



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Научный семинар
Института демографии им. А.Г. Вишневского

Взросление в разных социальных группах российского общества

Митрофанова Екатерина Сергеевна,

к.с.н., старший преподаватель
кафедры демографии НИУ ВШЭ,
научный сотрудник Института демографии
им. А.Г. Вишневского

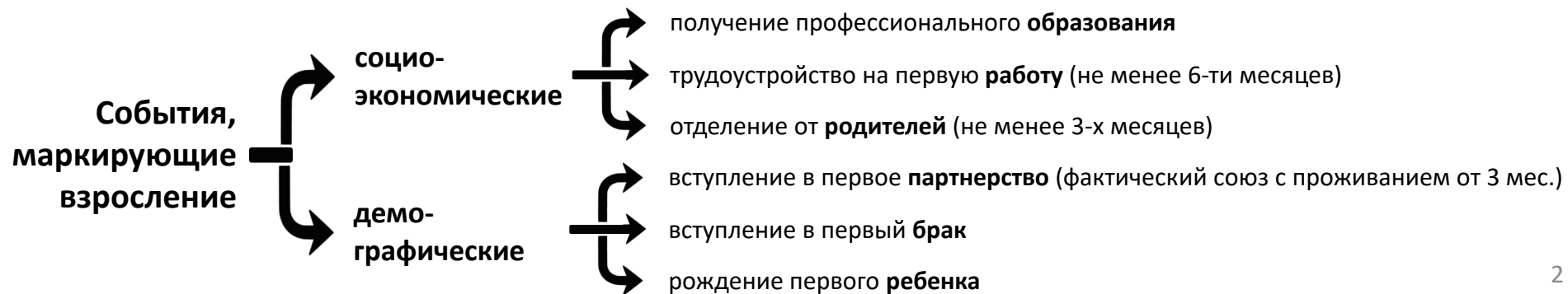
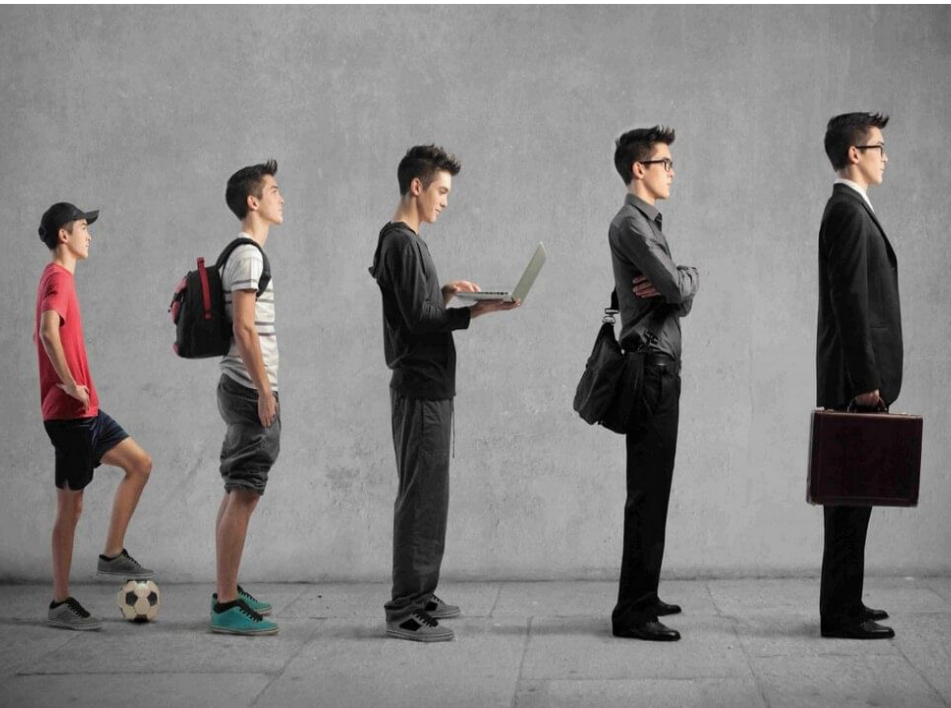
Москва, 31 мая 2021 г.

Переход во взрослую жизнь – комплексный процесс становления индивида взрослым, включающий в себя хронологическую, биологическую, правовую, психоэмоциональную, социальную и демографическую компоненты

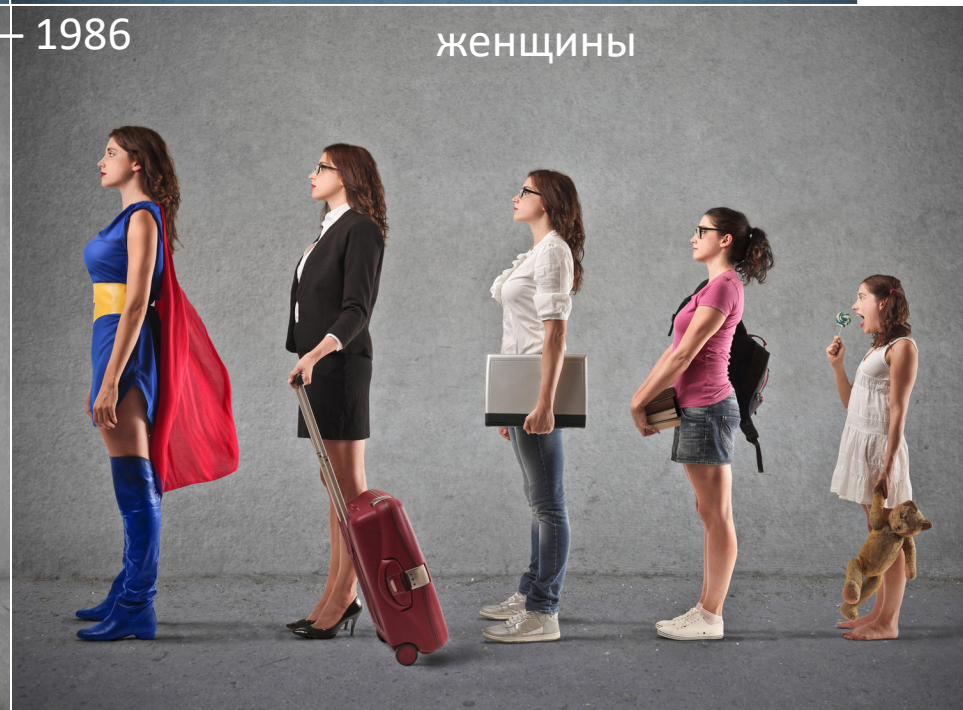
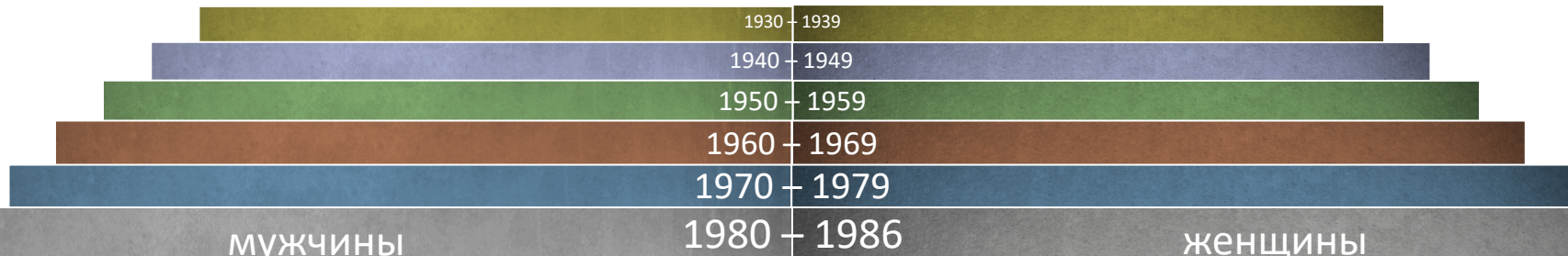


Демографическая компонента:

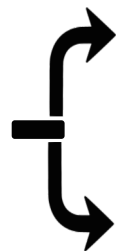
наступление событий, маркирующих взросление и способствующих воспроизводству населения



ВЗРОСЛЕНИЕ: СОЦИАЛЬНЫЕ ГРУППЫ

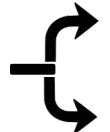
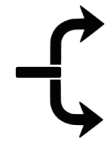


Неоднородность
взросления по



социо-
экономическим
признакам

демо-
графическим
признакам



уровень образования

место жительства

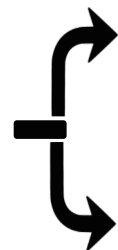
гендер

поколение

ВЗРОСЛЕНИЕ: СОЦИАЛЬНЫЕ ГРУППЫ

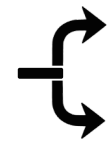


Неоднородность
взросления по



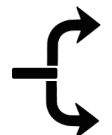
социо-
экономическим
признакам

демо-
графическим
признакам



уровень образования

место жительства



гендер

поколение

Теория демографического перехода (ТДП): модернизация и разделение сексуального, матримониального и репродуктивного поведений [Lesthaeghe, Neels, 2002; Zakharov, 2008].

Междисциплинарная концепция жизненного пути (КЖП): биографии индивидуализируются [Giddens, 1994; Heinz, Marshall, 2003; Huinink, 2013; Кон, 1989].

Взросление россиян: распад СССР => изменения в социоэкономическом и демографическом поведении людей:

- [Блюм, Себий, Захаров, 2010]: учет поколений, сравнение с другими странами, но нет гендерной дифференциации и учета других индивидуальных характеристик.
- [Zsolt, Murinkó, Settersten, 2014]: оба пола, но без учета поколений.
- [Захаров, 2009]: только женщины в разрезе поколений.

В зависимости от полученного **образования** различаются:

- профессиональные траектории [Начало пути: поколение со средним образованием, 1989; Чередниченко, 2011; Johnson, Elder, 2002; Monteiro, Santos, Gonçalves, 2015];
- брачно-партнерские биографии [Billari, Philipov, 2004];
- репродуктивные биографии: вероятность подростковой беременности [Alzúa, Velázquez, 2017], число детей [Beaujouan, Brzozowska, Zeman, 2016; Beaujouan, Brzozowska, Zeman, 2016; Billari, Filipov, 2004; Brzozowska, Beaujouan, Zeman, 2017; Van Bavel и др., 2018; Van Bavel и др., 2018], возраст деторождения [Berrington, Stone, Beaujouan, 2015].

В зависимости от **места жительства** различаются траектории:

- получения образования [Roberts, 2018];
- трудоустройства [Hedlund, Lundholm, 2015];
- отделения от родителей [Mandemakers, Mönkediek, Kok, 2015];
- брачно-партнерских отношений [Courgeau, 1989; Kefalas и др., 2011];
- деторождения [Goldstein, 1973];
- взросления в целом [Clark, Cotton, 2013; Napolitano, 2016]

Гипотеза 1

Высокий уровень образования и проживание в больших городах способствует большей демографической модернизации поведения (т.к. есть доступ к информации и передовым технологиям): откладыванию событий, большему фокусу на социоэкономических событиях

Гипотеза 2

Социоэкономические характеристики индивидов (уровень образования и населенный пункт) играют большую роль, чем демографические, в наступлении социоэкономических событий.

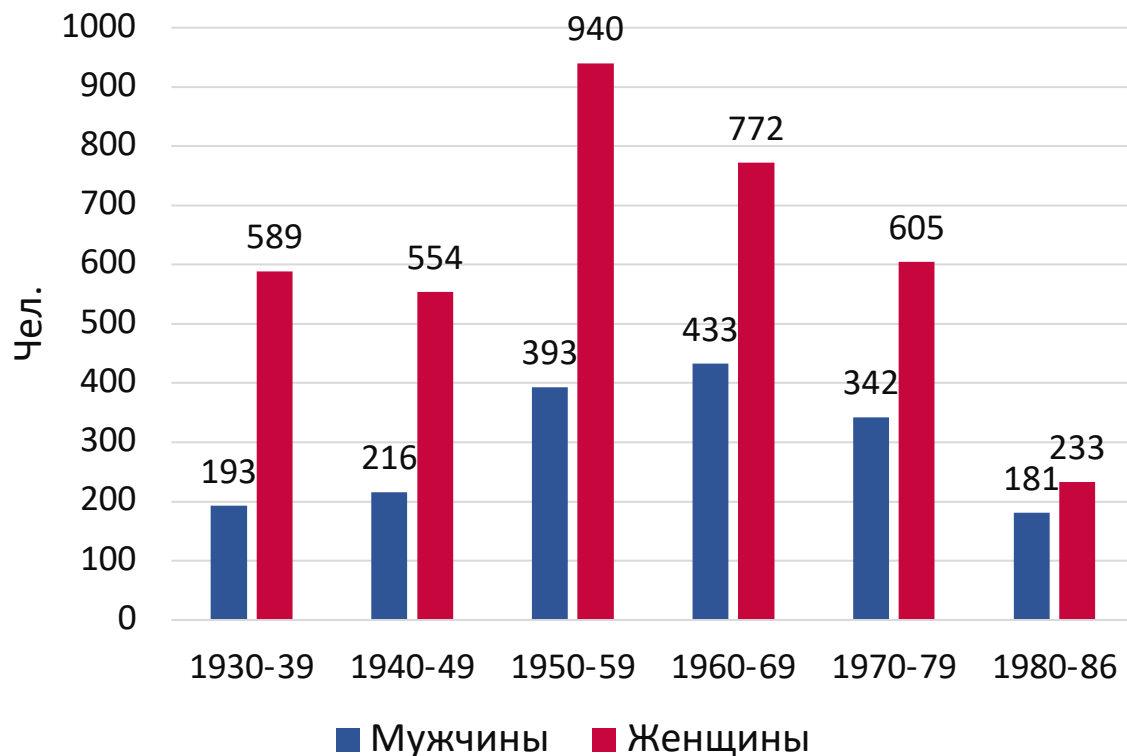
Репрезентативное для России обследование «**Родители и дети, мужчины и женщины в семье и обществе**» (**РидМиЖ**) – часть международной программы сравнительных выборочных исследований ЕЭК ООН «Поколения и гендер» (Generations and Gender).

Подготовлена гармонизированная база панельных респондентов, участвовавших во всех трех волнах обследования: в 2004, 2007 и 2011 годах. Объем выборки – **5451** чел.

Поколения **1930-1986** г.р. Мужчины составляют 32% выборки, женщины – 68%.

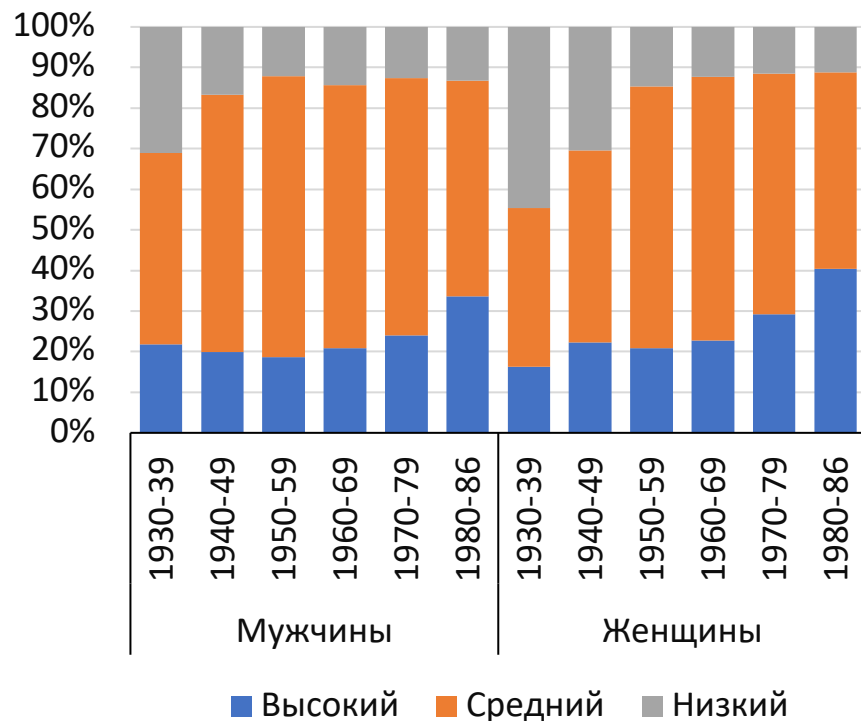
Поколения:

Год рождения	Возраст в 2011 году
1930-39	72-81
1940-49	62-71
1950-59	52-61
1960-69	42-51
1970-79	32-41
1980-86	25-31



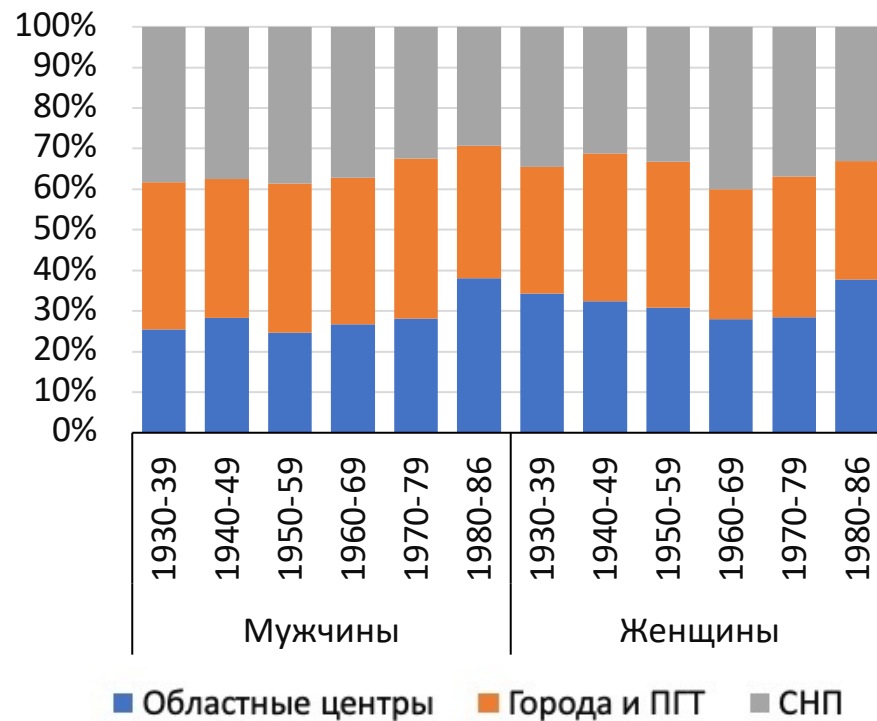
Уровни образования:

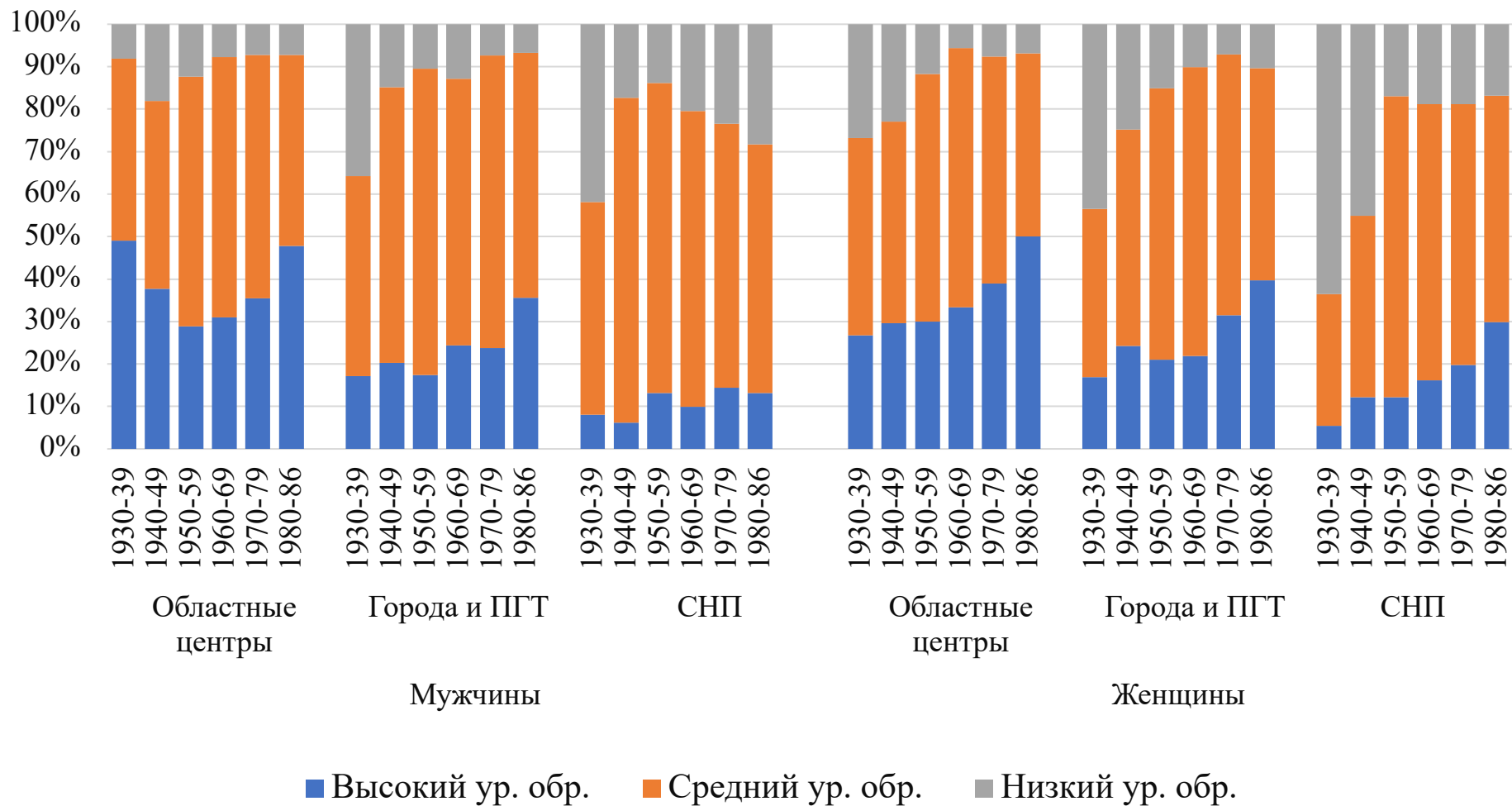
- **высокий:** высшее и послевузовское
- **средний:** профессиональное (ПТУ, техникум, лицей), неоконченное высшее
- **низкий:** школа, профессиональные курсы или отсутствие образования



Типы населенных пунктов:

- **крупные города:** областные центры
- **малые города:** города и ПГТ
- **села:** СНП

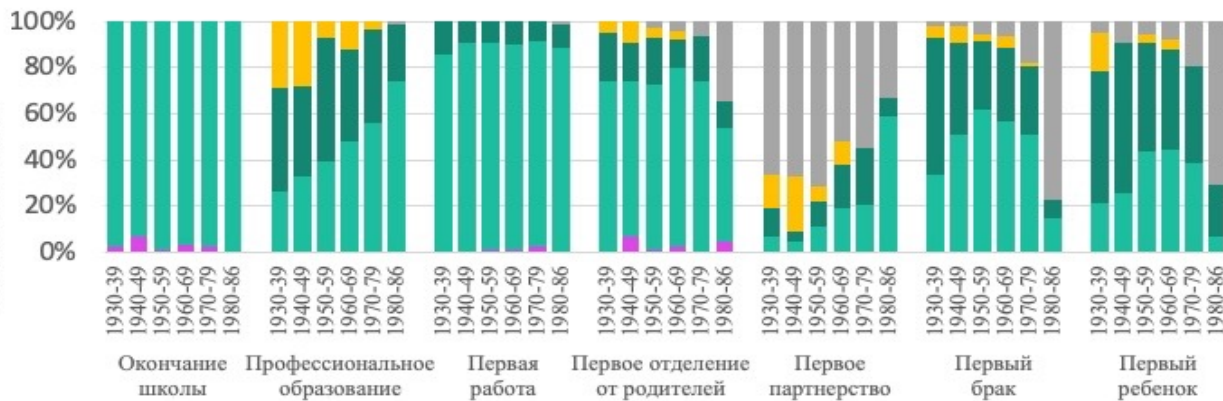




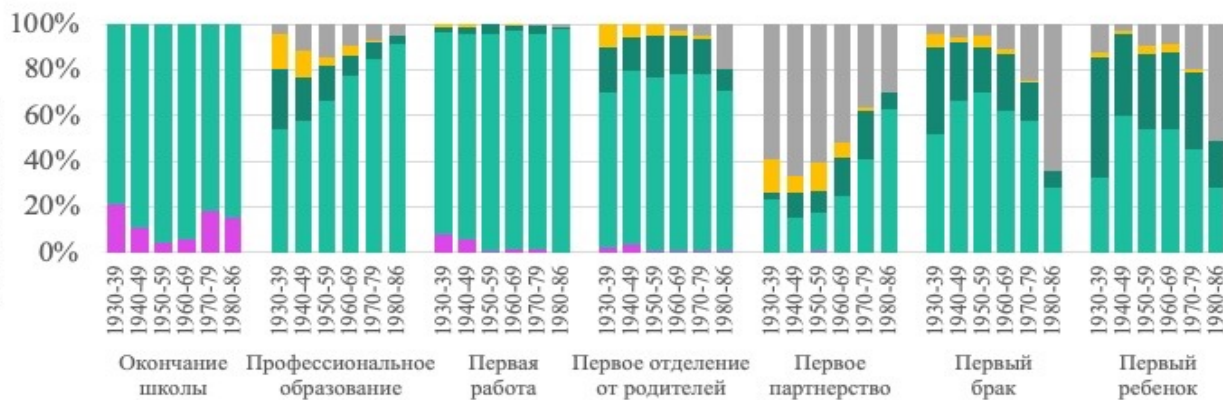
УРОВНИ ОБРАЗОВАНИЯ

Мужчины

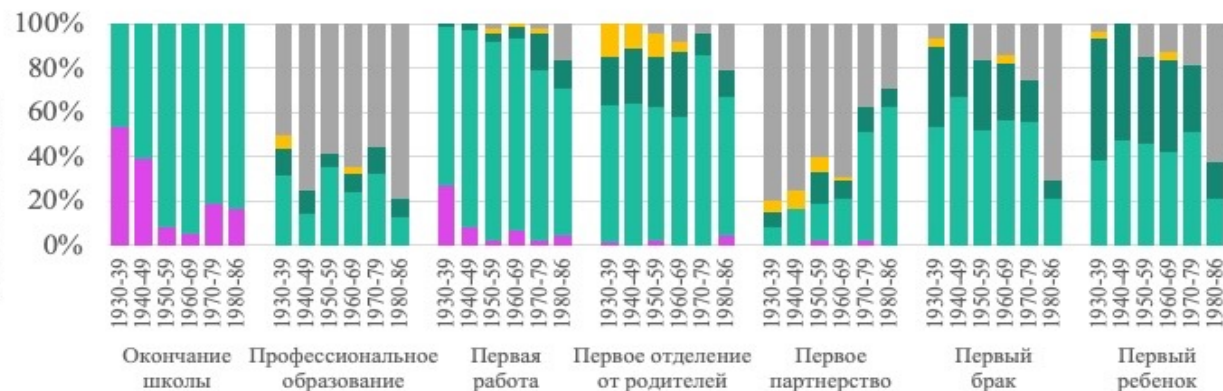
Высокий уровень образования



Средний уровень образования



Низкий уровень образования



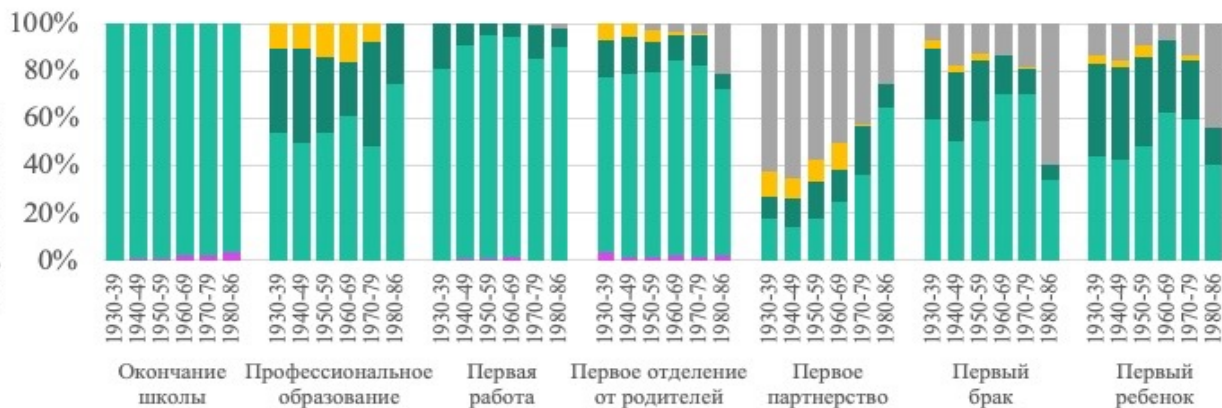
Наступление событий
в возрастных
интервалах:



УРОВНИ ОБРАЗОВАНИЯ

Женщины

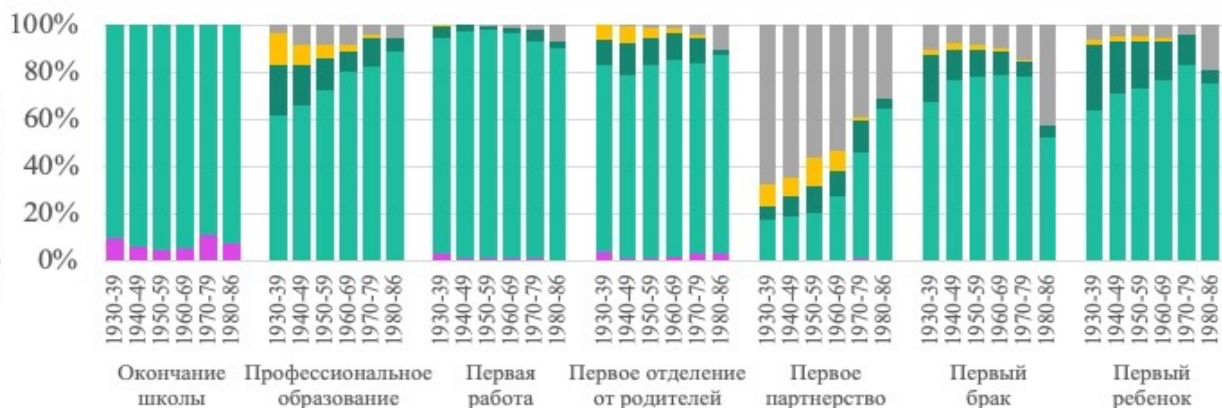
Высокий уровень образования



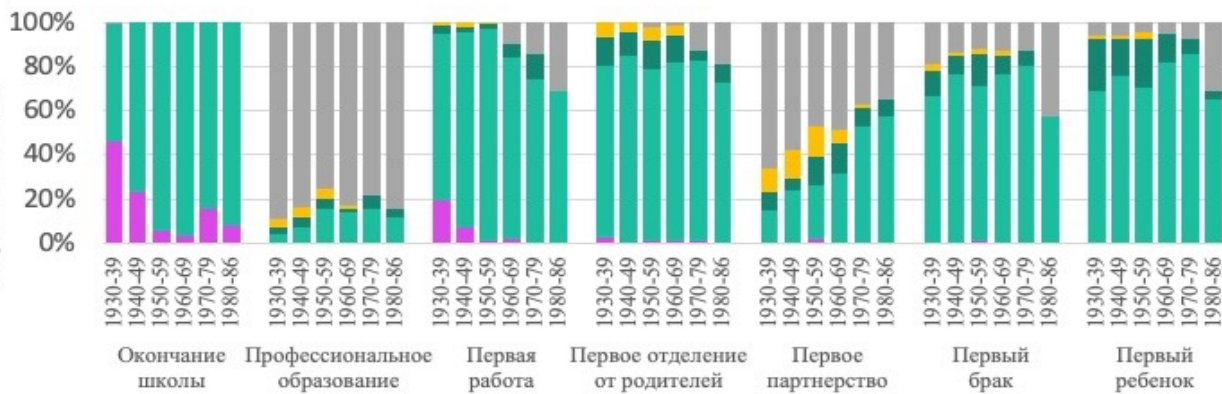
Наступление событий
в возрастных
интервалах:



Средний уровень образования

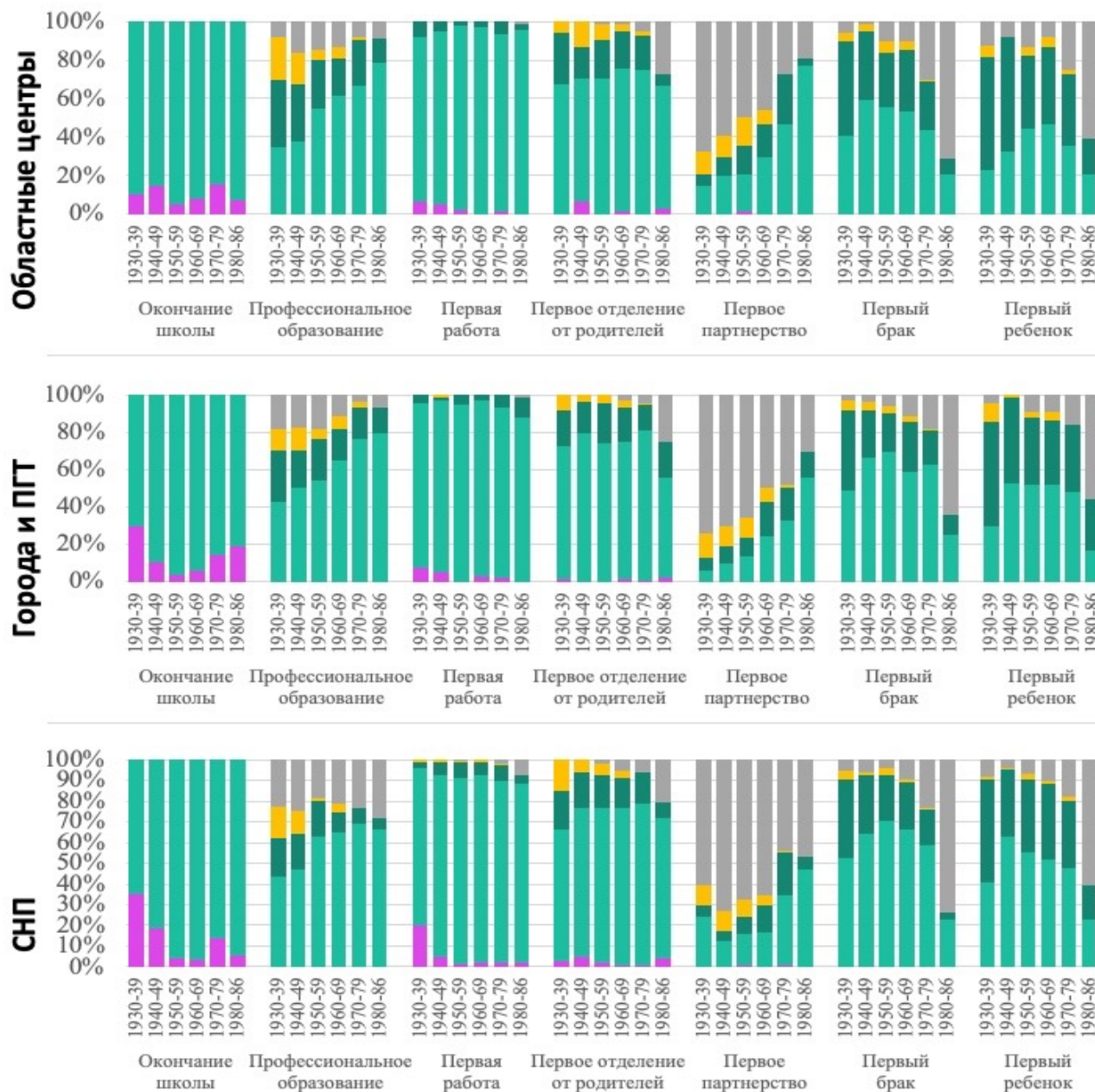


Низкий уровень образования



ТИПЫ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ

Мужчины

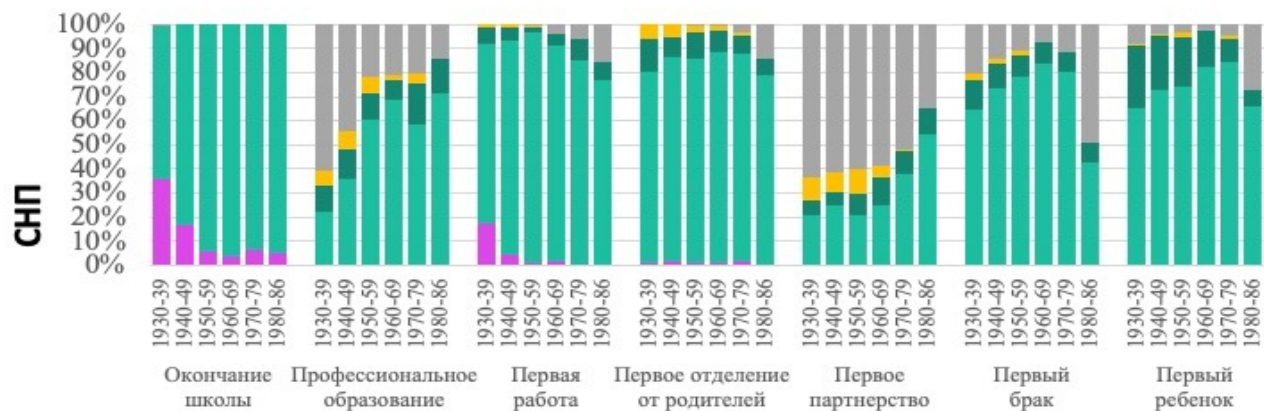
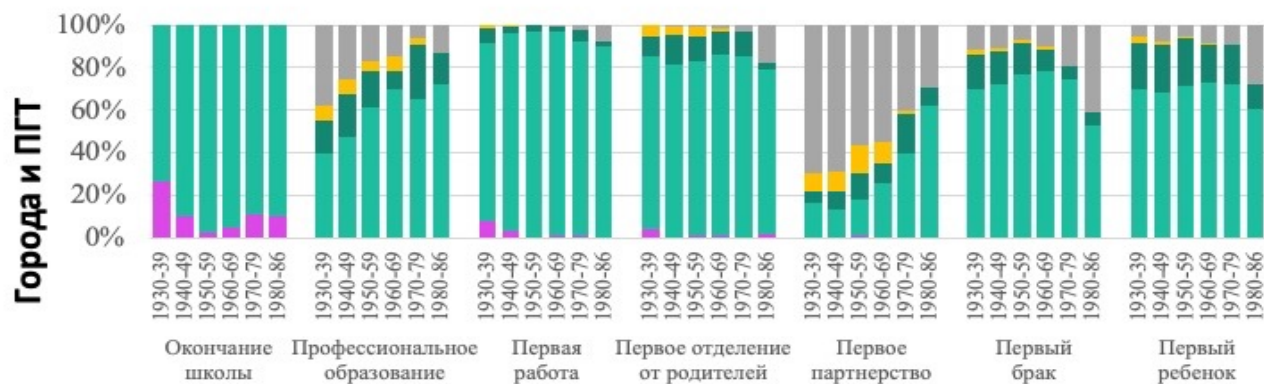
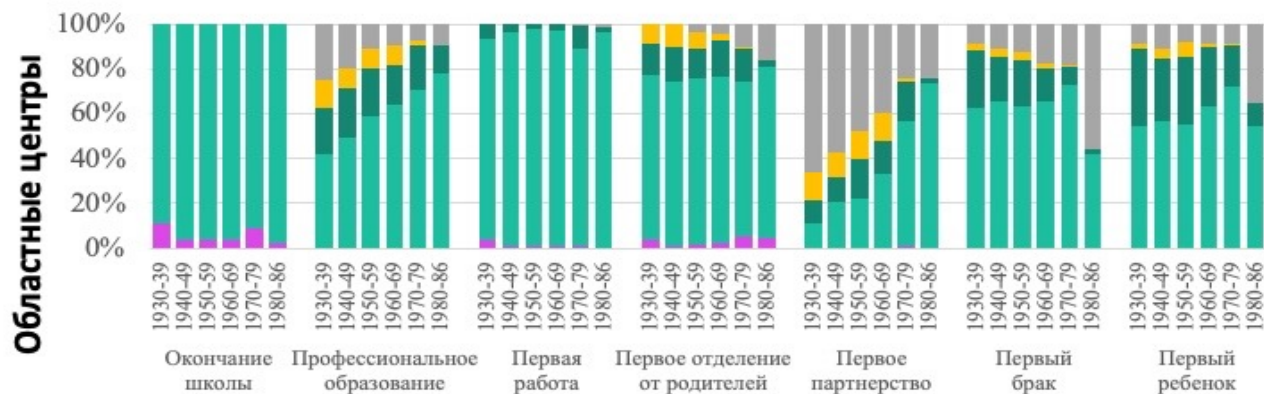


**Наступление событий
в возрастных
интервалах:**



ТИПЫ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ

Женщины



**Наступление событий
в возрастных
интервалах:**



РЕГРЕССИЯ КОКСА

Объекты

Респонденты
от 15 лет
и старше

Событие

Бинарная
переменная
«факт события»:

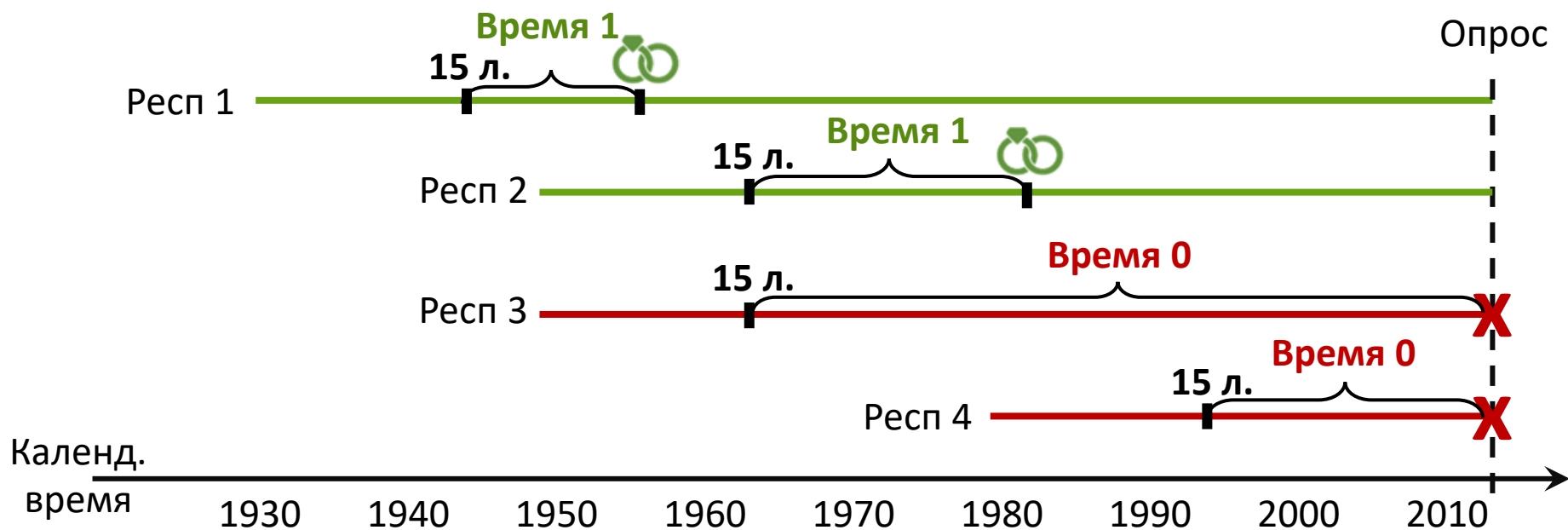
- Событие есть => 1
- События нет => 0

Время

Время 1 – для тех, у кого есть брак:
интервал между 15-летием и
моментом вступлением в брак

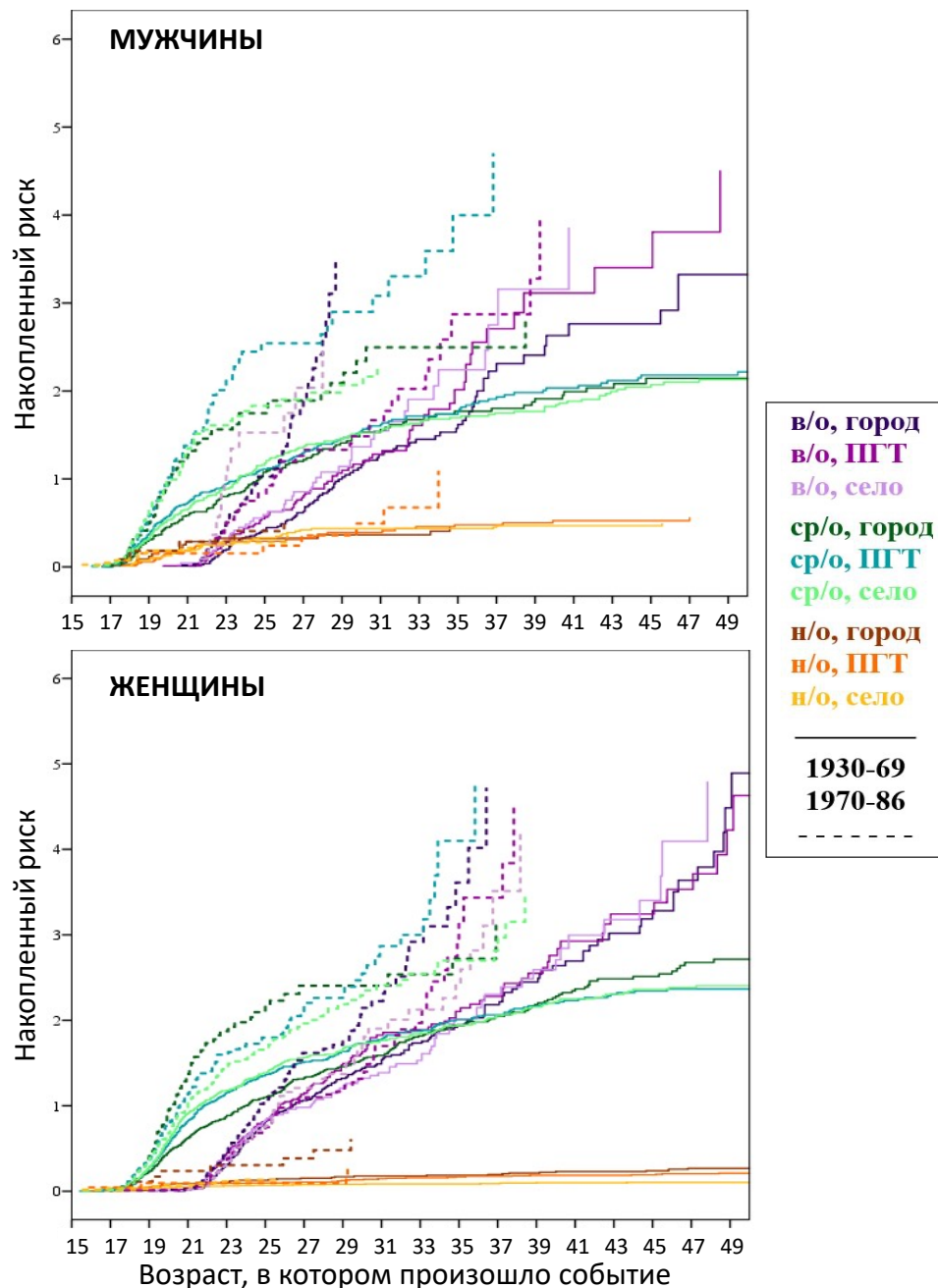
Время 0 – для тех, у кого нет брака:
интервал между 15-летием и
моментом проведения опроса

Итоговое
время



ОБЪЕДИНЕННАЯ ПЕРЕМЕННАЯ: КОВАРИАТА/СТРАТА

Поколения	Уровень образования	Тип населенного пункта	Пол		Всего
			Мужчины	Женщины	
1930-69 (взросление в советское время)	высокий	областные центры	111	266	377
		города и ПГТ	90	205	295
		СНП	47	120	167
	средний	областные центры	176	480	656
		города и ПГТ	283	559	842
		СНП	322	560	882
	низкий	областные центры	36	141	177
		города и ПГТ	71	206	277
		СНП	99	318	417
1970-86 (взросление в постсоветское время)	высокий	областные центры	67	111	178
		города и ПГТ	53	93	146
		СНП	23	67	90
	средний	областные центры	86	130	216
		города и ПГТ	127	163	290
		СНП	100	178	278
	низкий	областные центры	12	19	31
		города и ПГТ	14	22	36
		СНП	41	55	96
Всего:			1758	3693	5451

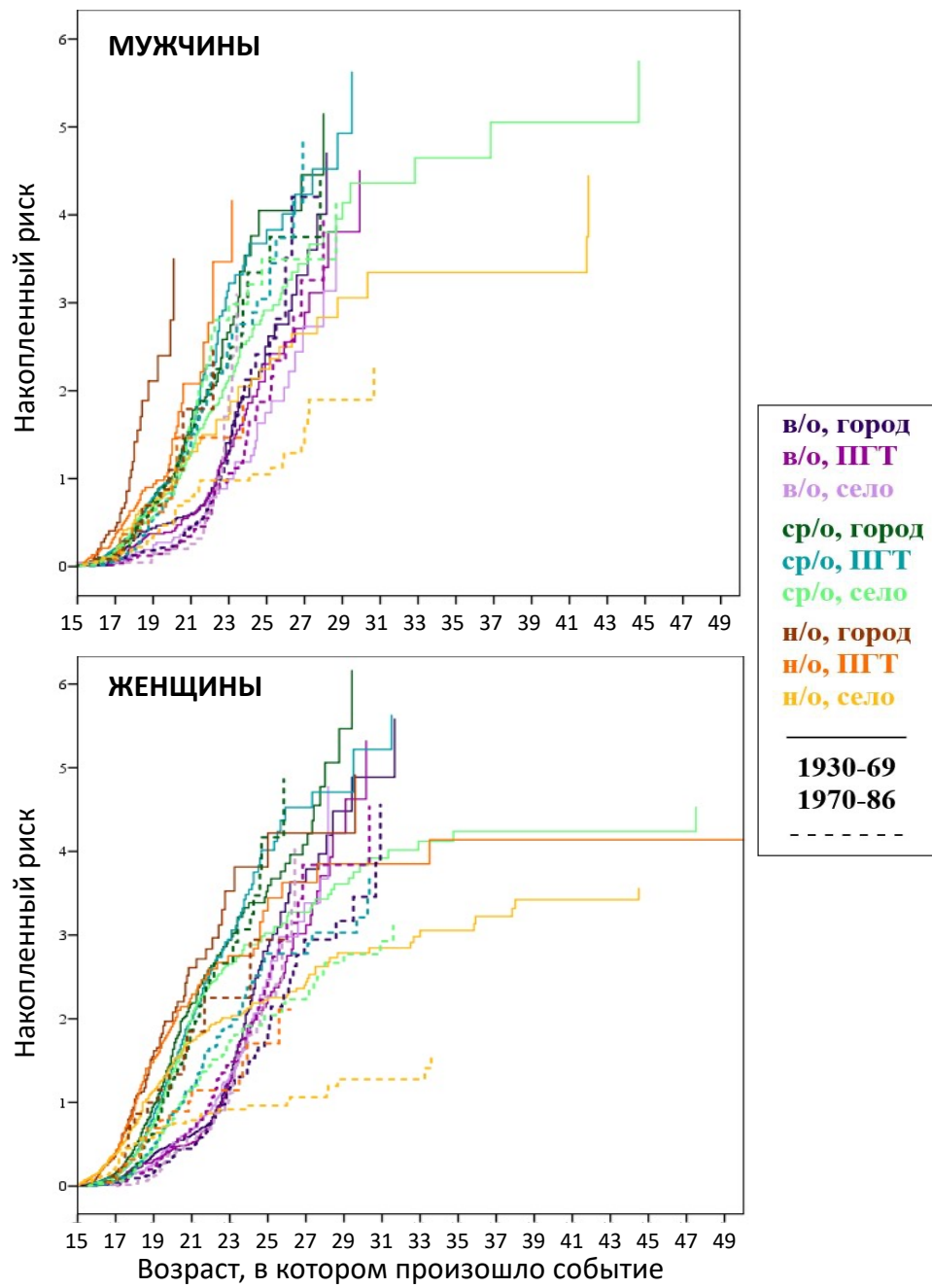


Ковариаты	Мужчины		Женщины	
	Exp(B)	Знач.	Exp(B)	Знач.
Объединенная переменная:		,000		,000
до 1969 + в.о. + обл. центр	,693	,018	,834	,109
до 1969 + в.о. + город/ПГТ	,747	,072	,884	,296
до 1969 + в.о. + село	,781	,194	,849	,213
до 1969 + ср.о. + обл. центр	,891	,432	1,067	,544
до 1969 + ср.о. + город/ПГТ	,982	,898	1,177	,122
до 1969 + ср.о. + село	,942	,662	1,203	,079
до 1969 + н.о. + обл. центр	,183	,000	,103	,000
до 1969 + н.о. + город/ПГТ	,214	,000	,079	,000
до 1969 + н.о. + село	,196	,000	,039	,000
с 1970 + в.о. + обл. центр (реф.)				
с 1970 + в.о. + город/ПГТ	,866	,436	,884	,383
с 1970 + в.о. + село	1,035	,888	,893	,464
с 1970 + ср.о. + обл. центр	1,651	,003	2,114	,000
с 1970 + ср.о. + город/ПГТ	2,172	,000	1,997	,000
с 1970 + ср.о. + село	1,627	,003	1,692	,000
с 1970 + н.о. + обл. центр	,334	,018	,324	,002
с 1970 + н.о. + город/ПГТ	,346	,008	,115	,000
с 1970 + н.о. + село	,199	,000	,074	,000
Базовая модель	Наблюдения	1482 (276)	2910 (783)	
	-2LL	20147,173	44363,921	
Модель со стратификацией	-2LL	12423,247	28296,98	
	Хи-квадрат	7723,926	16066,941	
Модель с ковариатами	-2LL	19679,782***	42221,540***	
	Хи-квадрат	467,391	2142,381	

* $p \leq 0.05$, ** $p \leq 0.01$, *** $p \leq 0.001$



РЕГРЕССИИ КОКСА: ПЕРВАЯ РАБОТА



Ковариаты	Мужчины		Женщины	
	Exp(B)	Знач.	Exp(B)	Знач.
Объединенная переменная:		,000		,000
до 1969 + в.о. + обл. центр	1,161	,339	1,217	,084
до 1969 + в.о. + город/ПГТ	1,062	,710	1,123	,327
до 1969 + в.о. + село	,891	,547	1,173	,228
до 1969 + ср.о. + обл. центр	2,093	,000	2,504	,000
до 1969 + ср.о. + город/ПГТ	2,147	,000	2,322	,000
до 1969 + ср.о. + село	1,707	,000	2,061	,000
до 1969 + н.о. + обл. центр	5,726	,000	3,635	,000
до 1969 + н.о. + город/ПГТ	2,881	,000	3,068	,000
до 1969 + н.о. + село	1,461	,022	1,997	,000
с 1970 + в.о. + обл. центр (реф.)				
с 1970 + в.о. + город/ПГТ	,893	,541	1,170	,266
с 1970 + в.о. + село	1,046	,854	1,034	,829
с 1970 + ср.о. + обл. центр	1,910	,000	2,073	,000
с 1970 + ср.о. + город/ПГТ	1,761	,000	1,473	,002
с 1970 + ср.о. + село	1,922	,000	1,284	,042
с 1970 + н.о. + обл. центр	2,320	,007	2,004	,006
с 1970 + н.о. + город/ПГТ	1,377	,308	1,137	,605
с 1970 + н.о. + село	,759	,186	,713	,066
Базовая модель	Наблюдения	1696 (62)	3551 (142)	
	-2LL	21960,086	51521,728	
Модель со стратификацией	-2LL	13330,236	33223,698	
	Хи-квадрат	8629,85	18298,031	
Модель с ковариатами	-2LL	21757,608***	51064,711***	
	Хи-квадрат	202,478	457,017	

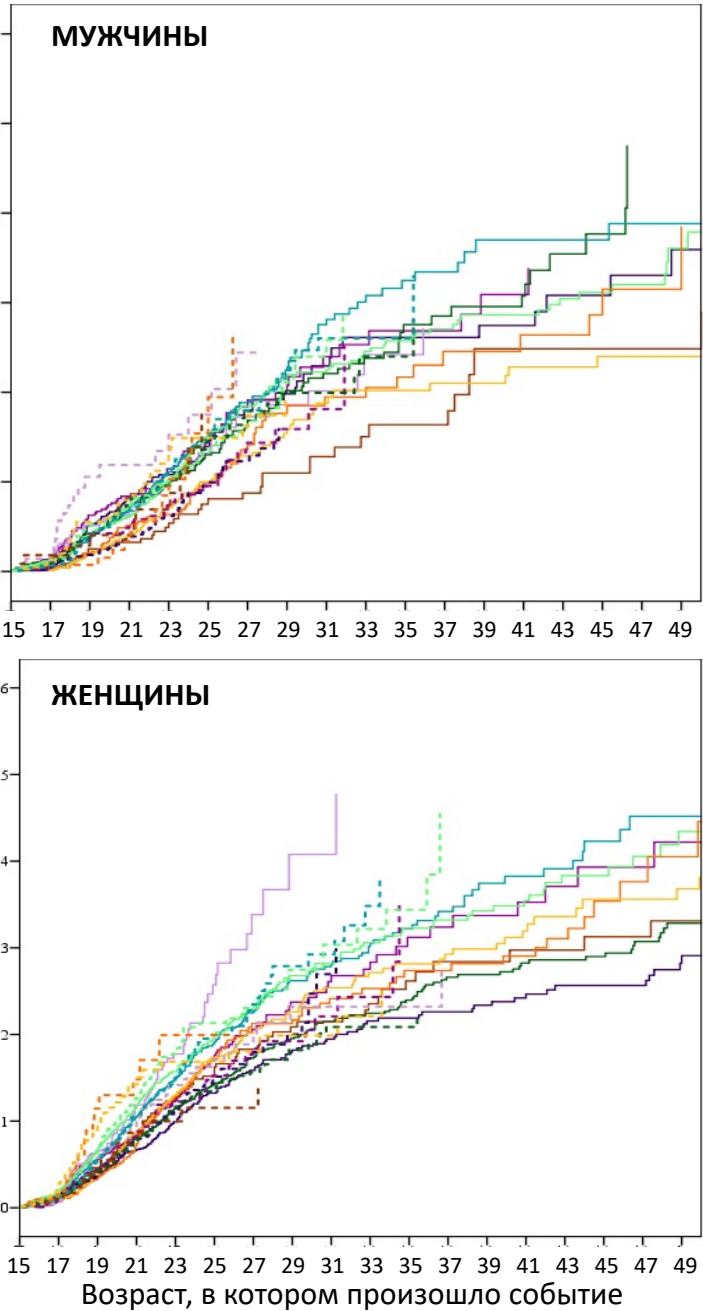
* $p \leq 0.05$, ** $p \leq 0.01$, *** $p \leq 0.001$



РЕГРЕССИИ КОКСА: ОТДЕЛЕНИЕ ОТ РОДИТЕЛЕЙ

Накопленный риск

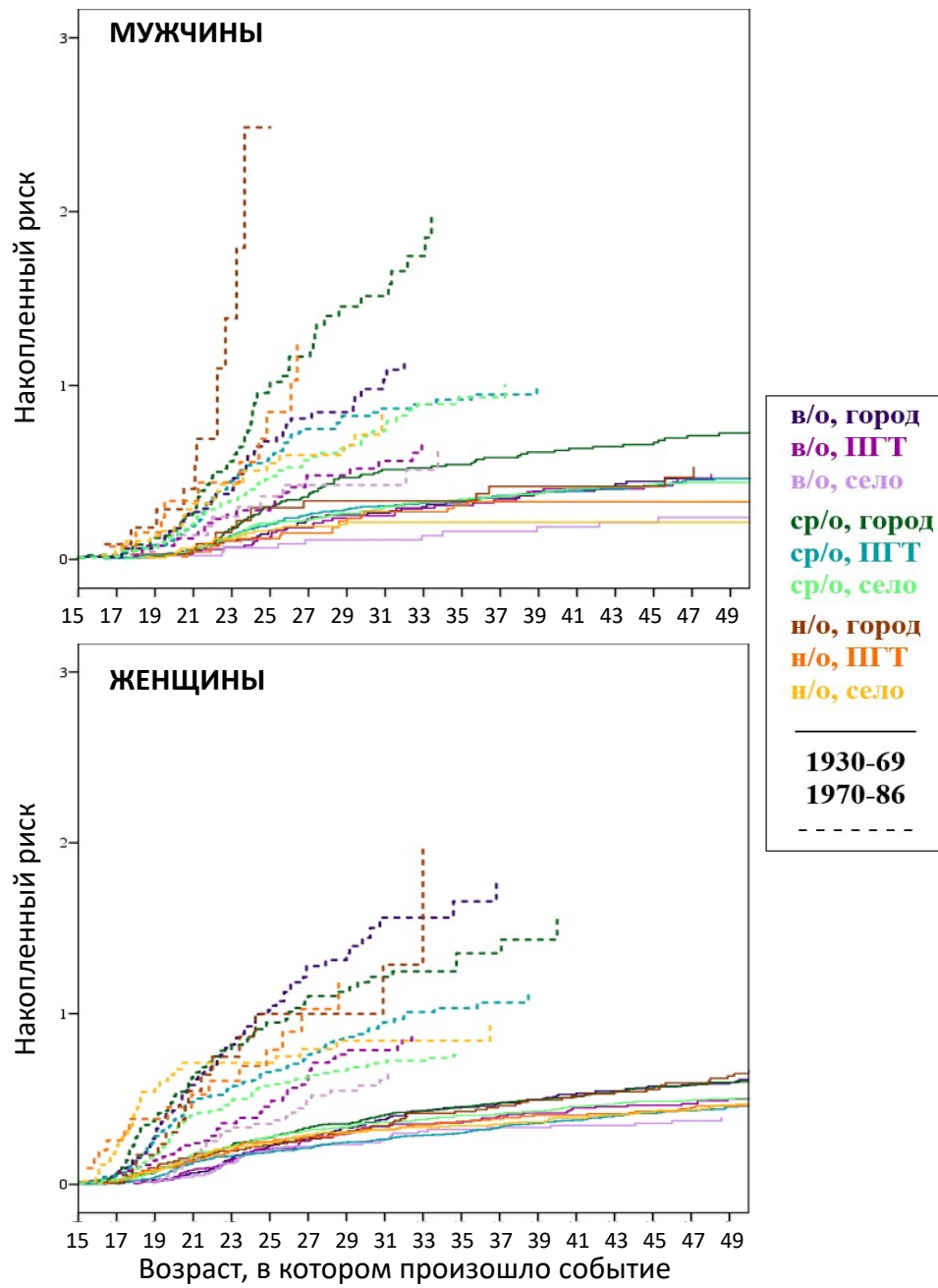
Накопленный риск



Ковариаты	Мужчины		Женщины	
	Exp(B)	Знач.	Exp(B)	Знач.
Объединенная переменная:				
до 1969 + в.о. + обл. центр	1,509	,016	,871	,248
до 1969 + в.о. + город/ПГТ	1,609	,007	1,173	,197
до 1969 + в.о. + село	1,345	,156	1,586	,001
до 1969 + ср.о. + обл. центр	1,468	,016	,985	,890
до 1969 + ср.о. + город/ПГТ	1,564	,003	1,294	,019
до 1969 + ср.о. + село	1,438	,016	1,386	,003
до 1969 + н.о. + обл. центр	,881	,566	,994	,962
до 1969 + н.о. + город/ПГТ	1,142	,471	1,030	,808
до 1969 + н.о. + село	1,033	,853	1,085	,482
с 1970 + в.о. + обл. центр (реф.)				
с 1970 + в.о. + город/ПГТ	1,142	,524	1,040	,792
с 1970 + в.о. + село	2,224	,002	1,150	,394
с 1970 + ср.о. + обл. центр	1,444	,042	,909	,500
с 1970 + ср.о. + город/ПГТ	1,511	,014	1,292	,048
с 1970 + ср.о. + село	1,491	,023	1,485	,002
с 1970 + н.о. + обл. центр	1,449	,264	,738	,289
с 1970 + н.о. + город/ПГТ	1,495	,183	1,336	,249
с 1970 + н.о. + село	1,523	,057	1,386	,064
Базовая модель	Наблюдения	1650 (108)		3534 (159)
	-2LL	21603,013		51345,219
Модель со стратификацией	-2LL	13286,037		33311,668
	Хи-квадрат	8316,975		18033,551
Модель с ковариатами	-2LL	21562,189**		51244,505***
	Хи-квадрат	40,824		100,714

* $p \leq 0.05$, ** $p \leq 0.01$, *** $p \leq 0.001$

РЕГРЕССИИ КОКСА: ПЕРВОЕ ПАРТНЕРСТВО

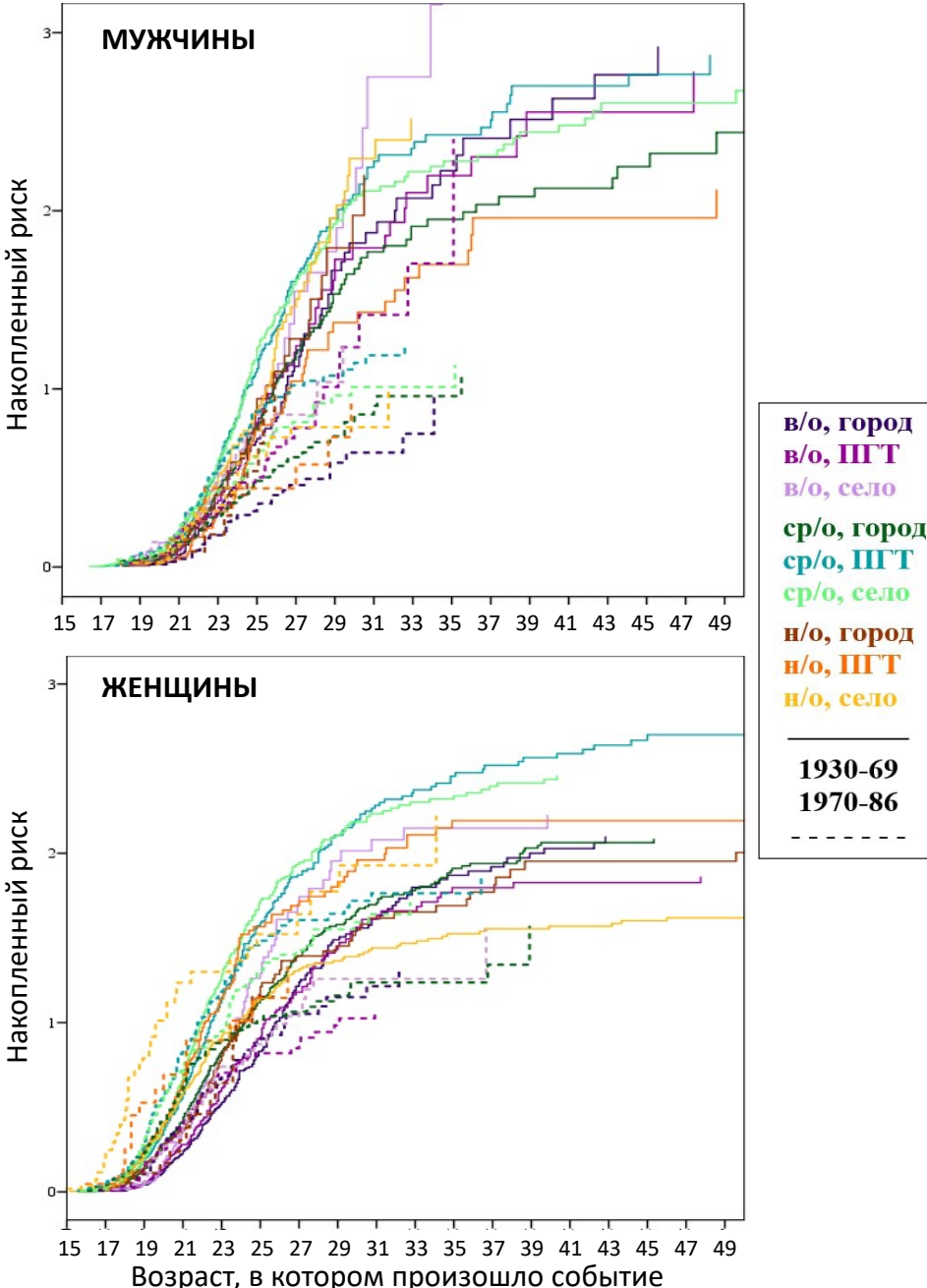


Ковариаты	Мужчины		Женщины	
	Exp(B)	Знач.	Exp(B)	Знач.
Объединенная переменная:				
до 1969 + в.о. + обл. центр	,309	,000	,279	,000
до 1969 + в.о. + город/ПГТ	,291	,000	,221	,000
до 1969 + в.о. + село	,196	,000	,172	,000
до 1969 + ср.о. + обл. центр	,468	,000	,269	,000
до 1969 + ср.о. + город/ПГТ	,307	,000	,211	,000
до 1969 + ср.о. + село	,302	,000	,242	,000
до 1969 + н.о. + обл. центр	,324	,000	,309	,000
до 1969 + н.о. + город/ПГТ	,244	,000	,216	,000
до 1969 + н.о. + село	,146	,000	,216	,000
с 1970 + в.о. + обл. центр (реф.)				
с 1970 + в.о. + город/ПГТ	,550	,018	,513	,000
с 1970 + в.о. + село	,510	,055	,374	,000
с 1970 + ср.о. + обл. центр	1,500	,035	,906	,503
с 1970 + ср.о. + город/ПГТ	,844	,369	,660	,004
с 1970 + ср.о. + село	,769	,190	,487	,000
с 1970 + н.о. + обл. центр	2,806	,002	,896	,703
с 1970 + н.о. + город/ПГТ	1,161	,671	,812	,457
с 1970 + н.о. + село	,786	,355	,699	,083
Базовая модель	Наблюдения	801 (957)	1722 (1971)	
	-2LL	11419,611	27140,462	
Модель со стратификацией	-2LL	7140,483	17880,796	
	Хи-квадрат	4279,127	9259,666	
Модель с ковариатами	-2LL	11157,067***	26770,924***	
	Хи-квадрат	262,544	369,538	

* $p \leq 0.05$, ** $p \leq 0.01$, *** $p \leq 0.001$



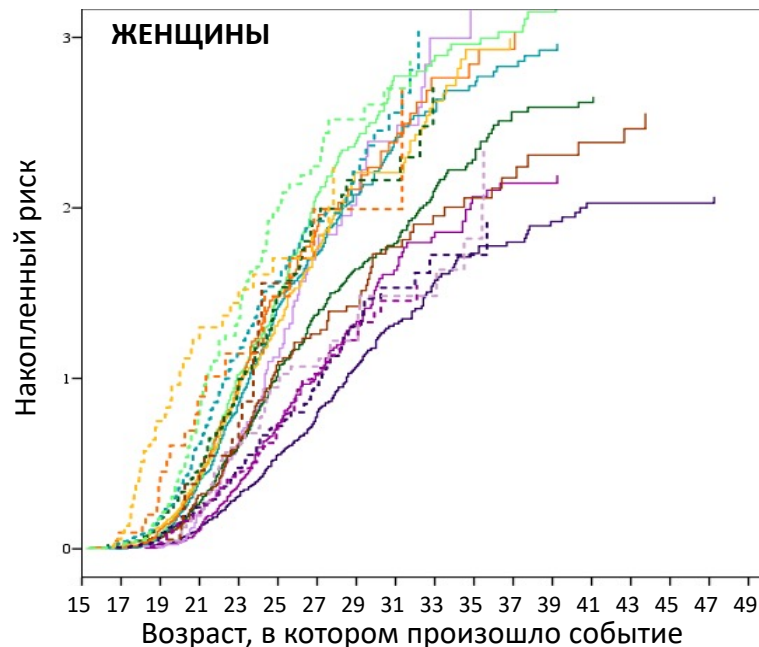
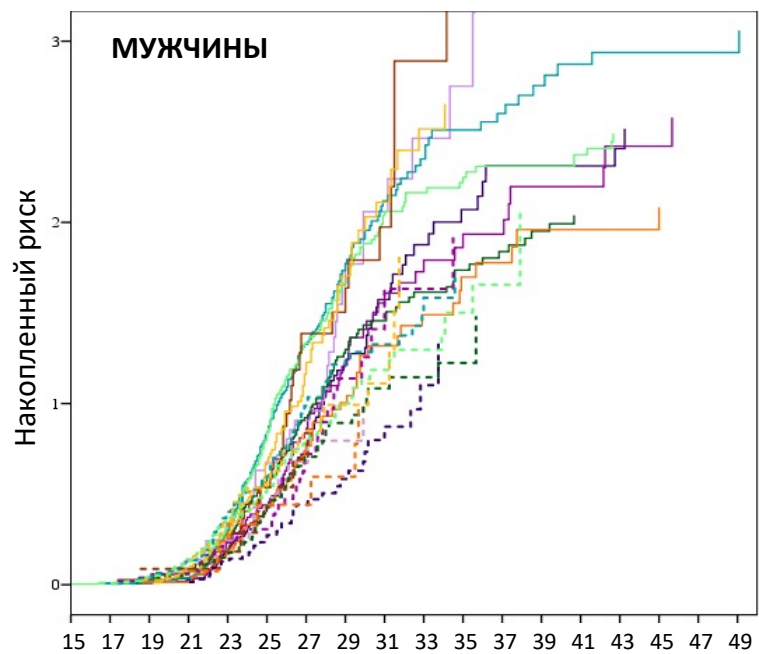
РЕГРЕССИИ КОКСА: ПЕРВЫЙ БРАК



Ковариаты	Мужчины		Женщины	
	Exp(B)	Знач.	Exp(B)	Знач.
Объединенная переменная:				
до 1969 + в.о. + обл. центр	2,490	,000	1,107	,446
до 1969 + в.о. + город/ПГТ	2,598	,000	1,098	,498
до 1969 + в.о. + село	3,206	,000	1,351	,046
до 1969 + ср.о. + обл. центр	2,499	,000	1,317	,028
до 1969 + ср.о. + город/ПГТ	3,205	,000	1,733	,000
до 1969 + ср.о. + село	3,196	,000	1,803	,000
до 1969 + н.о. + обл. центр	2,532	,000	1,289	,083
до 1969 + н.о. + город/ПГТ	2,127	,001	1,667	,000
до 1969 + н.о. + село	2,921	,000	1,254	,085
с 1970 + в.о. + обл. центр (реф.)				
с 1970 + в.о. + город/ПГТ	1,845	,013	,878	,454
с 1970 + в.о. + село	1,983	,030	1,036	,849
с 1970 + ср.о. + обл. центр	1,339	,208	1,181	,286
с 1970 + ср.о. + город/ПГТ	2,059	,001	1,683	,000
с 1970 + ср.о. + село	1,694	,018	1,518	,003
с 1970 + н.о. + обл. центр	1,726	,170	1,001	,998
с 1970 + н.о. + город/ПГТ	1,293	,518	1,366	,258
с 1970 + н.о. + село	1,498	,145	2,358	,000
Базовая модель	Наблюдения	1464 (294)		3157 (536)
	-2LL	19798,348		47516,569
Модель со стратификацией	-2LL	12428,628		31452,824
	Хи-квадрат	7369,721		16063,745
Модель с ковариатами	-2LL	19672,299***		47379,162***
	Хи-квадрат	126,049		137,407



РЕГРЕССИИ КОКСА: ПЕРВЫЙ РЕБЕНОК



в/о, город
в/о, ПГТ
в/о, село
ср/о, город
ср/о, ПГТ
ср/о, село
н/о, город
н/о, ПГТ
н/о, село

1930-69
1970-86

Ковариаты	Мужчины		Женщины	
	Exp(B)	Знач.	Exp(B)	Знач.
Объединенная переменная:				
до 1969 + в.о. + обл. центр	1,846	,002	,889	,359
до 1969 + в.о. + город/ПГТ	1,886	,002	1,021	,874
до 1969 + в.о. + село	2,424	,000	1,463	,008
до 1969 + ср.о. + обл. центр	1,846	,001	1,312	,023
до 1969 + ср.о. + город/ПГТ	2,611	,000	1,663	,000
до 1969 + ср.о. + село	2,467	,000	1,868	,000
до 1969 + н.о. + обл. центр	2,485	,000	1,269	,090
до 1969 + н.о. + город/ПГТ	1,632	,021	1,788	,000
до 1969 + н.о. + село	2,378	,000	1,711	,000
с 1970 + в.о. + обл. центр (реф.)				
с 1970 + в.о. + город/ПГТ	1,536	,070	,955	,777
с 1970 + в.о. + село	1,292	,431	1,125	,500
с 1970 + ср.о. + обл. центр	1,364	,148	1,816	,000
с 1970 + ср.о. + город/ПГТ	1,878	,001	2,100	,000
с 1970 + ср.о. + село	1,682	,012	2,534	,000
с 1970 + н.о. + обл. центр	1,250	,590	1,452	,183
с 1970 + н.о. + город/ПГТ	1,140	,739	2,096	,003
с 1970 + н.о. + село	1,772	,023	2,851	,000
Базовая модель	Наблюдения	1487 (271)		3393 (300)
	-2LL	20040,672		50350,602
Модель со стратификацией	-2LL	12562,454		32993,435
	Хи-квадрат	7478,218		17357,167
Модель с ковариатами	-2LL	19956,606***		50083,889***
	Хи-квадрат	84,066		266,713

* $p \leq 0.05$, ** $p \leq 0.01$, *** $p \leq 0.001$

- **Высокообразованные** респонденты и **городские** жители обретают соц-эк события позже, но в большем количестве. Тратят больше времени на образование => позже трудоустраиваются, но чаще уезжают от родителей (образовательная и трудовая мобильность?). Мужчины обретаю события быстрее женщин (декрет прерывает получение соц-эк событий на время).
- **Средне-** и **низкообразованные** мужчины обретаю соц-эк события позже женщин (декрет прекращает получение соц-эк событий).
- **Среднеобразованные:** быстрее и интенсивнее завершают образование и выходят на рынок труда.
- **Низкообразованные:** меньше и трудоустроенных, и имеющих послешкольное образование (часть из них является студентами на момент опроса).
- Шансы получить послешкольное образование, трудоустроиться и отделиться от родителей почти одинаково высоки в **малых и крупных** городах, а в **сельской** местности (особенно для женщин) – ниже.

- В советских поколениях в **партнерства** чаще вступали респонденты со **средним** и **низким уровнями образования**, а у самого молодого поколения этот вид союза одинаково популярен во всех образовательных группах.
- Рост популярности партнерств начался с жителей **крупных городов** 1950-59 г.р., и до сих пор партнерств значительно больше именно в городской местности.
- На тайминг и интенсивность **деторождения** и вступления в **брак** гендерные и межпоколенческие различия оказывают более сильное влияние, нежели различия в образовательном уровне и месте проживания.
- Среди **высокообразованных** респондентов и **городских** жителей доля тех, кто к 25 годам уже вступил в первый брак и имеет хотя бы одного ребенка, ниже, чем среди остальных категорий респондентов, но к 35 годам эти различия нивелируются.

Гипотеза 1 – подтверждена:

- Чем ниже у индивида **уровень образования** и чем менее урбанизирован **тип населенного пункта**, в котором он проживает, тем раньше у него начинается переход во взрослую жизнь, тем меньшее число социоэкономических событий и большее число демографических событий он имеет.
- «Агентами» демографической модернизации в России, главным образом, выступает молодое поколение, мужчины, высокообразованное и городское население.

Гипотеза 2 – частично подтверждена:

- **Средний и высокий уровень образования**, а также **городской** образ жизни являются факторами, выравнивающими **гендерное** неравенство в наступлении социоэкономических событий.
- Оказалось, что то же справедливо и для партнерств.