

метода сбора, классификации и ранжирования данных; соотнесение теоретических и практических знаний. В широком образовательном контексте учащиеся приобретают опыт принятия решений и действий в незнакомых ситуациях; поиска альтернативных и определение оптимальных ответов на поставленные задачи; создания и получения авторского интеллектуального продукта; образования и достижения личных целей; повышения уровня коммуникативных навыков.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Козырева Л. Д. Метод кейс-стади и его применение в процессе обучения учащихся. М.: Просвещение, 2005. 106 с.
2. Логунова Н. И. Обучение как общение и сотворче-

ство // Высшее образование в России. № 3. 2000. С.18-24.

3. Метод case-study как современная технология профессионально-ориентированного обучения: реферативный обзор/ Под ред. Н. О. Комиссаровой. М.: Финансовая академия при правительстве РФ, 2005. 243 с.

4. Методические рекомендации по организации повышения квалификации учителей истории и обществоведения/ Под ред. Т. В. Болотина. Волгоград: Учитель, АПК и ППРО, 2008. 189 с.

5. Справочник учителя истории и обществознания./ Авторы-составители Т.И. Сечина и др. Волгоград: Учитель, 2013. 219 с.

6. Формирование универсальных учебных действий в основной школе: от действий к мысли/ Под ред. А. Г. Асмолова. М.: Просвещение, 2010. 224 с.

CASE TECHNOLOGIES IN SENIOR SECONDARY SCHOOL IN THE CONTEXT OF FEDERAL STATE EDUCATIONAL STANDARDT

©2013

J.S. Repinetchi, candidate of historical sciences, associate professor
 "Education Development Center", Samara (Russia)

Annotation: The article presents one of the latest educational technologies in the modern school – «case-study». It is used to develop senior students' critical thinking, enables them to make independent information estimations and conclusions on the knowledge they have gained. As a result, the process of general communicative learning operations becomes more effective.

Keywords: modern school education, educational technology, general communicative learning operations, «case-study», classifications of cases, requirements to cases.

УДК 93/94(091)

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ ПО МАТЕРИАЛАМ ПЕРЕПИСЕЙ НАСЕЛЕНИЯ СТРАНЫ

©2013

А.И. Репинецкий, доктор исторических наук, профессор кафедры
 «Отечественной истории и археологии»

Поволжская государственная социально-гуманитарная академия, Самара (Россия)

Аннотация: В статье показана динамика населения Самарского региона с конца XIX – до начала XXI вв. Рассмотрена общая численность населения, соотношение городских и сельских жителей, национальный состав и уровень образования.

Ключевые слова: население, переписи, городское и сельское население, мужчины, женщины, национальный состав, уровень образования.

Численность населения различных регионов страны начала интересовать российское правительство с момента формирования налоговой системы. Долгое время эти данные были далеко не полными и не точными, так как правительство интересовалось, прежде всего, численностью мужского податного населения, а не их общей численностью. Самарский край не был исключением. Учёт населения значительно улучшился с момента образования Самарской губернии и создания губернского статистического комитета.

Первые достоверные сведения о численности населения Самарской губернии были получены в результате проведения Первой всеобщей переписи населения Российской империи 1897 г. Перепись была проведена по состоянию на 9 февраля. Численность населения губернии составила 2 млн. 751 тыс. 336 человек. В губернии проживало 1 млн. 351 тыс. 438 мужчин (49,1%) и 1 млн. 399 тыс. 898 женщин (50,9%). Основная масса населения проживала в сельской местности – 2 млн. 550 тыс. человек, что составило 92,7%. Самым крупным городом был губернский центр Самара с населением 89 тыс. 999 человек; численность населения остальных 6 уездных городов составила 68 тыс. 843 человек. Всего в городах проживало 158 тыс., что составило 5,6% населения губернии. Этот показатель был значительно ниже, чем в стране в целом, где он составлял 13,4%.

Перепись показала многообразие национального состава населения. Большинство населения составляли русские – 64,5%, мордва – 8,7%, немцы – 8,2%, татары – 7,9%, украинцы – 4,3%, чувашы – 3,3%, башкиры – 2,1%, вотяки (устаревшее название удмуртов) – 0,08%,

поляки – 0,07%, эстонцы – 0,06%, евреи – 0,06%, литовцы/латыши – 0,03, белорусы – 0,01%. [1].

Уровень грамотности населения губернии также находился на уровне среднестатистических показателей страны и составил 22,1%. Этот показатель среди городского населения был выше – 41,4%, но малая численность горожан не повлияла на изменение этого показателя в сторону увеличения.

Материалы переписи показывают и социальный состав населения. Наибольшей социальной группой населения губернии были крестьяне, которых насчитывалось 2550 тыс. чел. или 92,7% населения. Второй по численности группой населения были мещане – 157 тыс. человек (5,7 %). Дворян, потомственных и личных, насчитывалось 11 тыс. чел. (0,7%), лиц духовного звания насчитывалось 10 тыс. чел. (0,4%). Менее одного процента составляли почётные граждане – 4 тыс. чел. (0,2%), инородцы – 3 тыс. чел. (1%). Купцов, во многом определявших лицо города, было немногим менее 3 чел. (0,1%) [1]. Таким образом, перепись показала, что губерния являлась типичной аграрной губернией с многонациональным составом населения.

Первая перепись советской России была проведена по состоянию на 28 августа 1920 г. Она проводилась вскоре после окончания мировой и гражданской войн. Однако она не зафиксировала снижение численности населения. Напротив, согласно материалам переписи, в Самарской губернии проживало 2 млн. 884 тыс. человек. Рост населения губернии определялся относительно благополучным положением губернии, связанным с обеспечением продовольствием. Страшный голод 1921

г. был впереди, и население не догадывалось, какие испытания ему придётся вскоре пережить. Однако война оставила свой след на демографическом составе жителей, увеличив долю женского населения с 50,9% до 51,5%. Всего в губернии проживало 1394 тыс. мужчин и 1490 тыс. женщин. Обращает внимание и некоторый рост городских жителей: население сельской местности составило 2680 тыс. человек (93%), городской – 204 тыс. человек (7%) [2].

Следующая перепись 1923 г. коснулась только населения, проживающего в городах и поселениях городского типа. Она показала, что в городах проживало 264 тыс. человек, что было больше показателей предыдущей переписи. Почти половина городского населения – 130 тыс. чел. (49,2%) были жителями Самары. Перепись зафиксировала ещё больший разрыв между мужским и женским населением. Мужчины составили всего 45,3% горожан [3].

Всесоюзная перепись населения 1926 г. стала первой переписью, охватившей всё население страны. По данным переписи, на территории Куйбышевской области в её современных границах (территория области входила в состав Средне-Волжской области) проживало 2 млн. 647 тыс. человек, из них мужчин – 1239 тыс. (46,8%), женщин – 1407 тыс. (53,2%) человек. В городской местности проживало 14,7% человек, сельской – 85,3%. Данные переписи позволяют выделить несколько аспектов. Во-первых, рост населения области, основной причиной которого стал рост рождаемости, непосредственно связанный с повышением благосостояния населения в годы нэпа. Возрастная группа от 1 года до 7 лет была самой многочисленной среди остальных возрастных групп, на её долю приходилось 18,7% всего населения губернии. На долю возрастной группы 15-19 лет, т.е. лиц, чьё рождение выпало на годы мировой и гражданской войн, приходилось всего 7,8% [4, 7]. Во-вторых, увеличился разрыв между мужским и женским населением, что было связано с повышенной смертностью мужского населения вследствие полученных ранений. В-третьих, продолжался рост городского населения, чей удельный вес по сравнению с переписью 1923 г. вырос в два раза с 7% до 14,7% [4, с. 31].

Трагично сложилась судьба Всесоюзной переписи населения 1937 г. Перепись прошла успешно, учёт населения был проведён с высокой точностью, что было доказано ведущими российскими демографами. Однако численность населения оказалась меньшей, чем это было заранее провозглашено И.В. Сталиным. Ввиду этого было объявлено, что перепись проведена с грубейшими ошибками и огромным недоучётом населения. Руководители переписи в центре и на местах были репрессированы. Материалы переписи, долгое время считавшиеся утраченными, были обнаружены сотрудниками Института российской истории РАН и опубликованы. Согласно материалам переписи, на территории области (в её состав входили территории нынешних Ульяновской и часть территории Пензенской областей) насчитывалось 3 млн. 948 тыс. человек, из них: мужчин – 1790 тыс. (45,3%), женщин – 2158 тыс. (54,7%). В семи городах и двух рабочих посёлках проживало 997 тыс. человек (25,2%), сельской местности – 2950 тыс. (74,8%) [5].

В 1939 г. была проведена Всеобщая перепись населения. Согласно итогам переписи, в области проживало 2 млн. 766 тыс. человек, из них мужчин – 1303 тыс. (47,1%), женщин – 1463 тыс. (52,9) человек. Численность городского населения составила 773 тыс. (27,9), сельского – 2766 тыс. (72,1%) [6, 21,25]. Перепись показала резкий рост уровня грамотности населения. Грамотные (лица, умеющие читать и писать) составили 79,3%. Грамотность мужского населения была выше, чем женского и составила 91,5% и 68,7% соответственно [6, с. 26-27].

Особенностью переписи 1939 г. было проведение спецпереписи НКВД. Всего было переписано 69905

человек. Из них 4138 человек составили сотрудники НКВД. Таким образом, в местах заключения находились 65767 человек, в том числе 8560 женщин (13% от общей численности). Материалы переписи свидетельствуют, что 666 заключённых были несовершеннолетними [6, с. 234].

Первая всеобщая перепись населения после окончания Великой Отечественной войны была проведена в 1959 г. В прошедшие годы облик области изменился. Великая Отечественная война превратила её в одну из наиболее промышленно развитых и урбанизированных регионов страны. Мощный промышленный подъём определил и демографическое развитие региона. Это выразилось как в росте населения области, которое составило в 1959 г. 2 млн. 258 тыс. человек, так и в преобладающем росте городского населения. Перепись впервые зафиксировала преобладание городского населения над сельским. В городах проживало 1397 тыс. (61,8%), в сельской местности – 861 тыс. человек (38,2%) [7, с. 26-27].

Большой статистический материал по уровню образования и социальному составу населения представлен в переписи 1959 г. Образовательный уровень населения значительно вырос: законченное среднее образование имел 31% населения. Не был преодолен разрыв в уровне образованности городского и сельского населения. Среднее образование в городе имел 41% населения, в селе – 11% [7, 142]. Социальный состав населения был следующим: рабочие составляли 59,2%, служащие – 22,4%, колхозники – 18,2, крестьяне-единоличники – 0,2% [7, 153].

Последующие переписи населения показывали постоянный рост населения области и изменения соотношения городского и сельского населения в пользу первого. Эти тенденции определялись ускоренным индустриальным развитием региона. В то же время, несмотря на преобладание в экономике области тяжёлой промышленности, в демографическом составе населения так и не была преодолена диспропорция в соотношении мужского и женского населения.

Перепись населения 1970 г. показала, что в области проживало 2 млн. 743 тыс. человек, из них мужчин насчитывалось 1261 тыс. (45,9%), женщин – 1240 тыс. (54,1%) человек. В городской местности проживало 1961532 человека (71,5), сельской – 781494 (28,5) [8].

Численность населения области продолжала расти, что подтвердили данные Всесоюзной переписи 1979 г. В области проживало 3 млн. 093 тыс. человек, из них мужчин – 1423 тыс. (46%), женщин – 1670 тыс. (54%). В городской местности проживало 78,1% населения, сельчан насчитывалось (21,9%) [9].

Продолжающийся рост населения зафиксировала и Всесоюзная перепись 1989 г. По её данным, в области проживало 3 млн. 262 тыс. человек. перепись зафиксировала и продолжающийся рост городского населения. В городской местности проживало более 80,5% населения. Область превратилась в один из наиболее урбанизированных регионов страны. Несмотря на ускоренный рост тяжёлой индустрии, разрыв между численностью мужчин и женщин не сократился, однако перепись зафиксировала незначительный рост мужского населения (46% по переписи 1979 г. и 46,4% в 1989 г.) [10].

Перепись населения, проведённая в 2002 г. стала первой переписью населения, проведённой в Российской Федерации. Перепись показала, что на территории Самарской области проживало 3 млн. 239 тыс. человек. По сравнению с предыдущей переписью населения (1989 г.) численность населения возросла на 16,9 тыс. человек, однако произошло это исключительно за счёт миграции. За период между проведёнными переписями родилось 424,9 тыс. человек, умерло – 636,7 тыс. человек, т.е. в области наблюдался отрицательный естественный прирост населения. За это же время миграционный прирост составил 228,7 тыс. человек. Согласно итогам переписи

2002 г. в области проживали представители 135 национальностей.

В городах проживало 26216 тыс. человек (80,6%), в сельской местности 628 тыс. (19,4%). Соотношение мужского и женского населения практически не изменилось и составило 46,2% мужчин и 53,8% женщин. Высокими были и трудовые ресурсы области. В трудоспособном возрасте находилось 2006 тыс. человек (61,9%). [11].

Последняя перепись населения 2010 г. выявила противоречивые тенденции демографического развития области. Всего в области было переписано 3215 тыс. человек. По численности населения Самарская область находится на 12 месте в Российской Федерации. На карте области было 11 городов, 14 поселений городского типа и 1225 сельских поселений. Перепись подтвердила, что горожан насчитывалось 2579 тыс., сельчан – 636 тыс. человек. Доля городского населения составила 80,2%. [12,5].

Вместе с тем, материалы последней переписи выявили негативные тенденции в динамике численности населения. По сравнению с предыдущей переписью 2002 г. численность населения уменьшилась на 24,2 тыс. человек, что составило 0,7% от общей численности. Однако этот процесс затронул городское население, численность которого уменьшилось на 32,1 тыс. В то же время сельское население увеличилось на 7,9 тыс. или на 1,3%, что, безусловно, является положительной тенденцией. Процесс роста сельского населения проходил не за счёт естественного прироста, а в результате миграции. Самарская область остаётся привлекательным для миграции регионом. Однако мигранты в основном выбирали крупные сельские поселения. Перепись 2010 г. зафиксировала, что по сравнению с предыдущей переписью, т.е. за неполные 8 лет, с карты области исчезли 26 сёл, а в 84 населённых пунктах не проживает население [12, 8]. Это свидетельствует, несмотря на рост сельского населения, о продолжающемся оскудении российской, в том числе и средневожской, деревни.

Обратимся к динамике численности населения по материалам переписей населения.

Таблица 1 - Динамика численности населения по итогам переписей населения (тыс. чел.)

Годы	Всё население	В том числе		В процентах к предыдущей переписи		
		городское	сельское	Х	Х	Х
1897	2751,3	155,7	2550,9			
1920	2884,7	204,7	2680,0	104,8	131,4	105
1926	2647,2	388,0	2259,0	96,2	249,2	88,5
1939	2766,4	773,0	2766,4	104,5	228,7	122,5
1959	2248,6	1390,4	858,2	81,3	179,8	31,0
1970	2743,0	1961,5	781,5	122	141	91
1979	3093,5	2416,1	677,4	113	123	87
1989	3222,9	2594,7	628,2	104	107	93
2002	3239,8	2612,0	627,8	101	101	99,9
2010	3215,5	2579,5	635,9	99,3	99,8	101,3

* Таблица составлена по материалам переписей.

Материалы переписей показывают, что рост населения Самарского региона не носил постоянный характер. Уменьшение численности населения было связано с внешними катаклизмами – войнами, голодом начала 1920-х гг. Исключение составил период начала XIX в., когда уменьшение численности населения было вызвано причинами внутреннего характера.

Ныне Самарская область является одним из наиболее урбанизированных районов страны. Доля городского населения области (80,2%) превысила общероссийский показатель – 73,3% [12, 6]. Переход из аграрно-промышленного в высоко развитый индустриальный регион произошёл в годы Великой Отечественной войны и послевоенного экономического развития. За двадцатилетие (1939-1959 гг.) доля городского населения выросла более чем в два раза: с 27,9% до 61,8%.

Материалы переписей дают возможность изучить динамику национального состава населения области. Особенно существенные изменения произошли за последнюю треть XX века и начала XXI вв. Доля русского населения осталась примерно на одном уровне, подвергаясь незначительным колебаниям. Такая же тенденция

просматривается и в развитии второй по численности национальности – татар. Сократилась численность и удельный вес мордвы, чувашей, украинцев, белорусов. Это было связано, как с уменьшением естественного прироста, так и миграционными процессами.

Таблица 2 - Соотношение городского и сельского населения Самарской области по данным переписей (в %)

Год	Городское население	Сельское население
1897	5,6	94,4
1920	7,0	93,0
1926	14,7	85,3
1937	25,2	74,8
1939	27,9	72,1
1959	61,8	38,2
1970	71,5	28,5
1979	78,1	21,9
1989	80,5	19,5
2002	80,6	19,4
2010	80,2	19,8

* Таблица составлена по материалам переписей.

Вместе с тем, в области отмечен значительный рост представителей других национальностей. Данные таблицы 3 свидетельствуют, что численность населения, входящая в графу «другие национальности», возросла в 2,2 раза а удельный вес – 1,9 раза. Особенно резкий рост произошёл в начале после развала Советского Союза, когда регион Среднего Поволжья, и особенно Самарская область стали зоной интенсивной миграции населения из республик бывшего СССР. В первое десятилетие XXI в. удельный вес мигрантов из стран СНГ составил 92%. Численность мигрантов из стран Средней Азии возросла в среднем в два раза, примерно во столько же увеличился и их удельный вес. [13].

Таблица 3- Динамика национального состава населения Самарской области в 1970-2010 гг.

	1970 г.		1979 г.		1989 г.		2002 г.		2010 г.	
	Тыс. чел	%	Тыс. чел	%	Тыс. чел	%	Тыс. чел	%	Тыс. чел	%
Все население	2750,9	100	3093,5	100	3222,9	100	3239,7	100	3215,5	100
Русские	2276,6	82,8	2387,2	83,6	2720,2	84,3	2708,5	83,6	2645,1	85,6
Украинцы	66,7	2,4	78,6	2,5	81,7	2,4	60,7	1,9	42,2	1,4
Белорусы	16,4	0,6	19,2	0,6	19,9	0,5	14,1	0,5	9,2	0,3
Казахи	10,4	0,4	11,2	0,3	14,2	0,3	14,9	0,4	15,6	0,5
Башкиры	5,8	0,2	6,3	0,2	7,5	0,2	7,9	0,2	7,3	0,2
Мордва	118,1	4,3	117,1	3,9	116,5	3,5	86,0	2,8	65,4	2,1
Татары	93,7	3,4	103,6	3,3	115,3	3,5	127,9	4,1	126,1	4,1
Чуваши	113,8	4,1	115,8	3,8	117,9	3,5	101,4	3,1	84,1	2,7
Немцы	8,0	0,3	10,1	0,3	10,6	0,2	9,6	0,2	6,8	0,2
Другие националь-ности	41,4	1,5	44,4	1,5	59,1	1,6	108,7	3,3	93,2	2,9

* Таблица составлена по материалам переписей.

Представляют интерес данные об образовательном уровне населения по переписи 2010 г. Из лиц, имеющих высшее образование, самую большую группу составляют специалисты, которых насчитывалось 602,2 тыс. человек, бакалавров зафиксировано 26,8 тыс., а самую маленькую группу по численности составили магистры – 14,3 тыс. человек.

Перепись 2010 г. показала высокий научный потенциал области. В области трудилось 8670 кандидатов и 1604 докторов наук. Среди кандидатов наук женщины составили 46%, среди докторов наук – 33%. [13].

Материалы переписей населения дают богатый статистический материал для понимания процессов, происходящих в области народонаселения и выработки демографической политики.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Первая всеобщая перепись населения Российской империи 1897 г. Самарская губерния. Санкт Петербург. 1904. Т. XXXVI.
2. Вестник Самарского губернского статистического бюро. 1920. № 1. Самара. 1921. С. 32-38.
3. Статистический ежегодник за 1926 год. Самарская губ. Самара, 1927. С. 25.
4. Население Самары и Самарской губернии по данным Всесоюзной переписи населения 17 декабря 1926 года. Самара, 1928.
5. Всесоюзная перепись населения 1937 года: общие итоги. Сб. документов и материалов. М.: РОССПЭН, 2007. С. 54-55.
6. Всесоюзная перепись населения 1939 года. Основные итоги. М.: Наука, 1992. С. 234

7. Итоги Всесоюзной переписи населения 1959 года. РСФСР. М., 1963
8. Итоги Всесоюзной переписи населения 1970 г. М., 1972. Т. 3. С. 6-7.
9. Итоги Всесоюзной переписи населения 1979 г. М., 1989; Т. 3. С. 22.
10. Итоги Всесоюзной переписи населения 1989 г. М., Т. 7. С. 61.

11. Сводные итоги Всероссийской переписи населения 2002 г. по Самарской области. Самара: Самарстат, 2006. С. 23-27.

12. Численность и размещение населения Самарской области: Статистический сборник. Самара: Самарстат, 2012. 113 с.

13. Уровень образования населения Самарской области.: Статистический сборник. Самара: Самарстат, 2012. 341 с.

SAMARA REGION IN THE POPULATION CENSUS REPORTS

©2013

A.I. Repinetskiy, doctor of historical sciences, professor of the department of «Russian history and archeology»
Samara State Academy of Social Sciences and Humanities, Samara (Russia)

Annotation: The article shows demographic development of Samara region in the late XIX - early XXI centuries. The author focuses on the general count of population, the ratio of urban and rural residents, ethnic groups and the level of education.

Keywords: population, population census, the urban and rural population, male, female, ethnic composition, the level of education.

УДК 531.51

МОДЕЛИРОВАНИЕ КАТАСТРОФЫ ГРАВИТАЦИОННО-СВЯЗАННОЙ СИСТЕМЫ ТЕЛ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С МАССИВНЫМ ГРАВИТАЦИОННЫМ ЦЕНТРОМ

© 2013

В.Н. Аниськин, кандидат педагогических наук, профессор кафедры «Информационно-коммуникационных технологий в образовании»
Поволжская государственная социально-гуманитарная академия, Самара (Россия)

Л.В. Жуков, доктор педагогических наук, профессор кафедры «Теоретической физики и астрономии» факультета физики

Н.А. Васильев, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры «Теоретической физики и астрономии» факультета физики

И.С. Косова, кандидат педагогических наук, доцент кафедры «Алгебры» факультета математики

И.В. Рыжов, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры «Теоретической физики и астрономии» факультета физики

Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, С-Петербург (Россия)

Аннотация: В статье демонстрируется модель разрушительной силы приливных воздействий, оказываемых гравитационным полем массивного тяготеющего центра на движение двух тел, связанных гравитационно.

Ключевые слова: катастрофы в космосе, дробление ядер комет, распад ядер комет, катастрофа гравитационно-связанной системы тел, гравитационное поле массивного тяготеющего центра.

1. Катастрофы в ближнем космосе

На сегодняшний момент астрономами было зафиксировано много случаев распада ядер комет при их сближении с массивными телами Солнечной системы. Приведем наиболее известные исторические факты подобных катастроф.



Рис. 1. Комета Биэлы в феврале 1846 года, вскоре после распада ядра на две части. Рисунок Э. Вайсса

Одной из первых комет, претерпевшей метаморфозы разрушения, была комета Биэлы (открыта австрийским астрономом любителем Вильгельмом фон Биэлой в 1826 году; официальное название 3D/Biela). Биэла изучил комету и вычислил её орбиту.

Комета оказалась короткопериодической с периодом 6,6 года. Было установлено её тождество с кометами, наблюдавшимися в 1772 году Шарлем Мессье и в 1805 году Жаном-Луи Понсом. Это была третья (на тот момент) комета, для которой установили периодичность,

после известных комет Галлея и Энке. В 1846 году было зафиксировано разделение ядра кометы на две части, которые к 1852 году разошлись на 2,8 млн. км.

Последний раз комету Биэлы наблюдали в 1852 году, после чего она исчезла. Обильный метеорный дождь, произошедший 27 ноября 1872 (3000 метеоров в час), радиант которого находился в точке пересечения орбиты кометы Биэлы с земной орбитой, позволил сделать заключение о полном разрушении кометы, а метеорный дождь стал известен как Андромедиды (Биэлиды). Позже метеорные дожди наблюдались в течение всего XIX века, а потом прекратились.

Другая катастрофа произошла с периодической кометой семейства Юпитера Брукс 2 (открыта 7 июля 1889 года У. Бруксом; официальное название 16P/Brooks 2). В августе того же года Э. Барнард обнаружил рядом с кометой два более слабых фрагмента, располагавшихся соответственно на 1 и 4,5 минуты градусной меры позади основного фрагмента.

В следующие дни им было открыто ещё несколько слабых фрагментов. Все слабые фрагменты наблюдались небольшое время, и потом перестали быть видны. Считается, что распад ядра данной кометы был вызван прохождением кометы в 1881 году через предел Роша Юпитера.

В течение двух дней комета находилась внутри орбиты спутника Юпитера Ио. В следующие появления после 1889 года комета была на две звездные величины слабее, и дополнительных фрагментов не наблюдалось. В конце 1910-х годов комета Брукса 2 была потеряна, а в 1925 году переоткрыта Г.А. Шайном.