

# **Демография**

**- наука о закономерностях**

**воспроизводства населения**

# ГИЙЯР

(1799-1876)

**французский статистик и естествоиспытатель**

**Один из основателей Парижского  
статистического общества.**

**Рассчитал таблицы смертности для  
населения Франции.**

**Гийяр вошёл в историю как автор  
термина «демография».**

**«Элементы  
статистики человека  
или сравнительная  
демография»**



**В этой работе, направленной против мальтузианства, Ж. Гийяр на основе анализа статистических данных стремился показать, что население растёт в соответствии с имеющимися средствами существования**

# **Теоретические демографические науки:**

- теоретическая демография;**
- история демографии;**
- историческая демография;**
- экономическая демография;**
- этническая демография**

# **Методика и частные демографические науки**

**- источники данных о населении;**

**- статистические методы их обработки**

**- социально –  
экономическое  
прогнозирование;**

**- ОСНОВЫ  
демографической  
ПОЛИТИКИ**



# **Историческая демография**

- это научная дисциплина, объектом исследования которой является демографическая история
  - органичная часть процесса развития человечества.

**Историческая демография находится на стыке двух отраженных в ее названии наук, в силу этого является разделом демографической науки и одновременно отраслью исторических знаний**

## **Предмет изучения исторической демографии**

**- это рассмотрение всей системы демографических наук  
и определение в ней места исторической демографии,  
а также анализ источниковой базы курса;**

**реконструкция исторической динамики численности населения;**

**изучение изменений его состава, расселения и плотности,  
а также миграции; изучение демографических факторов в  
истории и,**

**вместе с тем, выявление их исторической обусловленности,  
рассмотрение основных направлений демографической  
политики**

**на разных этапах исторического процесса и ее результатов,  
а также получение знаний о методиках,  
возможностях и результатах демографического  
прогнозирования**

Лекция № 1

# **ИСТОРИЧЕСКАЯ ДЕМОГРАФИЯ: предмет и этапы развития**

**План**

- 1. Историческая демография как наука**
- 2. Этапы становления демографии**

**Критерий периодизации  
– наличие достоверной  
информации о  
населении**

# Периоды демографического развития человечества

-дописьменный;

-достатистический;

-статистический

**Палеодемография**

**Этноархеология**

**Эпиграфика**

- **Цензы;**
- **Бюллетени смертности;**
- **Метрические книги;**
- **Описи владений;**
- **Завещания;**
- **Брачные договоры;**
- **Кладбищенские книги;**
- **Налоговые и военные документы**

- **Всеобщие переписи населения;**
- **Текущий учет населения;**
- **Регистры**



# ГРАУНТ Джон

(1620—1674)

английский учёный, родоначальник науки демографии

Начал разрабатывать методы статистики и переписи населения, которые являются основой современной демографии. Впервые использует таблицу дожития, содержащую данные о вероятностях дожития до определённого возраста.

Его книга «Естественные и политические наблюдения над списками умерших» посвящена преимущественно статистике по социальной гигиене. Он изучает отчёты о смертности и предпринимает попытку создания системы предупреждения возникновения очагов и распространения бубонной чумы. Система фактически создана не была, но его работы являются первой, основанной на методах статистики, оценкой численности населения Лондона.

Д. Граунт по профессии был галантерейщиком, однако благодаря продемонстрированной в книге научной эрудиции, и при содействии Карла II стал членом Лондонского королевского общества.



CAPTAIN JOHN GRAUNT

# ГАЛЛЕЙ Э́дмунд

(1656 —1742) —

английский Королевский астроном, геофизик, математик, метеоролог, физик и демограф

Э. Галлей внёс огромный вклад в становление демографической науки. В 1693 г. построил полную таблицу смертности для населения города Бреслава, включив в неё младенческую и детскую смертность. Галлей дал определение основных показателей таблицы смертности, исчислил вероятности дожития и кончины для своих современников, ввёл в науку понятие средней продолжительности предстоящей жизни, сформулировал методику регулирования тарифов в страховании жизни при помощи таблицы смертности. Галлей является основателем теории актуарных расчётов в сфере страхования жизни. Форма таблицы смертности Галлея и принципы её построения используются в страховании до настоящего времени



# **ДЕПАРСЬЕ Антуан**

**(1703 - 1768) –  
французский математик**

**Работы относятся к теории вероятностей,  
математической статистике, прикладной  
механике и гидравлике.**

**По поручению правительства занялся  
исследованиям таблиц смертности Э. Галлея;  
этими таблицами затем пользовались  
страховые общества**



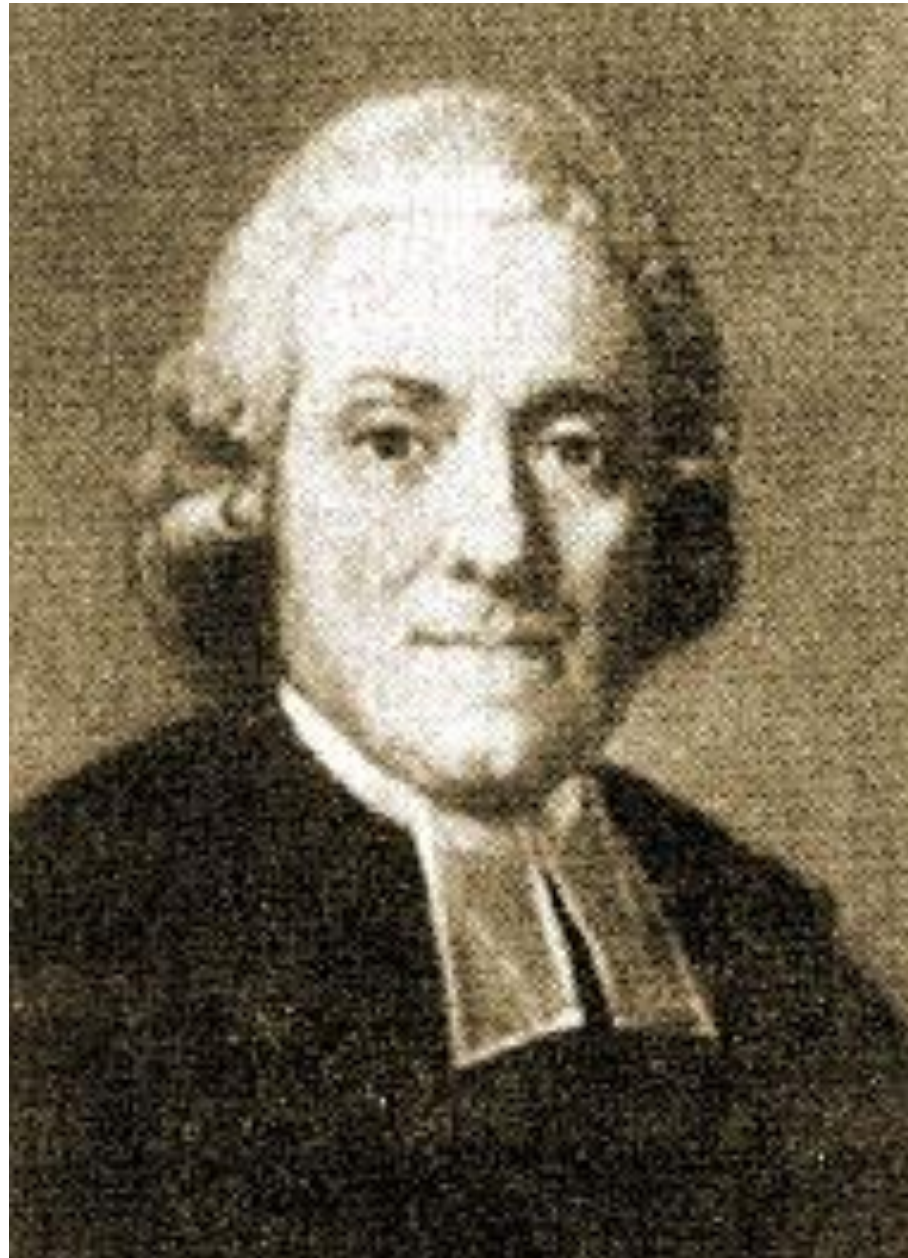
# **ЗЮСМИЛЬХ**

## **Иоганн-Петер**

**(1707 - 1767) —**

**пастор, универсально образованный учёный и общественный деятель Эпохи Просвещения**

**Работал над имеющимся в наличии немецким статистическим материалом (главным образом — над церковными книгами Прусского государства), с целью исследовать движение населения**





# **РИЧЧОЛИ Джованни**

**(1598 — 1671),  
итальянский астроном**

**В 1651 г. вышел его труд «Новый Альмагест», который был энциклопедией астрономических знаний того времени. В него вошли протоколы процесса над Г. Галилеем с текстом отречения, приложена лунная карта, на которой обозначены кратеры, названные именами астрономов**



*Ego idem Francisco Ximenes de Grimaldo.*

# **МАЛЬТУС Томас**

**(1766—1834)**

**английский священник и учёный,  
демограф и экономист**

**Автор теории, согласно которой  
неконтролируемый рост  
населения должен привести к  
голоду на Земле**



**Мальтузианство**

# **В 1798 г. Мальтус опубликовал книгу «Опыт о законе народонаселения»)**

**Три основных тезиса «Опыта»:**

- 1. Из-за биологической способности человека к продолжению рода его физические способности используются для увеличения своих продовольственных ресурсов.**
- 2. Народонаселение строго ограничено средствами существования.**
- 3. Рост народонаселения может быть остановлен лишь встречными причинами, которые сводятся к нравственному воздержанию или несчастьям (войны, эпидемии, голод).**

# ПИРЛ Реймонд

(1879-1940) –

американский статистик, биолог и демограф

Научную известность Пирлу принесли предпринятые им в 1920-е гг. попытки прогнозировать динамику численности населения по так называемой логистической кривой. Пирл вывел закономерности роста численности популяции опытным путем. Изучая зависимость продолжительности и темпа роста популяции плодовых мушек от ее плотности, он установил, что эта зависимость выражается в виде логистической кривой. Т. е. сначала прирост увеличивается, а достигнув определенного уровня, приостанавливается. Пирл перенес этот биологический закон на рост населения и произвел соответствующие расчеты в нескольких европейских странах и США. Рост их населения совпал с логистической кривой для периода до 1920-х гг., но в дальнейшем значительно отклонился от нее. Это показало слабость метода Пирла и формальных приемов прогнозирования вообще

# **Логистическая кривая**





# БЕРТИЛЬОН

Луи Адольф (1821 - 1883),

французский учёный, профессор демографии при Антропологической школе в Париже. Много лет занимался врачебной практикой, затем стал работать в области демографической статистики и антропологии. Занимал пост директора Статистического бюро Парижа. Статистику населения БЕРТИЛЬОН рассматривал как особую науку — демографию, изучающую состав населения (демография статистическая) и движение населения (демография динамическая)



# Кетле Жак

(1796 —1874)

— бельгийский математик, астроном, метеоролог, социолог

**Один из родоначальников научной статистики.**

**В раннем детстве обнаружил блестящие способности к математике и уже в 18 лет был учителем этого предмета в своем родном городе. Обратившись к изучению физики, Кетле доказал необходимость сделать ее одним из главных предметов школьного обучения**



*Lambert-Adolph-Jacques Quetelet*

# ДЖИНИ Коррадо

(1884 - 1965)

— итальянский статистик, социолог, демограф и экономист

Один из ведущих теоретиков и идеологов фашизма. Автор книги «Научные основы фашизма» (1927). Являлся президентом итальянских Социологического и Статистического обществ.

КОЭФИЦИЕНТ ДЖИНИ — макроэкономический показатель, характеризующий дифференциацию денежных доходов населения в виде степени отклонения фактического распределения доходов от абсолютно равного их распределения между жителями страны.



**ТОМПСОН Уоррен**  
**- американский**  
**демограф и**  
**экономист**



**У американского демографа Уоррена Томпсона в 1929 г. впервые появляется представление о том, что за наблюдавшимися в его время изменения и географические различия демографических показателей стоят не просто очередные временные колебания, каких было много в прошлом, не просто привычная неодинаковость поведения городских и сельских жителей и т.п., — он первым заговорил о разных типах демографического поведения, о глубоких качественных различиях между ними, возникающих вследствие эпохальных исторических перемен.**

**Эта идея положила начало концептуализации взглядов на современный этап мировой демографической эволюции, оформившихся впоследствии в теорию демографического перехода**

# **ХЕРШ Либман**

**(1882-1955) - швейцарский демограф**

**Доктор социологии, зав. кафедрой статистики и демографии Женевского ун-та, президент Международного союза по научным исследованиям в области народонаселения, один из организаторов Всемирной конференции по народонаселению в Риме. Исследовал социальные факторы демографических процессов, демографические последствия войн, этнические различия в смертности**

Dr. Liehmann Hersch

Professor an der Universität Gießen

# MEIN JUDENTUM

Das Judentum  
aus Standpunkt eines jüdischen  
Publizisten gesehen

Vorlesung gehalten am 1. und 15. November 1891  
im Saal des Vereins jüdischer Studenten  
an der Universität Gießen

VERLAG VON FRIEDRICH VON SIEBEL

**Л. Херш известен как автор  
потенциальной демографии**

**- способа измерения численности и  
структуры населения не числом  
людей, а жизненными потенциалами,  
т. е. числом лет жизни, предстоящих  
людям при данном уровне  
смертности в каждом возрасте**

# **АРЬЕС Филипп**

**(1914 -1984)**

**— французский историк,  
автор работ по истории  
повседневности, семьи и детства**

**Ф. Арьес - автор трудов, посвященных детству, ребенку и отношению к нему при «старом порядке», преимущественно в XVI—XVIII вв.**

**В своих работах показал, что и отношение к детству и восприятие смерти суть важные предметы исторического анализа.**

**Арьес выдвигает тезис о том, что в средневековом обществе, идеи детства как таковой не существовало. Детство как понятие и как специфическая роль в семье возникает в XVII в.**



**Предметом наиболее  
известной книги Ф. Арьеса  
«Человек перед лицом смерти»**

**является история отношения к  
смерти в европейском  
обществе**



**Арьес Ф.**

**Человек перед лицом  
смерти.**

**М.: «Прогресс-Академия»,  
1992**

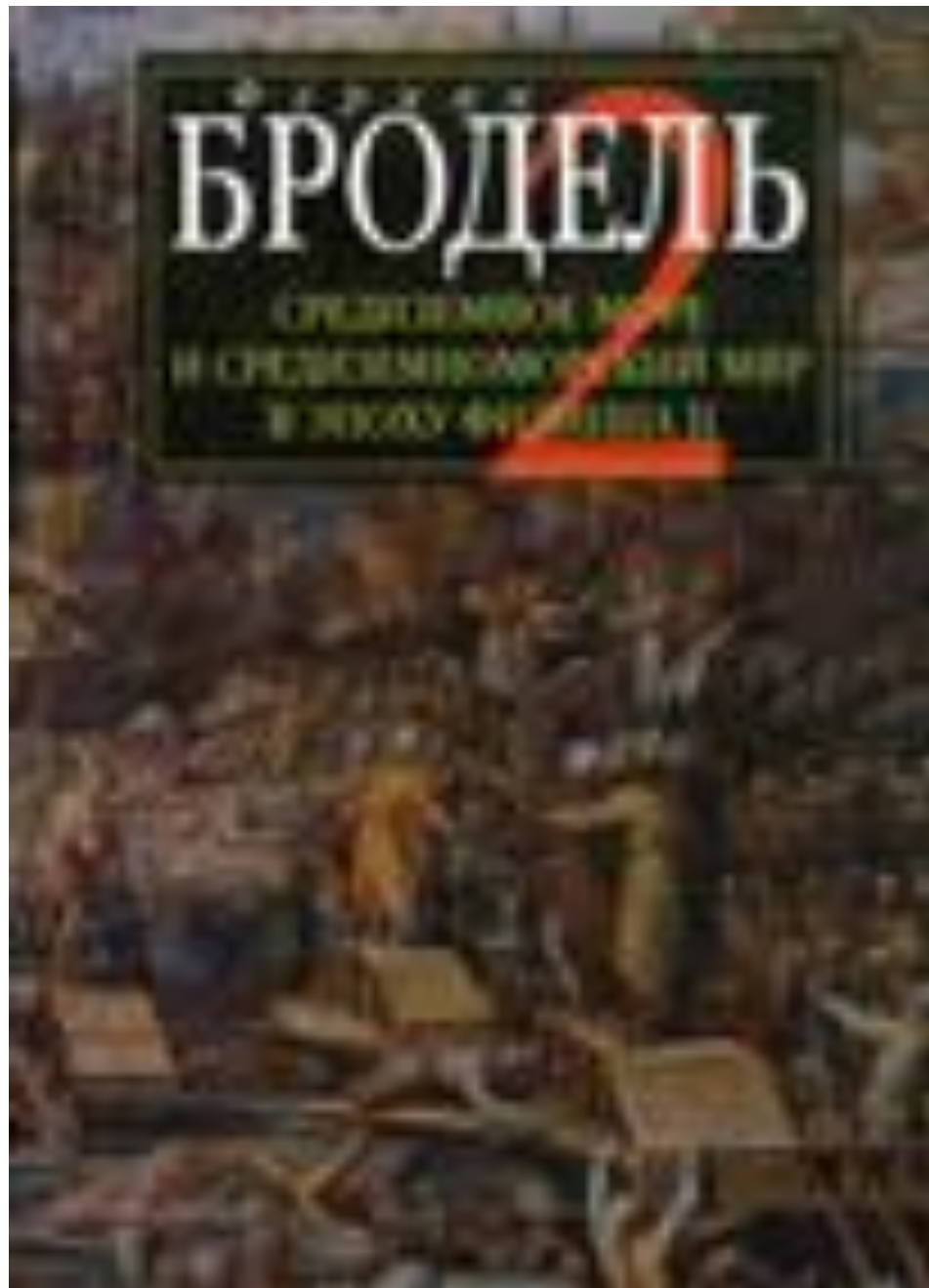
# БРОДЕЛЬ Фернан

(1902 — 1985) — французский историк

Произвел революцию в исторической науке своим предложением учитывать экономические и географические факторы при анализе исторического процесса. Самой известной работой Броделя считается его трёхтомник «Материальная цивилизация, экономика и капитализм, XV—XVIII вв.», вышедший в свет в 1979 г. Это широкомасштабное исследование доиндустриального мира, в мельчайших деталях показывающее, как функционировали экономики европейских стран в данный исторический период. Особенно подробно в нём характеризуются развитие торговли и денежное обращение, много внимания уделяется также влиянию географической среды на социальные процессы

# БРОДЕЛЬ

СРЕДИЗЕМНОЕ МОРЕ  
И СРЕДИЗЕМНОМОРСКИЙ МИР  
В ЭПОХУ ФЕНИЦИЙ II





- **Бернаули**
- **Эйлер**
- **Герман**
- **Борткевич**

# **СЕМЕНОВ-ТЯН-ШАНСКИЙ**

## **Пётр Петрович**

**(1827 — 1914) — русский географ, ботаник, статистик,  
государственный и общественный деятель**

**Вице-председатель Императорского Русского географического общества и президент Русского энтомологического общества.**

**Почётный член: Императорской Академии наук и Академии художеств. Сенатор Правительствующего сената и член**

**Государственного совета. Член Русского горного общества.**

**Действительный член всех Российских университетов.**

**Почётный член Витебской губернской архивной комиссии.**

**Инициатор ряда экспедиций в Центральную Азию. В**

**1859—1860 участвовал в качестве эксперта и управляющего делами Редакционной комиссии по подготовке реформы 1861 г.**

**Организатор первой переписи населения России в 1897 г.**



# **ПАЕВСКИЙ**

**Владимир Владиславович**

**(1893—1934) - демограф и статистик**

**Заложил основы математического направления в отечественных демографических исследованиях, создал новый метод построения таблиц смертности.**

**Автор первого в СССР руководства по демографической и медицинской статистике «Элементы статистики» (1931)**





# **ПТУХА**

**Михаил Васильевич**

**(1884 - 1961) - советский статистик и демограф, член-корреспондент АН СССР**

**В 1919—1938 гг. директор Института демографии АН УССР.**

**Основные труды по общей теории статистики, теоретической и прикладной демографии, истории статистики и демографии**



# СТРУМИЛИН

Станислав Густавович

(1877 — 1974) - советский экономист и статистик, академик АН СССР,  
Герой Социалистического Труда

Основные труды по экономике, статистике, управлению народным хозяйством, планированию, демографическому прогнозированию, политэкономии социализма, экономической истории, научному коммунизму, социологии, философии. Струмилину принадлежит один из методов построения индекса производительности труда — «Индекс Струмилина». Под руководством Струмилина разработана первая в мире система материальных балансов. Написал свыше 700 научных трудов. Наиболее крупные из них: «Богатство и труд», «Проблемы экономики труда», «Очерки советской экономики», «Промышленный переворот в России».

Был членом Польской АН и Румынской АН, почётным доктором Варшавского университета, почётным членом Демографического общества при АН ЧССР



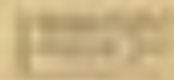
УДК 621.772.01:621.772.01

А. С. СЕРГЕЕВ

# УРАЛ

НОВЫЙ РАЙОН  
САХАРНОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ИЗДАТЕЛЬСТВО



УРАЛСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

# **КВИТКИН**

**Олимпий Аристархович  
(1874-1939)**

**- советский статистик и  
демограф**

**С 1919 г. работал в центральном аппарате советских статистических органов. Сыграл видную роль в осуществлении городской переписи населения СССР 1923 и особенно в разработке программы и проведении Всесоюзной переписи населения 1926 г. Был одним из инициаторов создания системы механизированной обработки статистической информации.**

**Квиткину принадлежит заслуга и в развитии публикаций материалов переписей населения. Он - автор и редактор 10 - томного научного издания итогов городской переписи 1923 г.**

**Публикация материалов переписи населения 1926 г. - его главный научный труд.**

**Во второй половине 1930-х гг. возглавлял Бюро переписи населения ЦУНХУ при Госплане СССР**





# **УРЛАНИС**

**Борис Цезаревич  
(1906 — 1981)**

**— советский демограф,  
автор работ по экономической  
демографии, общей теории  
статистики, общим проблемам  
народонаселения, динамики и  
структуры населения СССР**



## Основные сочинения

История американских цензов. М., 1938;

Рост населения в Европе. М., 1941;

Войны и народонаселение Европы. М., 1960;

Рождаемость и продолжительность жизни в СССР. М., 1963;

Динамика и структура населения СССР и США. М., 1964;

История одного поколения. М., 1968;

Общая теория статистики. М., 1973;

Проблемы динамики населения СССР. М., 1974

# **БОЯРСКИЙ**

**Арон Яковлевич  
(1906— 1985)**

**-советский экономист-статистик,  
демограф, заслуженный деятель  
науки РСФСР**

**Один из инициаторов создания Московского экономико-статистического института, зам. директора и одновременно зав. кафедрой статистики, а затем демографии.**

**В 1963-78гг. директор НИИ ЦСУ СССР. Активный участник Всесоюзных переписей населения 1939, 1959, 1970, 1979 гг.**

**Боярский внёс большой вклад в развитие советской статистики и демографии. Предложил метод определяющих функций для расчёта таблиц смертности и формулу для вычисления вероятности смерти при деформированной возрастной структуре населения (Формула Боярского).**

**Обосновал наилучшие с экономических позиций параметры населения (Оптимум демографический), изучал историю переписей населения, одним из первых начал разработку теории и методики перспективных расчётов населения, раскрыл предмет и сформулировал задачи демографии**



# **ТОМИЛИН**

**Сергей Аркадьевич  
(1877 1952)**

**— доктор медицинских наук,  
специалист в области социальной  
гигиены и демографии, медицинской  
статистики**



# **СИФМАН**

**Роза Иосифовна (1900- 1978)**

**-советский демограф и медицинский статистик**

**Внесла существенный вклад в изучение динамики и факторов рождаемости в СССР, разработав программы и методики ряда обследований рождаемости и обобщив их результаты. Впервые изучила когортным методом динамику рождаемости по СССР в целом и в отдельных группах населения, разработала систему показателей рождаемости для реальных когорт, провела первое в советской демографии исследование протогенетических интервалов. Сифман показала, что снижение уровня рождаемости в стране происходило постепенно, начиная с 1930-х гг. XX в.**

**Изучала влияние младенческой смертности на состав населения по полу, её уровень и динамику в годы Великой Отечественной войны, разработала оценки численности населения России за 1897-1914 гг.**

# Рашин

Адольф Григорьевич  
(1888- 1960) - советский историк и демограф

В 1920 гг. Рашин принимал активное участие в становлении государственной статистики труда. В 1930-1940 гг. работал в плановых и научных учреждениях и занимался исследованием формирования рабочего класса в дореволюционной России.

Наибольшую известность получила его книга «Население России за 100 лет (1811-1913 гг.)», вышедшая в 1956 г.

- В монографии была дана картина динамики общей численности населения и сдвигов в его территориальном размещении и плотности;
- Раскрыта динамика численности городского населения;
- Особое внимание уделено изменениям рождаемости, смертности и прироста населения за 1861-1913 гг.;
- Рассмотрены демографическая структуры населения страны;
- Охарактеризован социальный и профессиональный состав жителей крупных городов;

Монография Рашина подвела итог тому, что было сделано к сер. 1950-х гг. в области изучения демографической истории страны, и до сих пор остается одним из наиболее авторитетных источников сведений о демографическом развитии России в XIX в.

А. С. РАШИН

НАСЕЛЕНИЕ  
РОССИИ  
ЗА  
100 ЛЕТ

ГОССТАТИСАТ  
МОСКВА  
1988

# **Кабузан**

**Владимир Максимович  
(1932 - 2008)**

**- советский, российский историк,  
доктор исторических наук,  
специалист в области исторической  
демографии**

## Библиография

- Изменения в размещении населения России в XVIII — первой половине XIX в. (по материалам ревизий). М., 1971.
- Народонаселение Бессарабской области и левобережных районов Приднестровья (конец XVIII — первая половина XIX в. Кишинев, 1974.
- Как заселялся Дальний Восток (вторая половина XVII — начало XX в.). Хабаровск, 1973.
- Дальневосточный край в XVII — начале XX вв. (1640—1917). М., 1985.
- Народы России в XVIII в. Численность и этнический состав. М., 1990.
- Народы России в первой половине XIX в. Численность и этнический состав. М., 1992.
- Население Северного Кавказа в XIX—XX вв. СПб., 1996.
- Население Крыма в конце XVIII — конце XX в. М., 2003 (в соавторстве).
- Эмиграция и реэмиграция в России в XVIII — начале XX в. М., 1998.
- Крепостное население России в XVIII в. — 50-х годах XIX в. М., 2002.
- Русские в мире. Динамика численности и расселения (1719—1989). СПб., 1996.
- Немецкоязычное население в Российской империи и СССР в XVIII—XX вв. М., 2003.
- Украинцы в мире. Динамика численности и расселения. 20-е годы XVIII в. — 1989 г. М., 2006.

# **БРУК**

**Соломон Ильич**

**(1920 — 1996) — советский учёный-этнограф, доктор географических наук, профессор, лауреат Государственной премии СССР, заслуженный деятель науки России**

**Считается родоначальником этнодемографии и этнической картографии в СССР.**

**Сыграл ведущую роль в создании фундаментальных изданий «Численность и расселение народов мира» (М., 1962), «Атлас народов мира» (М., 1964).**

**Являлся заместителем главного редактора в энциклопедических этнографических изданиях «Народы мира: Историко-этнографический справочник» (1988) и «Народы России (1994)**

- Вишневский А. Г
- Водарский Я. Е.
- Данилов В. П.
- Дробишев В.З.
- Жиромская В. Б.
- Яцунский В.К.

# **ВИШНЕВСКИЙ**

**Анатолий Григорьевич  
(род. в 1935 г.)**

**— российский демограф,  
доктор экономических наук,  
руководитель Центра демографии и  
экологии человека РАН**





Anatoly

**VISHNEVSKY**



ВЕСЕННЯЯ  
ПЕРЕПИСЬ НАСЕЛЕНИЯ  
1937 ГОДА  
ОБЩИЕ ИТОГИ

BookiVedi.ru

электронная библиотека

**Мокеров И. П.**

**• Коростелев Г. М.**

**• Алексеев В. В.**

**• Кузьмин А.И.**

**• Корнилов Г. Е.**

**• Русина Ю. А.**