



## Вековые циклы эволюции самодетельного населения страны

В статье исследуются вопросы цикличности эволюции самодетельного населения страны, на примере земской статистики Пермского края. Собранный фактический материал позволяет сделать вывод об общих закономерностях творческой активности населения как в начале прошлого века, так и в наши годы. Государственная программа позволяет статистическим службам с наибольшей эффективностью провести анализ экономически активного населения и дать рекомендации по социально-экономическому развитию края. Научная работа дает экономически обоснованные рекомендации и предложения мероприятия по рациональному использованию самодетельного населения в цифровой период развития страны.

**Цель и методика исследования.** Данная статья ставит задачу дать общую картину эволюции самодетельного населения страны, выявить факторы изменения, общие принципы и предложить рекомендации для решения некоторых проблем населения. Исследование велось с использованием системного подхода.

**Результаты исследования и обсуждения.** Впервые термин «самодетельное население» был применен еще в дореволюционной переписи 1897 года. За это время перетерпел многократные изменения, эволюционировало и само население. Свободные земли для предприимчивого самодетельного населения всегда были привлекательными. Их взор, еще со времен землепроходцев, всегда был устремлен на «обильного землей восток». К концу XIX века «центр тяжести» населения смело шагнул за Урал и в районе Новосибирска остановился. Движителем этого потока

было, на наш взгляд, «самодетельное население». При статистических обследованиях термин «самодетельное население» означает — все лица, имеющие самостоятельный источник средств существования, независимо от его вида [4]. В дальнейшем при проведении переписей самодетельное население получали расчетным путем. Почти всегда не было исчерпывающих данных для включения в расчеты самодетельного населения, но игнорировать при этом их было не возможно. Был впечатляющим даже сам факт, как рост занятости населения за счет личной предприимчивости. Центральный статистический комитет царских времен учитывал самостоятельное население по фактическому его наличию. В последующем, в период войн и революций, неконтролируемого движения беженцев и пленных и непредсказуемости коэффициента смертности и рождаемости, любые статистические обследования становились темными и гадательными. При таком качестве статистического материала нельзя было в полной мере ручаться за безошибочность всех последующих построений. Но результаты на основе переписи являются достаточно надежными опорными пунктами исследования эволюции самодетельного населения страны. Хотя надо затратить немало остроумия и труда, чтобы создать хотя бы приблизительную картину.

**Ключевые слова:** вековые циклы, эволюция развития, самодетельное населения, история переписи населения, цифровые технологии, фрилансеры.

Anna I. Latysheva

Perm State Technical University named after Academician D.N. Pryanishnikov, Perm, Russia

## Century-Long Cycles of Evolution of the Country's Active Population

The article investigates the issues of cyclical evolution of the country's active population, using the example of the zemstvo statistics of the Perm region. The collected factual material allows us to draw a conclusion about the general patterns of creative activity of the population both at the beginning of the last century and in our years. The state program allows statistical services to analyze the economically active population with the greatest efficiency and make recommendations on the socio-economic development of the region. The scientific paper provides economically sound recommendations and suggestions for measures for the rational use of active population in the digital period of the country's development.

**Purpose and methodology of the research.** This article aims to provide an overall picture of the evolution of the country's active population, identify factors of change, general principles and offer recommendations for solving some problems of the population. The study was conducted using a systematic approach.

**Results of research and discussion.** The term “active population” was first used in the pre-revolutionary census of 1897. During this time, it has undergone multiple changes and the population itself has evolved. Free land for the enterprising active population has always been attractive. Their gaze, since the times of explorers, has always been directed to the “land-rich East”. By the end of the XIX century, the “center of gravity” of the population boldly stepped beyond the

Urals and stopped near Novosibirsk. The driver of this flow was, in our opinion, the “active population”.

In statistical surveys the term “active population” means — all persons who have an independent source of livelihood, regardless of its type [4]. In the future, when conducting censuses, the active population was obtained by calculation. Almost always there was not exhaustive data for inclusion in the calculations of the active population, but it was impossible to ignore them. Even the very fact as the growth of employment of the population due to personal entrepreneurship was impressive. The Central Statistical Committee of tsarist times counted the active population according to its actual existence. Later, in the period of wars and revolutions, uncontrolled movement of refugees and prisoners and unpredictability of death and birth rates, any statistical surveys became dark and guessing.

With such quality of statistical material, it was impossible to fully vouch for the error-free nature of all subsequent constructions. However, the results based on the census are quite reliable reference points for the study of the evolution of the country's active population. Though one has to spend a lot of wit and labor to create at least an approximate picture.

**Keywords:** century cycles, evolution of development, active population, population census history, digital technologies, freelancers.

**Введение**

Со дня первой в истории страны Всеобщей переписи населения уже прошло более века. В стране на протяжении этого времени периодически была то мобилизация, то модернизация, затем наступал «застой» или перестройка. Подъем сменялся периодом падения. Все изменения отражают сложные, а иногда трагические события нашей истории, жизни страны и населяющих её людей. Статистические данные иллюстрируют картину эволюции самодеятельного населения нашей страны. Циклы перемен происходят по законам инновационно-циклической теории, которая, на наш взгляд, сегодня в научной среде наиболее востребована [1]. Исследования отечественного экономиста-аграрника Николая Дмитриевича Кондратьева послужили ей основой. Все свои научные изыскания он проводил на фактическом материале земской статистики.

Временем глобальных перемен был весь прошлый век. Страна пережила в начале века три революции, мировую и гражданскую войны, репрессии, коллективизацию, вторую мировую войну. Трудности восстановления разрушенного хозяйства. В конце века – революцию, затем пандемию, затем СВО. И всегда были потери. «События совершаются людьми, но от воли этих людей не зависят вполне. Люди почти постоянно вынуждены обстоятельствами жизни действовать так, а не иначе». Уже в своих первых научных работах Николай Дмитриевич выделял типичное для всех земств страны, изучая конкретное земство. Все ученый сводит к причинам и следствиям. Важнейшей чертой всех исследований Кондратьева являлось выявление таких закономерностей [2].

Сопоставляя данные Первой переписи населения России 1897 года с данными 1997

года можно отследить цикличность. Эволюция «самодеятельного населения» – это еще и история статистики. Элемент познания. Российская статистика прошла длинный и сложный путь становления, обусловленный особенностями нашей экономики [3].

В России главным исчислением народа служили ревизии. На тот момент это было основное статистическое мероприятие количественного измерения населения. Основной задачей их была учет податных сословий населения и только тех, которые подлежали обложению налогом. В 1858 году прошла последняя ревизия. На проведение «однодневных» переписи населения повлияла экономическая необходимость. Было их до первой мировой войны не менее 200. Статистические данные, полученные таким путем, не всех удовлетворяли. Это касалось и самодеятельного населения. В них не было признаков, нужных для экономического развития и научных изысканий. Первая Всеобщая перепись населения современного типа состоялась, после многолетних настояний ученых-статистиков, в 1897 году. Возглавлял Центральный статистический комитет при Министерстве внутренних дел и долгие годы являлся председателем Статистического совета П.П. Семенов-Тянь-Шанский. Проект переписи населения обсуждался на созванном по инициативе П.П. Семенова в 1870 году Первом Всероссийском съезде статистиков. В 1872 году на VIII сессии Международного статистического конгресса. В июне 1895 года окончательный проект переписи был утвержден Николаем II. Перепись проводилась по состоянию на «утро» 9 февраля 1897 года. Метод самосчисления применялся в городах. В сельской местности проводился опрос населения. Привлекались бесплатные счетчи-

ки – «волонтеры». Специально для них была введена медаль «За труды по Первой Всеобщей переписи населения 1897 года». Антон Павлович Чехов обладатель такой медали. Проведенная перепись впервые дала возможность получить относительно полную картину обо всем населении России [5]. Это была важная веха в накоплении знаний о населении и рассматривать как начало нового, современного периода истории российской статистики населения.

Трудности сопоставимости данных переписей было связано с бурными событиями последующих лет, которые повлекли за собой изменения границ и различия методологического характера [6]. Можно было наблюдать, как, на протяжении одного века, менялось название государства, внешние и внутренние границы. Страна, например, в конце прошлого века назвалась Россией, а с марта 1917 по январь 1918 года – Российской Советской Республикой. Затем появилось название Российская Советская Федеративная Социалистическая Республика (РСФСР). С 1991 года после распада СССР – Российская Федерация. Приходится постоянно адаптировать цифры, термины. Уездные данные сегодня вызывают массу вопросов. Трудно сопоставимы данные по районам и по муниципальным округам. Есть путаница с верстами и с километрами. Для разных категорий населения в разные периоды показатели по-разному рассчитывались. В свое время Д.И. Менделеев обратил внимание на то, что перепись 1897 года занижает долю сельского хозяйства до 55% и завышает другие отрасли. Происходил учет только их глав крестьянских хозяйств и самодеятельных хозяев. Остальное сельское население игнорировалось, включая «домочадцев», было 74% в Российской им-

перию. В крестьянской семье работали подростки, старики, и их лепта больше, чем, скажем, в домах ремесленников. В тот период, чтобы реально посчитать экономически активное сельское население надо, на наш взгляд, удвоить число «кормильцев». Для страны это дает около 38 миллионов [7]. Даже по переписи 1897 года сложно было сделать учет самодеятельного населения. Для сопоставимости занятых нужно, наверное, убрать военных, обеспеченных людей (пенсионеров, стипендиатов) и живших неизвестными способами, всего около 3,4 миллионов человек. Но имея поместье или служа офицером, можно было иметь и другое занятие. В этот период государство поощряло любую активность. Население через земство были делегированы широкие полномочия в области местного самоуправления. На благо крестьянства трудится дворянское земство, интеллигенция. Своими исследованиями Николай Дмитриевич Кондратьев ставит под сомнение антагонизм между крестьянством и дворянством. Он обращает внимание на мотив интеллигенции как служению народу, как стремление наилучшим образом удовлетворить общественные потребности. И крестьянин был заинтересован в таких дворянах. Почти планомерно они улучшали качество сельской жизни. Активно способствовали саморазвитию молодежи. «Хождение в народ», не без помощи земской статистики, постепенно эволюционировало в самодеятельное сельское население. Это можно уже увидеть в Первой переписи населения России. Здесь обращается внимание на самостоятельность населения, народной предприимчивости. Основные качественные характеристики самодеятельного населения. Организованное самодеятельное население было экономически более эффективным

и было способно улучшить жизнь крестьян [8]. Являлись основой для совместного участия в одном и том же производственном процессе. При этом Кондратьев трезво оценивал научные законы: «закон, при всей своей подробности, не может предвидеть всех явлений действительности, потому закон остается лишь общей нормой для руководства». В исследованиях ученому пришлось обработать громадный сырой статистический материал и преодолеть при рассмотрении важнейших проблем скудность точных данных. Вместо людей должны говорить цифры. «Социальная роль и ценность человека тем выше, чем менее сводим он к влияниям окружающей среды, чем более стоит он над ней и приносит в неё свое, новое, почерпая это новое в дарованиях и силах своей личности». Показывает «самодеятельность» в качестве одного из старательной работы земства на благо народа мотив социального служения как стремление наилучшим образом удовлетворить общественные потребности.

После закрытия завода в Ашапе самодеятельность стала способом выживания. Помогала народная предприимчивость. Рабочие были вынуждены заниматься сельским хозяйством. «Переквалифицировалась» заводская земля. На окрестных землях бывшего завода стали появляться разные промыслы [9]. Ими стали заниматься самодеятельная экономическая активность населения. Был использован весь потенциал домохозяйств для выживания населения в этих, скажем, непростых условиях. Об устойчивости самодеятельного населения Ашапа к внешним воздействиям говорит многообразие промыслов. К тому же нужно было определиться с налогами. Как экономическая необходимость появилась земская статистика. Она исследовала положение

безработных рабочих, изучала быт крестьян. Помогала обеспечивать завод продовольствием. А в случае неурожая и деревне. Земская статистика способствовала бюджету самодеятельного населения через государственную помощь. «Для производства статистических работ среди самих земских гласных, за весьма немногими исключениями, сил не нашлось, и в этом случае, как при организации земской медицины, при учреждении земских учительских школ, пришлось обратиться к лицам, до того времени стоявшим в стороне от земства, и так называемые земские статистики вошли в состав лиц, работающих на земском поприще не по выбору, а по приглашению. Эти специалисты, состоящий из наёмных людей, сыграли в земстве важную роль», — в свое время писал земский статистик Д. И. Рихтер. Несмотря на разные трудности, в конце XIX века смогли провести полноценное обследование заводского населения, предоставив земствам достоверные и достаточно полные данные о структуре населения и его «альтернативной», как сегодня бы это назвали, занятости. Собранный цифровой материал был обширный и требовал специальных приемов обработки. Как отмечал историк И. Д. Ковальченко, первичный материал земских подворных описаний составлял даже в пределах отдельных уездов огромные массивы данных. Это выдвинуло перед земскими статистиками новую задачу — выработки принципов группировки материала. От правильной методологии зависел результат и возможность практического применения (рис. 1). Обилие цифр делало необходимость сведения их в таблицы. Появилось два основных типа таблиц — групповые и комбинационные. Работы по определению экономического положения рабочих и крестьянских



вновь. В земских статистиках одни видели пионеров нового метода, одинаково важного и в научном, и в практическом отношении. Другие – опасных агитаторов, которых не следует допускать в деревню». Но, при первой переписи населения в России, самодеятельное население если и объединялось, то это было близко к приятельским компаниям. Из последующих переписей населения можно проследить, как появлялись уже устойчивые группы самодеятельного населения, которые приобретают характер активно действующих общественных организаций или кооперативов. Земские статистики, как наиболее образованная часть населения, принимает в этом активное участие. В селах появляются читальные дома, возникают кружки самообразования, крестьянские театры, рабочие спортивно-оздоровительные клубы. Туризм, не требующий больших финансовых вложений и материальных затрат, активно развивается. Организация которого осуществлялась на добровольной самодеятельной основе. Появилась организация любителей активного путешествия «Российское туристическое общество». «Развитие в России туризма поможет нам лучше познакомиться с нашей родиной, облегчит нам понимание её нужд и даст нам средства удовлетворить эти нужды. Примем же дружно за дело – на процветание нашего общества, на пользу туризма, на службу нашему отечеству» [10].

Последующие переписи населения только подтверждали цикличность процессов в нашей стране. Сравнивая и сопоставляя их результаты приходим к выводам о направлении эволюции самодеятельного населения. В советский период сохранилось само понятие «самодеятельное население». Но происходит внутренняя перестройка. В комплексной переписи 1920 года этот термин

активно используется. Для правильного счета население определяли по категориям. Метод счета наличного населения и метод счет постоянного населения. В этот период сложно было мобилизовать специалистов на перепись. Но жизненные запросы породили сложную систему переписи – одновременно четырех. Август был принят для мероприятия в интересах сельского хозяйства – провести нужно было до осенней страды. Быв-

шие земские статистики были опорой на местах. Программа переписи состояла из формуляров – личный листок, список домохозяйств для сельской территории, подворная ведомость и квартирная карта для городов, ведомость занятий (рис. 2). Самому тщательно обследованию подлежало «самодеятельное население». Стране нужны были активные и высококвалифицированные кадры для восстановления разрушенного хозяйства.

Губерния \_\_\_\_\_ уезд \_\_\_\_\_ волость \_\_\_\_\_  
 Населенное место \_\_\_\_\_ дом № \_\_\_\_\_ № по поселенному бланку \_\_\_\_\_  
 в городах: участок \_\_\_\_\_ проезд \_\_\_\_\_ дом № \_\_\_\_\_ квартира \_\_\_\_\_

1. Фамилия, имя, отчество \_\_\_\_\_
2. Пол (мужской, женский) \_\_\_\_\_
3. Возраст. Сколько минуло от роду лет \_\_\_\_\_ или \_\_\_\_\_ месяцев \_\_\_\_\_ дней (для детей моложе года).
4. а) К какой национальности себя относит \_\_\_\_\_  
 б) Родной язык \_\_\_\_\_
5. Если иностранец, какого государства гражданин (полный) \_\_\_\_\_

---

6. Где родился: Здесь или нет? \_\_\_\_\_ Если не здесь, где губерния \_\_\_\_\_ уезд \_\_\_\_\_ или город \_\_\_\_\_
7. Сколько времени постоянно живет здесь \_\_\_\_\_ лет или \_\_\_\_\_ месяцев или временно \_\_\_\_\_
8. Семейное состояние (холост, девица, женат, замужем, вдов, разведен) \_\_\_\_\_

---

9. Грамотность:
  - а) русская: читает и пишет или только читает \_\_\_\_\_
  - б) на другом языке (и на каком \_\_\_\_\_) читает и пишет или только читает \_\_\_\_\_
  - в) или вовсе неграмотен \_\_\_\_\_
10. Образовательный ценз, последнее по времени заведение, в котором обучался: а) общеобразовательное \_\_\_\_\_ кончил ли курс? \_\_\_\_\_  
 б) специальное \_\_\_\_\_ кончил ли курс? \_\_\_\_\_
11. Участвовал ли как военнослужащий в войнах:
  - а) 1914—1917 гг. \_\_\_\_\_ б) 1918—1920 гг. \_\_\_\_\_
12. Сельское хозяйство: а) занят ли в сельском хозяйстве? \_\_\_\_\_ и считает ли это занятие главным \_\_\_\_\_  
 б) имеет ли в нем специальность и какую? \_\_\_\_\_  
 в) работает ли в своем хозяйстве и как (хозяин с наемными рабочими, хозяин без наемных рабочих, член семьи) \_\_\_\_\_  
 г) если работает по найму, то здесь или на стороне? \_\_\_\_\_  
 д) был ли занят сельским хозяйством до войны 1914 г.? \_\_\_\_\_ с войны до октября 1917 г.? \_\_\_\_\_

Рис. 2. Формуляр программы переписи населения – личный листок (открытые источники).

Fig. 2. Population census program form – personal sheet (open sources).

Опрашивали о сельскохозяйственном занятии. Ответы записывались как об основном занятии, так и о второстепенном. Были вопросы о предприятии, как о месте работы. Все это позволяло учитывать личную занятость самодеятельного населения. Обследовалось распределение по отраслям производства. На основании заполненных личных листков регистратор по окончании переписи составлял «Ведомости занятий» путем подсчета численности населения в возрасте 16–50 лет с указанием их занятия. Новшеством переписи явилось получение итогов с распределением населения по «занятиям». На наш взгляд, это явилось образцом, как следует ставить статистические обследования на службу государственного строительства. Мы видим, как в этот период эволюционирует качество самодеятельного населения. Понятие «самодеятельное» чаще употребляется в сочетании с понятием «творчество». Но, для статистических мероприятий, определение «социально-культурное творчество» оттеняет демографическую, возрастную, профессиональную и даже религиозную градации. «Самодеятельное» подчеркивало человеческие характеристики, компонент самосовершенствования личности. Деятельность по внутренней потребности в реализации себя, своих сил и способностей.

К новой переписи населения 1926 года Центральное статистическое управление СССР начало готовиться уже в 1924 году. Мероприятие приурочили к критическому дню – 28 августа. Кто родился до 9 часов утра дня переписи и лица, умершие после 9 часов утра дня переписи. В городах срок переписи был 7 дней. В сельской территории – 14 дней. Счетчики по месту жительства производили опрос населения. На II Всероссийской статистической конференции была обсужде-

на программа переписи. Данная перепись населения явилась образцом популяризации статистических мероприятий. Активно использовался опыт земской статистики. Хотелось бы отметить, что кадровой основой переписи были работники школ и вузов. На междудеятельных совещаниях обсуждались планы мероприятия. Большое значение имела пропаганда или как бы сегодня сказали реклама, переписи населения. Огромную роль сыграли специальные брошюры о значении переписей, где в доступной и популярной форме объяснялись отдельные вопросы. За месяц до мероприятия в газете «Правде» была отведена специальная вкладка, посвященная вопросам переписи. В местной печати, вслед за центральными органами, стали появляться публикации самого разнообразного характера о переписи населения. Согласно постановлению ВЦИК и СНК РСФСР от 24 сентября 1926 года Наркопрос РСФСР предложил своим местным органам установить зимние каникулы на 1926/1927 учебный год на срок с 15 по 31 декабря. Учителей освободили от всех других работ. Из-за нехватки школьных работников в республиках Средней Азии решено проводить перепись экспедиционным способом. Для этого привлекались постоянные кадры из местных органов статистики.

Термин «самодеятельное население» широко употреблялось и в переписи населения 1926 года. Самодеятельность, не диктуемая внешними причинами, но определяется внутренними потребностями, способом жизнедеятельности. Самодеятельность как одной из высших форм проявления личности. В этот период происходит внутреннее изменение. Появляются массовые движения, например, самодеятельный туризм. Общество пролетарского туризма стал

наследником знаменитого туристического клуба Дома Ученых. Руководителями самодеятельного туризма стали такие известные государственные деятели как нарком Н.В. Крыленко, заместитель председателя Совнаркома СССР В.П. Антонов-Саратовский, академик Н.П. Горбунов, известный полярный исследователь О.Ю. Шмидт. Сюда же можно отнести и члена политбюро ЦК ВКП(б) С.М. Кирова, занимавшегося туризмом с дореволюционных времен. В походах развивались лучшие личностные качества. На природе активно укреплялось здоровье населения. Свой вклад внес самодеятельный туризм в становление высококвалифицированных специалистов [11]. Сложность самой организации самодеятельного туризма переносилась на сложность каких-либо статистических исследований. Смушало многообразие видов и форм. Но трудно отрицать того, что самодеятельный туризм даже сегодня получил новый виток развития. Никакая лекция не идет в сравнение с непосредственным восприятием живой действительности. Да и сверку статистической информации можно сделать в реальном походе. Цифровые технологии делают самодеятельный туризм больше, чем просто хобби. Здесь даже можно наблюдать элементы «неформального» экспедиционного статистического обследования посещаемых территорий. Особый интерес имеет к туризму самостоятельному Прикамью. Места наши красивы и своеобразны. Особенность заключается в том, что здесь все занимается укреплением обороноспособностью страны. Например, такой была почти вся продукция Ашапского медеплавильного завода. Был ограничен въезд туристов до 1991 года. Строго ограничен был и выезд из края. Зато у самодеятельного туризма были все возмож-

ности. Поэтому он активно развивался. Уже в 20-ые годы прошлого столетия у нас появились путешествия с использованием активного способа передвижения. Государство активно поддерживало развитие массового самодеятельного туризма. Население стало организовываться в туристические клубы. Вся работа шла на общественных началах. В этой среде активно развивалась молодежная инициатива. Это отдых и познание своей Малой Родины, повышение культурного уровня. Военизированные походы, массовые лыжные кроссы явились составной частью военно-физической подготовки молодежи. Клубы явились учебно-методическими и организационными центрами. Особой любовью пользовались походы выходного дня. Это тренировка слаженности трудового коллектива. Подготовка к более сложным туристическим походам. Здесь обучались ориентированию, занимались краеведением. Огромный потенциал, на наш взгляд, был заложен в самодеятельный туризм, который использовался не очень хорошо. Надеемся, что в свое время будут использованы архивы туристических клубов, отчеты туристических походов, как массив статистических данных конкретных территорий [12]. Видя развитие самодеятельного туризма в 1920–1990 годах, можно с уверенности утверждать, что почти все население страны было самодеятельным. Каждый, хотя бы в школьные годы ходил в туристические походы. Каждый был в походах выходного дня. Период перестройки изменил значение самодеятельного творчества населения. Произошли внутренние и внешние изменения. Предпочтения эволюционировали в сторону потребления. Изменения пришли в сбор и анализ статистических данных. Сложности советского периода плавно перешли в со-

временный период. Статистическая информация стала носить фрагментарный характер.

Последняя перепись населения советского периода была в 1989 году. Опрос по месту фактического проживания граждан был проведен с 12 по 19 января. По результатам которой мы, хотя и косвенно, судим о состоянии и структуре самодеятельного населения страны. Опрос, запись ответов в переписные листы осуществлялись специально подготовленными работниками-счётчиками, привлечёнными с организаций, учреждений и предприятий. Сведения, без требования документов, записывались со слов опрашиваемых. В переписных листах переписи, были вопросы о жилищных условиях, числе занимаемых жилых комнат. На тот период в отдельных квартирах или индивидуальных домах проживало около 86% семей. Население от 15 лет и выше имело высшее или полное среднее образование – 61,2%. Среди работающих – 92,1%, среди городского населения – 86,5%, среди сельского – 70,2%. В общественном производстве страны было занято около 50% населения. Свыше 20% имели основным источником средств существования пенсию, пособие, стипендию или другой вид государственного обеспечения. На иждивении находилось до 30% населения, в основном учащиеся или дети дошкольного возраста. Но уже этими данными сложно заменить обследование и анализ самодеятельного населения первых переписей населения страны. При оценке могут таиться ошибки.

Первая перепись населения с активным использованием цифровых технологий прошла в 2020 году. Точнее в 2021 году. Поправки внесла пандемия. Жители России смогли самостоятельно заполнить электронный переписной листок на Едином портале государ-

ственных услуг (Gosuslugi.ru). При обходе жилых помещений переписчики Росстата использовали планшеты со специальным программным обеспечением. Переписываться можно было на стационарных переписных участках. В помещениях многофункциональных центров оказания государственных и муниципальных услуг. Как и в случае других переписей, по завершению мероприятия была обработка собранных данных. Публикация итогов переписи [14]. В стране появились самозанятые. И уже это учитывалось при переписи. Для эволюции экономики новые технологии главный фактор. Иногда политика государства вызывает сокращение потребности в рабочей силе, ведет к тому, что население вынуждено становиться «отходниками», либо «самозанятыми», живущими за счет личного подсобного хозяйства. Цифровые преобразования вызвали в обществе появление новых людей. Фрилансеры – самодеятельное население цифровой экономики. Самая «продвинутая» часть общества, молодая и амбициозная. Они уже сейчас имеют влияние на социально-экономическое развитие пока еще территорий. Наблюдаемый сегодня цифровой бум, можно сравнить с промышленным переворотом времен первой переписи населения. «Доступная цифра» породила новое поколение «свободных художников». Как и век назад, фриланс сам организует себя, своё рабочее время. Сам решает, какие заказы брать, какие нет. Работает удалённо. Наиболее подготовленная часть населения. Продажи, финансы, бухгалтер, компьютерная техподдержка, образование, разработчик новых технологий. Новые возможности в «полный рост» используются. Новые экономические условия приводят к новой эволюции самодеятельного населения страны. Эти процессы всегда



Рис. 3. Круглый стол «Вековые циклы эволюции российских деревень».

Тема: «Занимательное право». Участники мероприятия – студенты группы Эб-11, ПГАТУ и ученые Перми (Аглямутдинов Артем, Бельтюкова Дарья, Долматова Елизавета, Латышева Анна Ивановна, Кучумова Мария, Пагина Дарья, Меренкова Магдалина, Салыхова Алина, Соловьева Елена Григорьевна).

Краевая библиотека им. М. Горького. Пермь. 5 февраля 2025 года.

Fig. 3. Round table “Century cycles of evolution of Russian villages”. Topic: “Entertaining law”. Participants of the event – students of group Eb-11, Perm State Agro-Technological University named after Academician N. D. Pryanishnikov and scientists of Perm (Artem Aglyamutdinov, Daria Belytyukova, Elizaveta Dolmatova, Anna I. Latysheva, Maria Kuchumova, Daria Pagina, Magdalina Merenkova, Alina Salyakhova, Elena G. Solovyova).

M. Gorky regional library. Perm. February 5, 2025.

находятся в поле зрения государства. В силу своих возможностей защищает, а порой и сдерживает. Но всегда в зоне особого внимания молодёжь. Олимпиады и всевозможные конкурсы являются формой такой поддержки. Молодежное творчество поощряется. Хотя и трудно прогнозировать развитие такой части населения, но это не значит, что не стоит исследовать их эволюцию. Цикличность развития подталкивает нас к предположению о наличии общих закономерностей. А если такие принципы действительно существуют, то их понимание способно помочь нам и нашей стране более эффективно ими управлять. Предвидеть последствия, принимать правильные решения. Не без основания считаем, что, обсуждаемые за круглым столом, законы вековых циклов эволюции самодельного населения объективны (рис. 3).

В период цифровых преобразований общества пере-

осмысливаются и получают новое содержание привычные понятия – рабочее место, трудовой коллектив, карьера. Все чаще говорят об умении «быть занятым», личном бренде и горизонтальной карьере. Заводы, колхозы как физическое про-

странство, исчезают. Вместо них появляется новое, например, специалисты, ушедшие на «вольные хлеба». Они крепко связаны с творческим трудом. А многие из них работали удаленно еще задолго до пандемии коронавирусной инфекции COVID-19. «Фрилансеры» эволюционированное понятие «самодельное население», которое появилось еще во время первой переписи населения России. И произошло это благодаря интернету (рис. 4).

С активным использованием цифровых технологий в стране появляется, вначале в молодежной среде, а затем, примерно, с 2005 года в СМИ, термин фрилансер. «Свободные художники» полюбили новые технологии. Популярность их сегодня в экономике только растет. Это говорит о том, что новое «самодельное население» заслуживает самого пристального внимания и со стороны ученых-исследователей и со стороны практиков. Они сами занимаются своей переписью, но уже на новой цифровой основе. Аккумулируется большой массив статистических данных. Технологии позволяют получить и опросные данные, и информацию, размещенную на личных профилях фрилан-

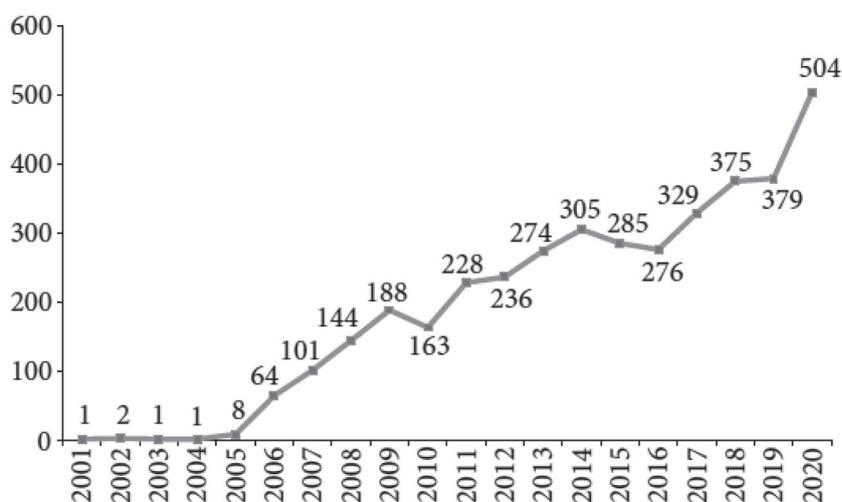


Рис. 4. Количество публикаций в отечественных СМИ с упоминанием понятие «фрилансер» с 2001 по 2020 годы (открытые источники на основе данных Factiva)

Fig. 4. Number of publications in the domestic media mentioning the concept of “freelancer” from 2001 to 2020 (open sources based on Factiva data)

серов. Благодаря им получаем качественный портрет «свободного художника». Видим проблемы фрилансеров, обозначаем перспективы развития. В свое время земская статистика внесла свой неопределимый вклад для развития самостоятельного населения в пореформенный период Пермской губернии. Сегодня смело можно утверждать, что своими обследованиями бывших заводских домовладельцев они заложили крепкую экономическую основу развития. Материалами статистики пользовались губернские администрации и правительственные учреждения, а также «свободные художники» – агрономы, экономисты, финансисты и общественные деятели. Земская статистика, после закрытия медеплавильного завода в Ашапе, стала представителем власти, наделённые полномочиями по выполнению поставленных земством хозяйственных задач. И сегодня статистическая служба играет огромную роль в судьбе фрилансеров.

## Выводы и предложения

В своих исследованиях Йозеф Алоиз Шумпетер подчеркивал, что основной движущей силой свободной экономики являются инновации, а не капитал в чистом виде, как полагали некоторые экономисты. Ученый утверждал, что капитал без инноваций и частной инициативы бесполезен и бессилён вызвать экономический рост. Именно спонтанные сгустки инноваций, образовав мощные кластеры, вызывают радикальные изменения в экономике. Новый период начинается в период завершения очередной «перестройки» на новом уровне равновесия. Ученый подчеркивал ключевую роль основных инноваций в периодической динамике длинных волн экономического развития, рассматривая их в качестве главного двигателя рыночной экономики. Предприимчивость самостоятельной части населения играет важную роль в развитии инновационной экономики. Предприимчивость

характерная черта фрилансеров. Они самостоятельно, в отсутствие навязанного сверху трудового распорядка, организуют свой труд. Статистика помогает выявить как положительную, так и отрицательную сторону их деятельности. Выдающиеся личности в истории страны иллюстрируют закономерности таких успехов и их соответствие с общественными потребностями. Только статистические мероприятия в полном объёме позволяют получить достоверные сведения о населении, его численности, составе и структуре. Например, без таких данных, собранных в ходе переписей населения страны в начале прошлого века, было бы непонятно, где размещать заводы, кто будет на них работать. Как эффективно использовать экономическое активное население. Созданный, на основе статистических обследований, промышленный и кадровый потенциал помог нашему народу одержать победу в Великой Отечественной войне.

## Литература

1. Пермьстат: 170 лет создаем статистические данные (1854–2024) // Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Пермскому краю (Пермьстат). Пермь, 2024.
2. Кондратьев Н. Д. Развитие хозяйства Кинешемского земства Костромской губернии: социально-экономический и финансовый очерк. Кинешма: Земская типография, 1915. 446 с.
3. Воробьев Н.Я. Всесоюзная перепись населения 1926 года. М.: ГОССТАТИЗДАТ, 1957. 111 с.
4. Краснопёров И. М. Воспоминания земского статистика: 1872–1902. М.: Золотое сечение, 2008. 120 с.
5. Латышева А.И., Яшманова Л.Н., Разумов А.И. Всероссийская сельскохозяйственная перепись и устойчивое развитие сельских территорий (на примере Пермских тематических парков) // ЭНЖ «Аграрное образование и наука». 2016. № 3.
6. Латышева А.И., Троценко В.Н., Разумов А.И., Плешивых А. Грани научных коммуникаций и цифровые преобразования // Студенческая газета ПГАТУ «Мариинка» № 9 октябрь 2020.
7. Лёвин С. В. Организация и проведение земских статистических работ в Среднем Поволжье // Вестник НИИ гуманитарных наук

при Правительстве Республики Мордовия. 2023. Т. 15. № 1(65). С. 81–91.

8. Никитин Н. П. Владимир Павлович Безобразов // Отечественные экономико-географы XVIII–XX вв. М.: Гос. учеб.-педг. изд. мин. просвещения РСФСР. 1957. С. 194–199.
9. Пахтусова П., Зубенина А. Инженерная культура инновационной экономики // Студенческая газета ПГАТУ «Мариинка» № 6 июнь 2024.
10. Смирнова Е. И. Теория и методика организации самостоятельного творчества трудящихся в культурно-просветительных учреждениях. М.: Просвещение, 1983. 192 с.
11. Трофимов Е.Н. Научно-экспедиционный туризм – современное средство изучения и освоения культурного и природного наследия // Вестник РМАТ. 2015. № 1. С. 3–14.
12. День истории Пермьстата // Материалы круглого стола, посвященного 170-летию ПермьСТАТА.
13. «Ашап – кузница культуры», в рамках краевой программы «Пермский край – территория культуры». 2024.
14. Всероссийская перепись населения 2021 // Материалы круглого стола, посвященного мероприятиям государственной службе статистики. 23 июля – 1 августа 2020. «Цифровые площадки» Пермского ГАТУ и Пермьстат.

**References**

1. Permstat: 170 years of creating statistical data (1854-2024). Territorial'nyy organ Federal'noy sluzhby gosudarstvennoy statistiki po Permskomu krayu (Perm'stat) = Territorial body of the Federal State Statistics Service for Perm Krai (Permstat). Perm; 2024. (In Russ.)

2. Kondrat'yev N. D. Razvitiye khozyaystva Kineshenskogo zemstva Kostromskoy gubernii: sotsial'no-ekonomicheskij i finansovyy ocherk = Development of the economy of the Kineshensky zemstvo of the Kostroma province: socio-economic and financial essay. Kineshma: Zemskaya printing house; 1915. 446 p. (In Russ.)

3. Vorob'yev N.YA. Vsesoyuznaya perepis' naseleniya 1926 goda = All-Union population census of 1926. Moscow: GOSSTATIZDAT; 1957. 111 p. (In Russ.)

4. Krasnoporov I. M. Vospominaniya zemskogo statistika: 1872-1902 = Memories of a zemstvo statistician: 1872-1902. Moscow: Golden Section; 2008. 120 p. (In Russ.)

5. Latysheva A. I., Yashmanova L. N., Razumov A. I. All-Russian Agricultural Census and Sustainable Development of Rural Areas (on the Example of Perm Theme Parks). ENZH «Agrarnoye obrazovaniye i nauka» = EJ «Agrarian Education and Science». 2016; 3. (In Russ.)

6. Latysheva A.I., Trotsenko V.N., Razumov A.I., Pleshivikh A. Facets of Scientific Communications and Digital Transformations. Studencheskaya gazeta PGATU «Mariinka» № 9 oktyabr' 2020 = Student Newspaper of PGATU «Mariinka» No. 9 October 2020. (In Russ.)

7. Lovin S. V. Organization and Conduct of Zemstvo Statistical Work in the Middle Volga Region. Vestnik NII gumanitarnykh nauk pri Pravitel'stve Respubliki Mordoviya = Bulletin of the Research Institute of Humanities under the Government of the Republic of Mordovia. 2023; 15; 1(65): 81-91. (In Russ.)

8. Nikitin N. P. Vladimir Pavlovich Bezobrazov. Otechestvennyye ekonomiko-geografy XVIII-KHKH vv. Moscow: Gos. ucheb-pedg. izd. min. prosveshcheniya RSFSR = Domestic economic geographers of the 18th-20th centuries. Moscow: State educational-pedagogical publication of the Ministry of Education of the RSFSR. 1957: 194-199. (In Russ.)

9. Pakhtusova P., Zubenina A. Engineering culture of the innovative economy. Studencheskaya gazeta PGATU «Mariinka» № 6 iyun' 2024 = Student newspaper of PGATU «Mariinsky» No. 6 June 2024. (In Russ.)

10. Smirnova Ye. I. Teoriya i metodika organizatsii samodeyatel'nogo tvorchestva trudyashchikhsya v kul'turno-prosvetitel'nykh uchrezhdeniyakh = Theory and methods of organizing amateur creativity of workers in cultural and educational institutions. Moscow: Education; 1983. 192 p. (In Russ.)

11. Trofimov Ye.N. Scientific expeditionary tourism - a modern means of studying and developing cultural and natural heritage. Vestnik RMAТ = Bulletin of the Russian Academic Theatre. 2015; 1: 3-14. (In Russ.)

12. Permstat History Day. Materialy kruglogo stola, posvyashchennogo 170-letiyu Perm'STATA = Materials of the round table dedicated to the 170th anniversary of PermSTAT. (In Russ.)

13. «Ashap - kuznitsa kul'tury», v ramkakh krayevoy programmy «Permskiy kray – territoriya kul'tury» ==»Ashap - the forge of culture», within the framework of the regional program «Perm Krai - Territory of Culture». 2024. (In Russ.)

14. All-Russian Population Census 2021. Materialy kruglogo stola, posvyashchennogo meropriyatiyam gosudarstvennoy sluzhbe statistiki. 23 iyulya – 1 avgusta 2020. «Tsifrovyye ploshchadki» Permskogo GATU i Perm'stat = Materials of the round table dedicated to the events of the state statistics service. July 23 - August 1, 2020. «Digital platforms» of Perm GATU and Permstat. (In Russ.)

**Сведения об авторе**

**Анна Ивановна Латышева**  
 К.э.н., кандидат экономических наук,  
 доцент кафедры экономики и организации  
 аграрного производства  
 Пермский ГАТУ имени академика  
 Д.Н. Прянишникова,  
 Пермь, Россия  
 Эл. почта: nela.perm@mail.ru

**Information about the author**

**Anna I. Latysheva**  
 Cand. Sci. (Economics), Candidate of Economic  
 Sciences, Associate Professor of the Department  
 of Economics and Organization of Agricultural  
 Production  
 Perm State Technical University named after  
 Academician D.N. Pryanishnikov, Perm, Russia  
 E-mail: nela.perm@mail.ru