Л И Т Е Р А Т У Р А.

К. А. Андреевъ. О таблицах смертности. Опыт теоретическаго изслѣдованія о законахъ смертности и составленія таблицъ смертности для Россіи. Москва 1871.

В. І. Борткевичъ. Смертность и долговѣчность мужскаго православнаго населенія Европейской Россіи. Приложение № 8 къ LXIII тому Записокъ Импер. Акад. Наукъ. Спб. 1890.

Его-же. Смертность и долговѣчность женскаго православнаго населенія Европейской Россіи. Приложение № 3 къ LXVI тому Записокъ Импер. Акад. Наукъ. Спб. 1891.

Его-же. Изъ курса статистики. Спб. 1900.

Его-же. Статьи Sterblichkeit, Sterblichkeitstafeln и die mittlere Lebensdauer въ Handwörterbuch d. Staatswissenschaften, изд. подъ ред. Конрада, Лексиса и Ленина.

Л. Бессеръ и К. Баллодъ. Смертность, возрастной составъ и долговѣчность православнаго народонаселенія обоаго пола въ Россіи за 1851—1890 годы. Записки Импер. Акад. Наукъ по ист.-филол. отд., т. I, № 5. Спб. 1897.

В. Я. Буныковский. Опыт о законахъ смертности въ Россіи. Прил. № 6 къ VIII тому Записокъ Импер. Акад. Наукъ. Спб. 1865.

Его-же. Антропологическія изслѣдованія и ихъ приложение къ мужскому населенію Россіи. Прил. № 5 къ XXIII тому Записокъ Импер. Акад. Наукъ. Спб. 1874.

В. И. Гребенщиковъ. Смертность въ 12 губерніяхъ Европейской Россіи за 1896—1897 годы по отдѣльнымъ поламъ и возрастамъ. Вѣстникъ общественной гигиены, июль—октябрь. 1902.

Б. Ѳ. Малепевскій. Теорія и практика пенсіонныхъ кассъ. Т. 2, часть I. Математическая статистика. Спб. 1890.

С. А. Новосельскій. Статистическій матеріалъ по вопросу о высокой смертности въ Россіи. Вѣстн. обществ. гигиены, 1908, январь февраль.

Его-же. О различіяхъ въ смертности городскаго и сельскаго населенія Европейской Россіи. Общественный врачъ, № 4, 1911.

Его-же. Къ вопросу о пониженіи смертности и рождаемости въ Россіи. Вѣстн. обществ. гигиены, мартъ, 1914.

Р. Орженцкій. Учебникъ математической статистики. Спб. 1914.

Е. С. Савичъ. Элементарная теорія страхованія жизни и трудоспособности. Изд. 2-е. Спб. 1909.

А. А. Чупровъ. Очерки по теоріи статистики. 2-ое изд. Спб. 1910.

Ю. Ѳ. Янсонъ. Георія статистики. 5 изд. Спб. 1913.

Его-же. Сравнительная статистика населенія. Спб. 1892.

V. Vaumbacher. Mémoire sur la construction ou les calculs des tables de survie et de mortalité. Congrès internat. de Statistique à Budapest. 1875.

L. A. Bertillon. Des diverses manières de mesurer la durée de la vie humaine. Journ. de la Société de Statistique de Paris. 1866.

Его-же. Détermination de la mortalité dans les différents milieux Journ. de la Soc. de Statistique de Paris. 1869.

Его-же. Статьи Mortalité въ Dictionnaire encyclopédique des sciences médicales, изд. подъ ред. Дешамбра.

J. Bertillon. Elements de démographie. Paris. 1896.

M. Blocq. Traité théorique et pratique de statistique. 2 éd. Paris. 1886.

E. Dormoy. Théorie mathématique des assurances sur la vie. Paris. 1878.

E. Levasseur. La population française. Paris. 1889—1892.

L. March. Statistique internationale du mouvement de la population. Paris. 1907. Изданіе Statistique Générale de la France.

A. Quetelet. Physique sociale. Bruxelles. 1869.

Его-же. Sur les tables de mortalité et de la population. Bulletin de la Commission centrale de Statistique de Belgique, V. Bruxelles. 1853.

Его-же. Sur les tables de mortalité et spécialement sur les tables de mortalité de la Belgique. Journal des Economistes. 2-me sér. IV. 1854.

Его-же. Tables de mortalité et leur développement. Bruxelles. 1872

- P. Richard et E. Petit. Théorie mathématique des assurances. 1908.
J. Burn. Vital Statistics explained. London. 1914.
W. P. Elderton and R. C. Fippard. The construction of Mortality and Sickness Tables. London. 1914.
W. Farr. On the construction of Life-tables. Philos. Transactions. 1859.
Его-же. Vital Statistics. London. 1885. Посмертное издание Sanitary Institute of Great Britain.
G. King. Institute of Actuaries Text—Book. II. Life Contingencies. 2 ed London. 1902.
H. Macleod. Methods and calculations in Hygiene and Vital Statistics. London. 1904.
F. Neison. Contribution to Vital Statistics. 3 ed. London. 1857.
A. Newsholme. The elements of Vital Statistics. 3 ed. London. 1899.
Woolhouse. On interpolation, summation and the adjustment of numerical tables. Journ. of the Institute of Actuaries. Vol. XI—XII.
H. Westergaard. Die Lehre von der Mortalität und Morbilität. 2-te Aufl. Jena. 1901.
E. Blaschke. Vorlesungen über mathematische Statistik. Leipzig und Berlin. 1906.
K. Becker. Zur Berechnung von Sterbetafeln an die Bevölkerungsstatistik zu stellende Anforderungen. Congrès international de Statistique à Budapest. 1875.
Его-же. Zur Theorie der Sterbetafeln für ganze Bevölkerungen. Statist. Nachrichten über das Grossherzogtum Oldenburg. 1867. IX Heft. Anhang zum 1 Teil.
G. Knapp. Ueber die Ermittlung der Sterblichkeit aus den Aufzeichnungen der Bevölkerungsstatistik. Leipzig. 1868.
Его-же. Die Sterblichkeit in Sachsen nach amtlichen Quellen dargestellt. Leipzig. 1869.
Его-же. Theorie des Bevölkerungswechsels. Braunschweig. 1874.
W. Lexis. Abhandlungen zur Theorie der Bevölkerungs und Moralstatistik. Jena. 1903. Имѣющіяся въ этомъ сборникѣ статьи «графическій методъ изслѣдованія смертности» и «порядокъ вымирания» переведены на русскій языкъ подъ ред. проф. А. А. Чупрова. СПб. 1906.
G. Zeuner. Abhandlungen zur mathematischen Statistik. Leipzig. 1869.

Для отдѣльныхъ государствъ Западной Европы имѣются слѣдующія таблицы смертности:

- Англія и Уэльсъ. 1) Таблица смертности (В. Фаррѣ) по даннымъ объ умершихъ въ 1841 г. и переписи того же года. — 5 Annual Report of the Registrar General of births, deaths and marriages in England and Wales. London. 1842.
2) Таблица смертности (В. Фаррѣ) по даннымъ объ умершихъ за 1833—1844 г.г. и переписей 1831 и 1841 г.г. — 12 Annual Report of the Registrar General of births, deaths and marriages in England and Wales. London. 1849.
3) Таблица смертности (В. Фаррѣ) по даннымъ объ умершихъ за 1833—1854 г.г. и переписей 1831, 1841 и 1851 г.г. — W. Farr. Englisch Life Table. London. 1864.
4) Таблица смертности (Огль) по даннымъ объ умершихъ за 1871—1880 г.г. и переписей 1871 и 1881 г.г. — Supplement to the 45 Annual Report of the Registrar General of births, deaths and marriages in England and Wales. London. 1885.
5) Таблица смертности (Татгэмъ) по даннымъ объ умершихъ за 1881—1890 г.г. и переписей 1881 и 1891 г.г. — Supplement to the 55 Annual Report of the Registrar General of births, deaths and marriages in England and Wales. London. 1895.
6) Таблица смертности (Татгэмъ) по даннымъ объ умершихъ за 1891—1900 г.г. и переписей 1891 и 1901 г.г. Supplement to the 65 Annual Report of the Registrar General of births, deaths and marriages in England and Wales. London. 1907.

7) Таблицы смертности (Бингъ): одна по даннымъ объ умершихъ за 1901—1910 г.г. и переписей 1901 и 1911 г.г. — и другая по даннымъ объ умершихъ за 1910—1912 и переписи 1911 г. Supplement to the 75 Annual Report of the Registrar General of births, deaths and marriages in England and Wales. Part. I. Life Tables. London. 1914.

Австрія Кромѣ сочращенной таблицы Бодіо, вычисленной для 1880—1882 г.г. (Bulletin de l'Institut International de Statistique t. II livr I), имѣется только одна официальная таблица смертности, вычисленная по даннымъ объ умершихъ за 1900—1901 г.г. и переписи 1900 г. Österreichische Statistik Bd. LXV, N. 5.

Венгрія. Имѣется одна таблица смертности по даннымъ объ умершихъ за 1900—1901 г.г. и переписи 1900 г. Mortalitätstafel der Länder der Ungarischen Krone. Ungarische Statistische Mitteilungen. Neue Serie. Band. 11. Budapest. 1906

Бельгія. 1) Таблица смертности, вычисленная Кетле, изъ совокупностей умершихъ въ 1841—1845 г.г., въ предположеніи неподвижности населенія. — Bulletin de la Commission centrale de Statistique de Belgique, t. II. 1851.

2) Таблица смертности, вычисленная Лиагромъ, изъ совокупностей умершихъ за 1841—1850 г.г., съ поправками по формулѣ Эйлера. Помѣщена въ книгѣ: Liagre. Calcul des probabilités et la théorie des erreurs. 1852.

3) Таблица смертности (Кетле) по даннымъ объ умершихъ въ 1841—1850 г.г. и переписи 1846 г. Bulletin de la Commission centrale de Statistique de Belgique, t. V. 1853.

4) Таблица смертности (Кетле) по даннымъ объ умершихъ въ 1845—1856 г.г. и переписи 1856 г. Bulletin de la Commission centrale de Statistique de Belgique, t. VIII. 1860.

5) Таблица смертности (Леклеркъ) по даннымъ объ умершихъ за 1881—1890 г.г. Таблицы вычислены частью изъ совокупностей умершихъ и живущихъ по переписямъ 1880—1890 г.г., частью изъ совокупностей однихъ умершихъ съ поправкой по формулѣ Эйлера. — J. Leclerc. Tables de mortalité ou de survie et table de la population pour la Belgique d'après les statistiques officielles. Bruxelles. 1893.

6) Таблица смертности (Леклеркъ) по даннымъ объ умершихъ за 1891—1900 г.г. и переписей 1890 и 1900 г.г. — J. Leclerc. Tables de mortalité ou de survie, loi et table de la population, dressées au moyen des statistiques officielles pour la Belgique. Bull. de la Commission centrale de Statistique, XIX. 1905.

Германія. 1) Таблица смертности (Беккеръ) по даннымъ объ умершихъ съ 1871- 1872 г.г., по 1880—1881 г.г. и переписей 1870 и 1880 г.г. — Monatshefte zur Statistik des Deutschen Reichs, 1887, XI и Statistisches Jahrbuch für das Deutsche Reich. 1888.

2) Таблица смертности по даннымъ объ умершихъ за 1891—1900 г.г. и переписей 1890 и 1900 г.г. — Statistik des Deutschen Reichs, Bd. 200 и Statistisches Jahrbuch für das Deutsche Reich. 1909

3) Таблица смертности по даннымъ объ умершихъ за 1901—1910 г.г. и переписей 1900 и 1910 г.г. — Statistik des Deutschen Reichs, Bd. 246 и Statistisches Jahrbuch für das Deutsche Reich. 1913.

Голландія. 1) Таблица смертности (Баумгауеръ) по даннымъ объ умершихъ за 1840—1851 г.г. и переписей 1840 и 1849 г.г. — Befolkingstafeln. 1856.

2) Таблица смертности (Баумгауеръ) по даннымъ объ умершихъ за 1850—1859 г.г. и переписей 1849 и 1859 г.г. — Statistisch Jaarboek voor het koningrijk der Nederlanden. 1867.

3) Таблица смертности по даннымъ объ умершихъ за 1860—1869 г.г. и переписей 1859 и 1869 г.г. — Sterftetafels voor Nederland. 1878.

4) Таблица смертности (Ванъ-Пешъ) по даннымъ объ умершихъ за 1870—1879 г.г. и переписей 1869 и 1879 г.г. A. J. van Pesch. Sterftetafels voor Nederland. 1885.

5) Таблица смертности (Ванъ-Пешъ) по даннымъ объ умершихъ за 1880—1889 г.г. и переписей 1879 и 1889 г.г. A. J. van Pesch. Sterftetafels voor Nederland. 1897.

6) Таблица смертности (Ванъ-Пешъ) по даннымъ объ умершихъ за 1890—1899 г.г. и переписей 1889 и 1899 г.г. A. J. van Pesch. Sterftetafels voor Nederland. 1906.

7) Таблица смертности (Ванъ-Пешъ) по даннымъ объ умершихъ за 1900—1909 г.г. и переписей 1899 и 1909 г.г. — A. J. van Pesch. Sterfetatfels voor Nederland 1912.

Данія. 1) Таблица смертности по даннымъ объ умершихъ за 1885—1894 г.г. и переписи 1890 г. — Statistik Tabelvoerk, 4 Sér., A 9.

2) Таблица смертности по даннымъ объ умершихъ за 1895—1900 г.г. Statistik Tabelvoerk, 5 Sér., A — 2.

3) Таблица смертности по даннымъ объ умершихъ за 1901—1905 г.г. Statistik Tabelvoerk, 5 Sér., A — 6.

Италія. 1) Таблица смертности по даннымъ объ умершихъ за 1877—1886 г.г. и переписи 1881 г. — Movimento della popolazione secondo gli atti dello stato civile in 1887. Roma, 1889.

2) Таблица смертности по даннымъ объ умершихъ за 1899—1902 г.г. и переписи 1901 г. Movimento della popolazione in 1902. Roma, 1904.

3) Таблица смертности по данымъ объ умершихъ за 1901—1910 г.г. и переписей 1901 и 1911 г.г. Annali di Statistica, Ser. V. Vol. 7.

Норвегія. Таблица смертности, вычисленная А. Кіэромъ по даннымъ объ умершихъ за 1856—1865 г.г. и переписей 1855 и 1865 г.г. — Folkemaendens bevaegelse i aarene 1856—1865. Kristiania, 1869.

2) Таблица смертности (А. Кіэръ) по даннымъ объ умершихъ съ 1871—1872 г.г. по 1880—1881 г.г. и переписи 1875 г. — Norges officielle Statistik, № 68. Kristiania, 1888.

3) Таблица смертности (А. Кіэръ) по даннымъ объ умершихъ съ 1881—1882 г.г. по 1891—1892 г.г. и переписей 1875 и 1891 г.г. — Norges officielle Statistik, 4 Sér., № 304. Kristiania, 1898.

4) Таблица смертности (А. Кіэръ) по даннымъ объ умершихъ съ 1891—1892 г.г. по 1900—1901 г.г. и переписей 1891 и 1900 г.г. — Norges officielle Statistik, 4 Sér., № 118. Kristiania, 1905

5) Таблица смертности по даннымъ объ умершихъ съ 1901—1902 г.г. по 1910—1911 и переписей 1900 и 1910 г.г. — Norges officielle Statistik VI. 4b. Kristiania, 1915.

Франція. 1) Таблица смертности, вычисленная Демонферраномъ изъ совокупностей умершихъ за 1817—1831 г.г. въ предположеніи неподвижности населенія. — Journal de l'Ecole Royale polytechnique, tome XVI, cahier 26. 1838.

2) Таблица смертности, вычисленная Бергильономъ старшимъ по даннымъ объ умершихъ за 1840—1859 г.г. и переписей 1851, 1856 и 1861 г.г. — Journal de la Société de Statistique de Paris, мартъ 1866 г.

3) Таблица смертности по даннымъ объ умершихъ за 1861—1865 г.г. и переписей 1861 и 1866 г.г. — Statistique de la France, 2 Sér., tome XVIII.

4) Таблица смертности по даннымъ объ умершихъ за 1877—1881 г.г. и переписей 1876 и 1881 г.г. — Statistique annuelle du mouvement de la population en 1884.

5) Таблица смертности по даннымъ объ умершихъ за 1898—1903 г.г. и переписи 1901 года. — Résultats statistiques du recensement général de la population effectué le 24 mars 1901. Tome IV и Annuaire statistique de la France 1905.

Швейцарія. 1) Таблица смертности по даннымъ объ умершихъ съ 1876—1877 г.г. по 1880—1881 г.г. и переписи 1880 г. — Recensement fédéral du 1-er décembre 1880, Vol II, Berne, 1883.

2) Таблица смертности по даннымъ объ умершихъ за 1881—1888 г.г. и переписей 1880 и 1888 г.г. — Statistique suisse, tome III, livraison 128.

Швеція. 1) Таблица смертности Варгентина по даннымъ объ умершихъ за 1757—1763 г.г. и текущихъ списковъ населенія. — Kongl. Svenska Vetenskaps Academiens Handlingar 1766—1767.

2) Таблицы смертности, вычисленные Бергомъ по даннымъ объ умершихъ 1816—1840 г.г., 1841—1845 г.г., 1846—1850 г.г., 1851—1855 г.г. и 1841—1855 г.г. и текущихъ списковъ населенія. — Bidrag till Sveriges officiella statistik, Befolknings statistik, nouv. sér. 1—3. 1860.

3) Таблица смертности (Бергъ) по даннымъ объ умершихъ за 1856—1860 г.г. и переписей 1850 и 1860 г.г. — Befolknings statistik, nouv. sér. II—3. 1865.

4) Таблица смертности (Бергъ) по даннымъ объ умершихъ за 1861—1870 г.г. и переписей 1860 и 1870 г.г. — Befolknings statistik, nouv. sér. XII—3. 1874.

5) Таблица смертности по даннымъ объ умершихъ за 1871—1880 г.г. и переписей 1870 и 1880 г.г.—Befolknings statistik, nouv. sér. XXI—3. 1885.

6) Таблица смертности по даннымъ объ умершихъ за 1881—1890 г.г. и переписей 1880 и 1890 г.г.—Befolknings statistik, nouv. sér. XXXII—3. 1895.

7) Таблица смертности по даннымъ объ умершихъ за 1891—1900 г.г. и переписей 1890 и 1900 г.г.—Statistik Tidskrift. 1904, № 1.

Для большинства указанныхъ государствъ имѣются кромѣ того сокращенныя таблицы, вычисленныя Бодіо, и помѣщенныя въ его извѣстныхъ *Confronti Internazionali*. Bull. de l'Institut International de Statistique, t. II, livr. 1 и т. X.

ИЗДАНИЕ

АКАДЕМИИ.

СОДЕРЖАНІЕ.

	Стран.
Предисловіе	2
1. Введеніе	3— 5
2. Таблицы смертности и методы ихъ построенія	5— 9
3. Методъ смертныхъ списковъ	9—16
4. Методъ Лапласа	16—21
5. Методъ В. Я. Буняковскаго	21—22
6. Демографическій методъ	22—34
7. Средняя и вѣроятная продолжительность жизни	34—40
8. Статистическіе матеріалы объ умершихъ въ Россіи	41—52
9. Изученіе смертности въ Россіи	52—97
10. Построеніе новой русской таблицы смертности	97—134
11. Сравненіе русской таблицы смертности съ иностранными таблицами	135—180
12. Пониженіе смертности въ Россіи	180—187
13. Техническо-страховыя'приложенія къ русской таблицѣ смертности	188—202
Литература	203—207