических данных, соединение передовых знаний медицины, генетики, демографии с использованием современных методов обработки информации.

В качестве примера можно назвать труды британских и американских ученых, в том числе одного из основоположников направления Чарльза Крейттона<sup>1</sup>, а также работы

---

<sup>1</sup> Creighton C. A History of Epidemics in Britain, from A.D. 664 to the Extinction of Plague. Cambridge, 1891.

современных авторов Марка Хонигсбаума<sup>2</sup>, Эдвина Д. Килборна<sup>3</sup>, Хайме Брейтнауэр<sup>4</sup>, посвященные общемировым эпидемиологическим процессам, а также книгу Сандры Опдайк по истории гриппа в США<sup>5</sup>. Очень активно этот вопрос исследуется в странах с высоким уровнем эпидемиологической опасности, например в Индии<sup>6</sup>, странах Африки<sup>7</sup> и Латинской Америки<sup>8</sup>. Важно заметить, что обычно такие исследования написаны либо местными учеными, либо специалистами из США или Великобритании<sup>9</sup>. Очень редко в фокусе внимания появляются иные государства и народы, в том числе Россия. В этом случае, конечно, мы имеем в виду именно историю эпидемий в России, а не распространение «русского гриппа»<sup>10</sup> за рубежом. Поэтому представленная в данном номере статья Марии Азамбуджи во многом историографически уникальна.

Важно также отметить, что работа выполнена в 2017 г., до эпидемии COVID-19, и свободна от ажиотажа, которым были охвачены все авторы и издания, публикующие работы о гриппе после 2019 г. В то же время она поднимает вопросы, которые не утратили своей актуальности и сейчас, поэтому считать ее устаревшей неправомерно. Также хотелось бы обратить внимание отечественных историко-демографов и историков медицины на методический инструментарий автора и его возможности, так как мы, имея хорошие условия в плане доступности источников, не так часто, как хотелось бы, используем возможности современных digital humanities.

Мария Инес Азамбуджа<sup>11</sup>, доктор медицинских наук, сотрудник Департамента общественного здравоохранения, медицинской школы, федерального университета Риу-Гранди-ду-Сул, Бразилия. Она автор большого количества научных работ, посвященных проблемам здравоохранения, заболеваемости и смертности в Бразилии. В 2000-х гг. ученый сосредоточила свои исследования на изучении истории гриппа в Латинской Америке и США, уделяя особое внимание последствиям заболевания для здоровья человека, в том числе сердечной деятельности.

19–21 июля 2017 г. Мария Инес Азамбуджа была приглашена на заседания международного научного семинара «Исторические и современные тренды смертности и заболеваемости», организованного Институтом истории СО РАН, Европейской ассоциацией по изучению народонаселения (EAPS) и Новосибирским государственным университетом<sup>12</sup>. В семинаре приняли участие специалисты, представлявшие научные институты и кафедры России, Израиля, США, Индии, Бразилии, Турции, Венгрии, Польши, Германии в области демографии, экономики, истории, медицинских наук, социологии, математики. Очевидно, именно потому, что семинар происходил в России, она включила в свое исследование доступный российский источниковый материал. Обсуждаемый текст был представлен на данном семинаре в дистанционном формате, но опубликовать его ни на русском,

<sup>2</sup> *Honigsbaum M.* The Pandemic Century: A History of Global Contagion from the Spanish flu to COVID-19. Random House, 2020.

<sup>3</sup> *Kilbourne E.D.* Influenza. Springer Science & Business Media, 2012.

<sup>4</sup> *Breitnauer J.* The Spanish Flu epidemic and its influence on history. Pen and Sword, 2020.

<sup>5</sup> *Opdycke S.* The flu epidemic of 1918: America's experience in the global health crisis. Routledge, 2014.

<sup>6</sup> *Kant L., Guleria R.* Pandemic Flu, 1918: After hundred years, India is as vulnerable // *Indian Journal of Medical Research*. 2018. Vol. 147, No. 3. P. 221–224.

<sup>7</sup> *Ohadike D.C.* The Influenza Pandemic of 1918–19 and the Spread of Cassava Cultivation on the Lower Niger: A Study in Historical Linkages // *The Journal of African History*. 1981. Vol. 22, No. 3. P. 379–391.

<sup>8</sup> *Ragas J.* History of Pandemics in Latin America // *Isis*. 2023. Vol. 114, No. S1. P. S498–S532.

<sup>9</sup> *Arnold D.* Death and the Modern Empire: the 1918–19 Influenza Epidemic in India // *Transactions of the Royal Historical Society*. 2019. Vol. 29. P. 181–200; *Heaton M., Falola T.* Global Explanations Versus Local Interpretations: The Historiography of the Influenza Pandemic of 1918–19 in Africa // *History in Africa*. 2006. Vol. 33. P. 205–230.

<sup>10</sup> *Honigsbaum M.* The “Russian” Influenza in the UK: Lessons Learned, Opportunities Missed // *Vaccine*. 2011. Vol. 29. P. B11–B15.

<sup>11</sup> Maria Ines Azambuja [Электронный ресурс]. URL: <https://scholar.google.ru/citations?user=DeUoR3sAAAAJ&hl=ru&oi=ao> (дата обращения: 22.06.2024)

<sup>12</sup> Институт истории СО РАН [Электронный ресурс]. URL: [http://history.nsc.ru/news/seminarium\\_trends.htm](http://history.nsc.ru/news/seminarium_trends.htm) (дата обращения: 22.06.2024).

ни на английском языке не получилось. Сейчас у нас появилась возможность восполнить данный пробел.

Статья Марии Инес Азамбуджи ставит очень серьезные вопросы: о закономерностях частоты и распространения эпидемии гриппа, о влиянии болезни на неонатальный и перинатальный периоды беременности, о последствиях перенесенного заболевания в дальнейшей жизни человека, о воздействии эпидемий на общую динамику смертности на больших исторических промежутках, а также о наследственных изменениях в результате заболевания. Также исследователь проводит сравнение полученных данных по России с аналогичными по США. Представленные автором расчеты свидетельствуют об определенных взаимосвязях и закономерностях, которые требуют дальнейшего изучения.

Мнение редакции может не совпадать с мнением автора, однако ввиду того, что оригинальный подход исследователя представляет интерес, а пандемия коронавирусной инфекции делает поднятую автором проблему актуальной, было принято решение ознакомить читателя с представленной точкой зрения.

К обсуждению статьи были приглашены специалисты в разных областях знания, что позволяет оценить ее достоинства и недостатки, значимость для отечественной науки.

**Н.Ю. Замятина.** Статья представляет оригинальный взгляд на факторы смертности и фертильности, рассмотренные в исторической ретроспективе в контексте истории развития эпидемий гриппа. Она интересна для специалистов, занимающихся исторической демографией и историей медицины. В то же время работа написана достаточно узкоспециализированным языком и выполнена в постановочном формате, что требует комментариев от редакции. Не совсем ясны и, собственно, выводы автора. Указано, что факт рождения человека в период распространения эпидемии гриппа влияет на динамику смертности соответствующей возрастной когорты населения при последующих эпидемиях (если я правильно понимаю основную идею). Далее следовало бы проиллюстрировать этот тезис примером конкретной возрастной когорты: поколение, родившееся в период такой-то эпидемии, показало такую-то картину смертности в такую-то следующую эпидемию, значимо (!) отличающуюся от картины смертности в других возрастных когортах. Аналогично по фертильности. Но этого не сделано.

**А.Ю. Володин.** Математический аппарат статьи применен верно, а идея, что изменения в динамике смертности могут быть связаны с каким-то не распознанным до сих пор фактором, вроде «тихой» эпидемии или долгосрочными эффектами былых эпидемий, весьма любопытна. Однако разработка обозначенных в статье гипотез должна выполняться на совершенно другом уровне и привлекать значительные объемы дополнительных данных. Также необходимо учитывать всю совокупность факторов, оказывающих влияние на смертность, а не только последствия гриппа.

**А.Е. Иванова.** Автор, очевидно, абсолютно незнаком с обширной литературой о причинах источниках и механизмах изменения смертности в советский и постсоветский периоды. В российской смертности, особенно мужской, очень высок вклад внешних причин (транспортные травмы, убийства, суициды, пожары, утопления, отравления и т.д.). Динамика смертности от этих причин подчиняется не столько эпидемиологическим закономерностям, сколько социально-экономическим факторам. Поэтому при анализе возрастных особенностей в динамике показатели целесообразно очищать от внешних причин и анализировать только смертность от соматических патологий.

Кроме того, при анализе российской смертности очень важно учитывать значимую роль алкогольного фактора, который проявляется не только в смертности от внешних причин, но и от соматических заболеваний. Причем алкогольный фактор может фиксироваться в явном виде, например в диагнозах: алкогольный цирроз, или алкогольная кардиомиопатия, но может выступать фоном наступления летального исхода соматического заболевания и не фигурировать в названии диагноза. Специалистам хорошо известно, что преждевременная смертность мужчин от острых сердечно-сосудистых состояний, и инсульта в том числе, зачастую происходит на алкогольном фоне.

Таким образом, предлагаемый автором подход целесообразно применять на предварительно очищенных данных, и прежде всего при анализе женской смертности, в которой роль алкоголь-ассоциированных и внешних причин существенно ниже, чем для мужчин.

**Н.В. Гонина.** Подводя итоги, следует сказать, что смертность как в нашей стране, так и в мире в целом представляет собой сложный и многофакторный процесс. Разработка данной тематики требует большой работы и оригинального научного аппарата, который еще предстоит создать. При наличии достаточно большого объема научной литературы она остается полем для дискуссий как внутри конкретной специальности, так и на полидисциплинарном уровне. Данное пространство открыто для смелых научных гипотез и требует новых исследователей, которые смогут их проверить. Тем более что современный уровень научно-технического развития позволяет значительно сократить время как на сбор материала, так и на проведение расчетов и построение моделей. Также представляется очень важным привлекать к обсуждению сложных вопросов специалистов из разных областей научного знания для получения объективной картины и выявления серых зон и белых пятен на междисциплинарном уровне.

Кроме того, нужно подчеркнуть значимость публикаций результатов исследований на международном уровне, так как часто зарубежные коллеги просто не имеют возможности узнать о наших достижениях, а также важность участия в международных коллаборациях для обмена опытом и совместных исследований. Эпидемия и санкции несколько приостановили эти процессы, но не отменили их необходимость для дальнейшего развития науки.

### *Литература*

*Arnold D.* Death and the Modern Empire: The 1918–19 Influenza Epidemic in India // Transactions of the Royal Historical Society. 2019. Vol. 29. P. 181–200.

*Breitnauer J.* The Spanish Flu Epidemic and Its Influence on History. Pen and Sword, 2020.

*Creighton C.* A History of Epidemics in Britain, from A.D. 664 to the Extinction of Plague. Cambridge: The University Press, 1891. XII, 706 p.

*Heaton M., Falola T.* Global Explanations Versus Local Interpretations: The Historiography of the Influenza Pandemic of 1918–19 in Africa // History in Africa. 2006. Vol. 33. P. 205–230.

*Honigsbaum M.* The “Russian” Influenza in the UK: Lessons Learned, Opportunities Missed // Vaccine. 2011. Vol. 29. P. B11–B15.

*Honigsbaum M.* The Pandemic Century: A History of Global Contagion From the Spanish Flu to COVID-19. Random House, 2020. 258 p.

*Kant L., Guleria R.* Pandemic Flu, 1918: After Hundred Years, India is as Vulnerable // Indian Journal of Medical Research. 2018. Vol. 147, No. 3. P. 221–224.

*Kilbourne E.D.* Influenza. Springer Science & Business Media, 2012.

*Ohadike D.C.* The Influenza Pandemic of 1918–19 and the Spread of Cassava Cultivation on the Lower Niger: A Study in Historical Linkages // The Journal of African History. 1981. Vol. 22. No. 3. P. 379–391.

*Opdycke S.* The Flu Epidemic of 1918: America’s Experience in the Global Health Crisis. Routledge, 2014. 234 p.

*Ragas J.* History of Pandemics in Latin America // Isis. 2023. Vol. 114. No. S1. P. S498–S532.