С. В. Чебанов, Д. С. Кузнецова

С. Г. ЧЕБАНОВ И ЕГО АРХИВ

Аннотация. В статье приводятся биографические данные о профессоре, д-ре медицинских наук, военном отоларингологе Военно-медицинской академии Сергее Григорьевиче Чебанове. Лингвистам и математикам С. Г. Чебанов известен как автор так называемого распределения Чебанова—Фукса графических слов текста по количеству слогов в нем, которое было выявлено им еще в 1920-е годы. Обнаружены свидетельства работ С. Г. Чебанова по изучению других ритмических рядов в языке. Распределения графических слов текста по количеству слогом сопоставляются с распределениями по числу слогов в фонетических словах в устной спонтанной речи. Описывается состав личного архива С. Г. Чебанова, хранившегося в семье его сына В. С. Чебанова.

Ключевые слова: Чебанов Сергей Григорьевич, распределение Чебанова—Фукса, отоларингология, Военно-медицинская академия, лингвостатистика, личный архив, фонетические слова, графические слова.

S. G. Chebanov, D. S. Kuznecova

S. G. CHEBANOV AND HIS ARCHIVE

Summary. In article summarized some important biographical facts about the professor, Medical Doctor, the military otolaryngologist of Military Medical Academy (St. Petersburg — Leningrad) Sergey Grigor'evich Chebanov (Čebanov). S. G. Chebanov is known for linguists and mathematicians as the author of so-called "Chebanov-Fucks distribution" for graphic words of the text by the number of syllables, which has been revealed by S. G. Chebanov in 1920s years. The distribution of graphic words of the text by quantity ofsyllable is compared with distribution of number of syllables in phonetic words of oral spontaneous speech. There is clear evidence that S. G. Chebanov has explored not only this distribution but some other rhythmic series in language structure.

Keywords: Chebanov (Čebanov) Sergey Grigor'evich, «Chebanov—Fucks distribution», otolaryngology, Military Medical Academy, linguostatistics, personal archive, phonetics word, graphic word.

© С. В. Чебанов, Д. С. Кузнецова, 2012

С. Г. Чебанов известен лингвистам как автор распределения слов в тексте по количеству слогов, фигурирующего в разных работах как распределение Чебанова—Фукса—Гагачеладзе (Кокочашвили, Цилосани, Беришвили 1987; Пиотровский, Бектаев, Пиотровская 1977: 190–197, Кромер 2001). При этом он предстает как автор единственной работы (Чебанов 1947), иногда с неправильной датой — 1974 г. вместо 1947 г. Какие-то биографические сведения о С. Г. Чебанове не приводятся. Такое положение дел связано с тем, что деятельность его связана не с лингвистикой или математикой, а с отоларингологией.

Сергей Григорьевич Чебанов родился 19 октября 1898 (по н.ст.)[1] в Санкт-Петербурге в многодетной семье священника Григория Кирилловича Чебанова, окончившего Харьковскую духовную семинарию и Санкт-Петербургскую духовную академию в 1892 г. Г. К. Чебанов служил в разных храмах Сакт-Петербурга. Его семья жила в доме № 33 по Шпалерной улице, с которым связано начало жизни С. Г. Чебанова.

С. Г. Чебанов окончил Третью Санкт-Петербургскую гимназию 27 апреля 1917 г. с серебряной медалью (Чебанов 1949: 1; [Б. г.]: 1; данные музея гимназии).Несколько различаются данные об обучении С. Г. Чебанова после гимназии. В июле 1917 г. он был зачислен студентом историко-филологического факультета Петроградского университета. В двух автобиографиях (Чебанов 1949: 1; [Б.г.]: 1) сам С. Г. Чебанов пишет, что он учился там в 1917–1919 гг., не уточняя, каким предметам и у кого.

В Заключении комиссии Витебского государственного медицинского института о присвоении С. Г. Чебанову ученого звания профессора (Заключение… [Б.г.]: 2) говорится:

«Научную работу С. Г. Чебанов начал вести, еще будучи слушателем академии (Военно-медицинской — С. Ч., Д. К.) с 1925 года.

Имея подготовку по сравнительному языкознанию и высшей математике, под руководством академика Льва Владимировича Щерба и профессора Юрия Александровича Круткова[2]…».

В черновике некролога о его занятиях этого времени сказано: «С. Г. Чебанов, имея подготовку по сравнительному языкознанию и математике, с 1925 года…» (Памяти профессора…, [Б.г.]). Поэтому можно предполагать, что С. Г. Чебанов учился в 1917–1919 гг. в Петроградском университете лингвистике у Л. В. Щербы и математике у Ю. А. Круткова.

В сентябре 1918 г. С. Г. Чебанов вступил добровольцем в Красную Армию, на службе в которой состоял до 30 ноября 1956 г.

Служил на военно-административных должностях до 1922 г. в военных строительных организациях Петроградского и Смоленского фронтов, в Управлении службы связи Северного флота (Чебанов 1949). Служа в Заонежье, общался со староверами и снискал их уважение за знание церковнославянского языка.

У С. Г. Чебанова, как и других членов семьи Чебановых, были способности к математике. Однако, будучи сыном священнослужителя, он имел ограничения в получении высшего образования и поэтому не мог возражать против направления его на обучение врачом. В 1922–1928 гг. учился в Военно-медицинской академии (ВМА) (там же: 1; [Б.г.]:1). Видимо, с его интересами к математике и гуманитарным дисциплинам связана его специализация по отоларингологии у академика Академии медицинских наук В. И. Воячека.

В 1928 г. С. Г. Чебанов окончил Академию и служил в Среднеазиатском военном округе (от рядового врача до руководителя ЛОР-отделения военного госпиталя (Памяти профессора… [Б.г.]; Чебанов 1949: 1; [Б.г.]: 1) в Туркменистане, на границе с Афганистаном в районе Кушки, участвовал в походах против басмачей.

В 1938 г. после удаления слюнной железы в связи с раком губы был переведен в Ленинград в ВМА на кафедру отоларингологии. После эвакуации ВМА в 1941 г. в Ташкент был назначен начальником Лор-отделения эвакогоспиталя № 1117. Осенью 1945 г. в чине подполковника после расформирования госпиталя вернулся на кафедру отоларингологии ВМА. В послевоенные годы стал выдающимся специалистом по вестибулярному аппарату, занимаясь исследованиями, связанными с развитием подводного флота и космических полетов.

В 1956 г. С. Г. Чебанов вышел в отставку. После этого с 1956 по 1960 г. заведовал лор-отделением Объединенной больницы Октябрьской железной дороги, был главным отоларингологом Октябрьской железной дороги. С 1 сентября 1960 г. по 8 сентября 1964 г. С. Г. Чебанов заведовал лор-кафедрой Витебского мединститута (http:// doctor. by/ index.php?option= com_content&view= article&id=71&Itemid=53), установив там связи с воинскими частями и организовав курсы повышения квалификации военных врачей-отоларингологов. В 1964 г. он вышел на пенсию и вернулся в Ленинград.

С. Г. Чебанов автор более 30 работ по отоларингологии, самая значительная из которых (имеющихся в открытой печати) статья по материалам докторской диссертации (Чебанов 1957). В 1947 г. он защитил диссертацию на звание кандидата медицинских наук (Памяти профессора… [Б.г.]), а 26 января 1959 г. — доктора медицинских наук (в архиве имеется повестка дня заседания Совета ВМА и отзыв рецензента проф. Паутова от 1.12.1956 г.; с чем связан такой разрыв во времени не понятно), летом 1961 получил звание профессора в Витебском государственном медицинском институте. Был награжден орденом Ленина, двумя орденами Красного знамени, орденом Красной звезды, медалями.

С. Г. Чебанов был женат на Кабановой (Баландиной) Анне Ивановне, воспитывал сына Виктора (1924 г.р.). Скончался 2 декабря 1965 г. от инсульта и похоронен на участке ВМА Богословского кладбища в Санкт-Петебурге. В связи с тем, что некрологи были опубликованы в начале 1966 г. в ряде работ приводится неточная дата смерти (Памяти профессора… 1966: 116).

По воспоминаниям М. В. Яцкевич (Чебановой) С. Г. Чебанов начал заниматься распределением слов по слогам в 1920-е годы во время обучения в ВМА, причем эти занятия привели к нервному истощению. Тогда эти работы воспринимались как чудачество, но новые сведения об обучении С. Г. Чебанова у Л. В. Щерба и Ю. А. Круткова показывают, что его занятия были вполне закономерны. По сведениям В. Д. Чебанова в середине 1940-х годов в Москве у С. Г. Чебанова состоялась встреча с А. Н. Колмогоровым, который и представил эту работу в Докладе Академии наук (Чебанов С. Г. 1947; Чебанов С. В. 2011).

Весной 2011 г. в семье В. С. Чебанова была обнаружена подборка следующих архивных материалов, связанных с С. Г. Чебановым («Архив С. Г. Чебанова»).

1. Ответ В. И. Воячека (1 с.) С. Г. Чебанову от 11.04.1937 г. на его сообщение об «интересных случаях вегетативного расстройства уха» (Воячек). Написано неизвестным почерком и подписано Воячеком с его собственноручным приветствием С. Г. Чебанову.

2. 2 рукописные тетради (в одной обложке) с рукописными текстами на разные темы, написанные, видимо, в разное время четким почерком. Содержат следующие тексты: 1) «Песнь о соколе» М. Горького; 2) Сказание о Соломоне и Китоврасе; 3) Из «Книги о почитании

родителей» (Конфуция?); 4) Цитата из Аристотеля; 5) «Яфетическая теория» Н. Я. Марра — с пометами: «(Программа) Баку 1928». 6 с.; 6) «Таблица закономерностей четырех элементов», 6 стадий, в конце схема VI стадии — всеобщий язык; 7) Теория Джамбатисты Вико о развитии языка. 3 с.; 8) Профессионально выполненный рисунок Самаркандской мечети Биби-Ханум (цветной карандаш); 9) К принципу относительности (текст и формулы). 14 с.; 10) Женщина (тексты из трудов иностранных авторов). 4 с.; 11) Буддийский пантеон (текст). 4 с.; 12) Цитаты на разные темы. 2 с.; 13) О гимнастических играх древних (текст с рисунками). 5 с.; 14) К чтению иероглифов (D-r H. Schefer, текст с рисунками). 1 с.; 15) Половой акт (д-р Roubeand). 4 с. 16) Яфетическая теория (ак. Н. Я. Марр). Основные положения. 24.09.28 ЛГУ; 17) Цитаты: О гуннах. О бриттах. 1 с.; 18) Hieronymus (Beatus) «О женщинах Рима времен упадка» (с цитатами на латыни). 3 с.; 19) Трагедия одиночества. Epistol. ad. Eustochiovn XVII, 398–399. Халкидская пустыня. 2 с.; 20) Испытание в ж. Павла пустынника. 1 с.; 21) Два отлично выполненных рисунка пером или тушью: а) Трактовка тела в русской иконописи XVI–XVII вв. и б) Трактовка тела в скульптуре ассиро-вавилонян; 22) Хронология земли (эры) с рисунками в тексте. 3 с.

3. Сшитая нитками машинопись формата А4 с дополнительным титульным листом «Simeon Denis Poisson (1781–1840 г.) учитель Лапласа» (почерк, по-видимому, М. В. Яцкевич). На внутреннем титульном листе «В Математический институт Академии наук СССР. “Об укладах речи” (1925–1945 гг.) Подполковник медицинской службы Чебанов С. Г. г. Ленинград. 1945 г.». 7 с. текста + графики + 3 с. статистических таблиц. По материалу соответствует публикации в ДАН (Чебанов С. Г., 1947). Эта рукопись явно указывает на то, что эта работа начата в 1920-е годы.

4. Сшитая нитками и склеенная машинопись формата А4 с надписью «С. Г. Чебанов. Опыт теоретического обоснования простых ритмических порядков /в первом приближении/. Этюд VIII». На титульном листе надпись «Доложено на заседании Ленинградского отделения математического института Академии Наук СССР 29 мая 1947». На втором титульном листе эпиграф из В. Г. Белинского и указание «1942–1948 гг. (Элементы глоттометрии)». 186 стр. односторонней машинописи. Множество рукописных вставок на лицевой и оборотной сторонах. На с. 1 зачеркнуто упоминание Н. Я. Марра

и цитата из него. Множество таблиц и расчетов. По-видимому, материал не публиковался. Наличие в заглавии «Этюд VIII» свидетельствует о наличии еще неизвестных этюдов. В работе привлекаются цепи Маркова для описания структуры разных текстов, сравнивается структура стихотворного текста и спонтанной речи.

5. Разрозненные документы конца 1940–1950-х годов. В том числе: 1) Две автобиографии (Чебанов 1949; [Б.г.]). Первая — сугубо формальная, вторая — развернутая с интересными деталями, но, видимо, без последней, четвертой, страницы. 2) Материалы, относящиеся к защите докторской диссертации (отзывы Паутова и Попова, повестка дня заседания Совета ВМА, приветственная телеграмма Лор-стационара. 3) Выписка из приказа по Военно-медицинской Академии с благодарностью. 4) Справка рационализатора о модели микроцентрифуги для наблюдений под микроскопом.

6. 2 экземпляра статьи по материалам докторской диссертации (Чебанов 1957).

7. Разрозненные документы периода работы в больнице Октябрьской железной дороги (программы научных мероприятий, письма пациентов).

8. Разрозненные документы периода работы в Витебске: 1) Приказы о приеме на работу и величине зарплаты. 2) Документы, связанные с получением звания профессора, в том числе 2а) (Заключение… [Б. г.] (после 1960) 3 с.) (текст не имеет окончания). 3) Благодарственная грамота общества «Знание». 4) Фотографии с сотрудниками лор-кафедры. 5) Статья А. Кругляк «Руки хирурга» о С. Г. Чебанове, опубликованная 16 мая 1962 в газете «Витебский рабочий» № 97 (11507) — машинопись, 4 с. 6) Статья С. Г. Чебанова «Основные биологические проблемы межпланетных путешествий» — машинопись, 8 с., написанная между 1 сентября 1962 г. и 20 июня 1963 г. Текст демонстрирует широту мышления автора. 7) Почтовый конверт формата А4 из редакции журнала «The Cancer Bulletin» (Хьюстон), адресованное С. Г. Чебанову в Витебский Медицинский институт (что примечательно, поскольку Хьюстон — центр космической медицины США; однако надо учитывать, что С. Г. Чебанов занимался в это время злокачественными заболеваниями уха).

9. Документы последнего ленинградского периода (1964–1965): 1) Трудовая книжка. 2) Поздравления командования ВМА. 3) Черно-

вик некролога (Памяти профессора… [Б.г.]). 4) Некролог (Памяти профессора… 1966). В нем в качестве даты смерти указано 3.12.1965 (а не 2.12).

10. Фотографии: 1) С. Г. Чебанов на занятиях со слушателями ВМА. 2) ЛОР клиника ВМА: профессора, преподаватели и слушатели. 3) С. Г. Чебанов с сотрудниками ЛОР клиники Витебского медицинского института, 1963 г. 4) Фотография С. Г. Чебанова — военврача 1-го ранга с его автографом на обороте, заверенным отделом кадров ВМА.

11. *Chebanow S. G.* On Conformity of Language Structures within the Indo-European Family to Poisson's Law // Comptes Rendus (Doklady) De L'Académie des Sciences de L'URSS. 1947. Vol. LV, No 2. P. 99–102 (отдельный оттиск).

Перечисленные документы (прежде всего 2, 3, 8) и в особенности (4), интересны для уточнения подробностей биографии и научной работы С. Г. Чебанова. Примечательно наличие неизвестного английского варианта известной статьи С. Г. Чебанова (п. 11), обращение к которому сделало бы его работудоступной для иностранцев. Это, возможно, связано с тем, что 16 июля 1947 г. вышло Постановление политбюро ЦК ВКП(б) о прекращении с июля 1947 г. издания академической периодики на иностранных языках, из-за чего в описаниях ДАН не указывается наличие иноязычных версий за весь 1947 г.

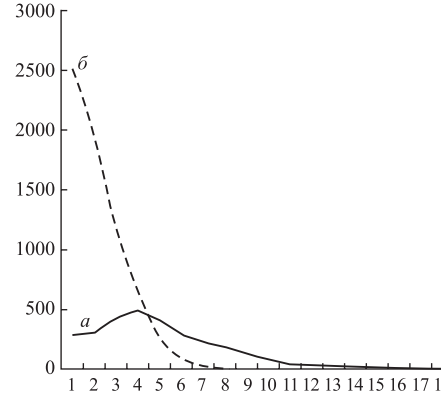
В настоящее время работы С. Г. Чебанова представляют исторический интерес (Чебанов С. В. 2011). Это касается и математической (см. анализ (Grzybek 2006), и лингвистической стороны дела. Последнее связано с тем, что отоларинголог С. Г. Чебанов и физик В. Фукс (Fucks 1955) отталкивались, по-видимому, от артикуляционно-акустических характеристик слова, но при этом оперировали в расчетах с графическими словами, что было нонсенсом с лингвистической точки зрения.

В связи с этим интересно проверить обсуждаемое распределение на фонетических словах. Это оказалось возможным сделать по записи часа спонтанной беседы вузовской молодежи Петербурга с разбивкой на фонетические слова, полученной при выполнении выпускной квалификационной работы (Кузнецова 2011). Выявленное распределение фонетических слов контрастно отличается от распределения графических слов — мода равна не 2 (в нашем случае

1 — это спонтанная речь с большим количеством служебных слов), а 4, причем заметное количество свойственно намного более многосложным словам (вплоть до 12 слогов — см. таблицу и график для

Распределение фонетических и графических слов по количеству слогов в спонтанной речи

Кол-во слогов в слове	Кол-во слов	
	Фонетических	Графических
1	286	2511
2	305	1963
3	430	1158
4	486	646
5	406	245
6	292	105
7	230	27
8	186	5
9	125	
10	84	
11	43	
12	40	
13	19	
14	16	
15	8	
16	4	
17	4	
18	2	
Общее:	2966	6660



По оси абсцисс — количество слогов в слове, по оси ординат — количество слов с данным числом слогов.

а — фонетические слова; *б* — графические слова

одной и той же беседы).

Полученные результаты открывают еще одно направление изучения распределения Чебанова–Фукса и предоставляют действительно фонетически интерпретируемые данные, в то время как статистику количества слогов графических слов скорее можно интерпретировать в связи с морфологическим строем языка (Ценологический аспект… 2009).

В заключение авторы считают своим приятным долгом выразить признательность В. С. Чебанову и И. В. Чебанову за предоставление материалов из их домашнего архива и В. Д. Чебанову за проверку биографических данных и за помощь в описании архива.

Примечание

[1] Здесь и далее в том случае, если данные указанных в списке публикаций, личных документов и воспоминаний родственников совпадают, то их источник не указывается. Если же приводятся ранее не публиковавшиеся, неясные или противоречивые сведения, то указывается их источник.

[2] Крутков Юрий Александрович (29.05.1890–12.09.1952) — физик-теоретик, член-корреспондент АН СССР (1933), профессор (1921), доктор физико-математических наук honoris causa (1934).

Литература

Ценологический аспект распределения слов по количеству слогов / А. В. Бландинская, М. В. Козлова, К. А. Кондратский, М. М. Куликова, С. Е. Немцев, Ж. Б. Паршукова, Е. И. Слепова, С. В. Чебанов // Технетика и ценология: от теории к практике. Ценологические исследования. Вып. 35. М., 2009. С. 205–213.

Заключение… на предмет присвоения… ученого звания профессора… [Б.г.], 3 с. (машинопись; Архив С. Г. Чебанова).

Кокочашвили Т. Г., Цилосани Т. П., Беришвили Г. Ш. Результаты сравнения эмпирических законов распределений частей речи в грузинских и английских научно-технических текстах с пятью теоретическими законами распределений // Квантитативные аспекты системной организации текста. Тбилиси, 1987. С. 70–77.

Кромер В. В. Математическая модель длины слова на основе распределения Чебанова—Фукса с равномерным распределением параметра // Информатика и проблемы телекоммуникаций: Междунар. науч.-техн. конф. (СибГУТИ, 26–27 апреля 2001 г.). Новосибирск, 2001.

Кузнецова Д. С. Фоносемантика речевых девиаций. СПб., 2011.

Памяти профессора Сергея Григорьевича Чебанова. [Б. г.] 3 с. (Архив С. Г. Чебанова).

Памяти профессора Сергея Григорьевича Чебанова // Вестник отоларингологии. 1966, № 6.

Пиотровский Р. К., Бектаев К. Б., Пиотровская А. А. Математическая лингвистика. М., Высшая школа, 1977. 384 с.

Чебанов С. В. Об обстоятельствах контакта А. Н. Колмогорова и С. Г. Чебанова // Ценологическое моделирование: теоретические основания и практические результаты. Ценологические исследования. Вып. 47. М., Технетика, 2011, с. 105–109.

Чебанов С. Г. О подчинении речевых укладов «индоевропейской» группы закону Пуассона // Доклады Академии Наук. 1947. Т. 55, № 2. С. 103–106.

Чебанов С. Г. Автобиография. 1949. 2 с. (Архив С. Г. Чебанова).

Чебанов С. Г. Автобиография. Б. г. 2 с. (Архив С. Г. Чебанова).

Чебанов С. Г. О значении гидродинамических теорий для физиологии полукружных каналов ушного лабиринта // *Труды Военно-медицинской ордена Ленина академии им. С. М. Кирова*. 1957. *Т. 77*. С. 155–196.

Fucks W. Theorie der Wortbildung // Mathematisch-Physikalische Semesterberichte. Bd 4. S. 195–212.

Grzybek P. History and Methodology of Word Length Studies // The State of the Art Contributions to the Science of Text and Language. Word Length Studies and Related Issues. Dordrecht (NL) [Text, Speech and Language Technology; 31], 2006. S. 15–90.