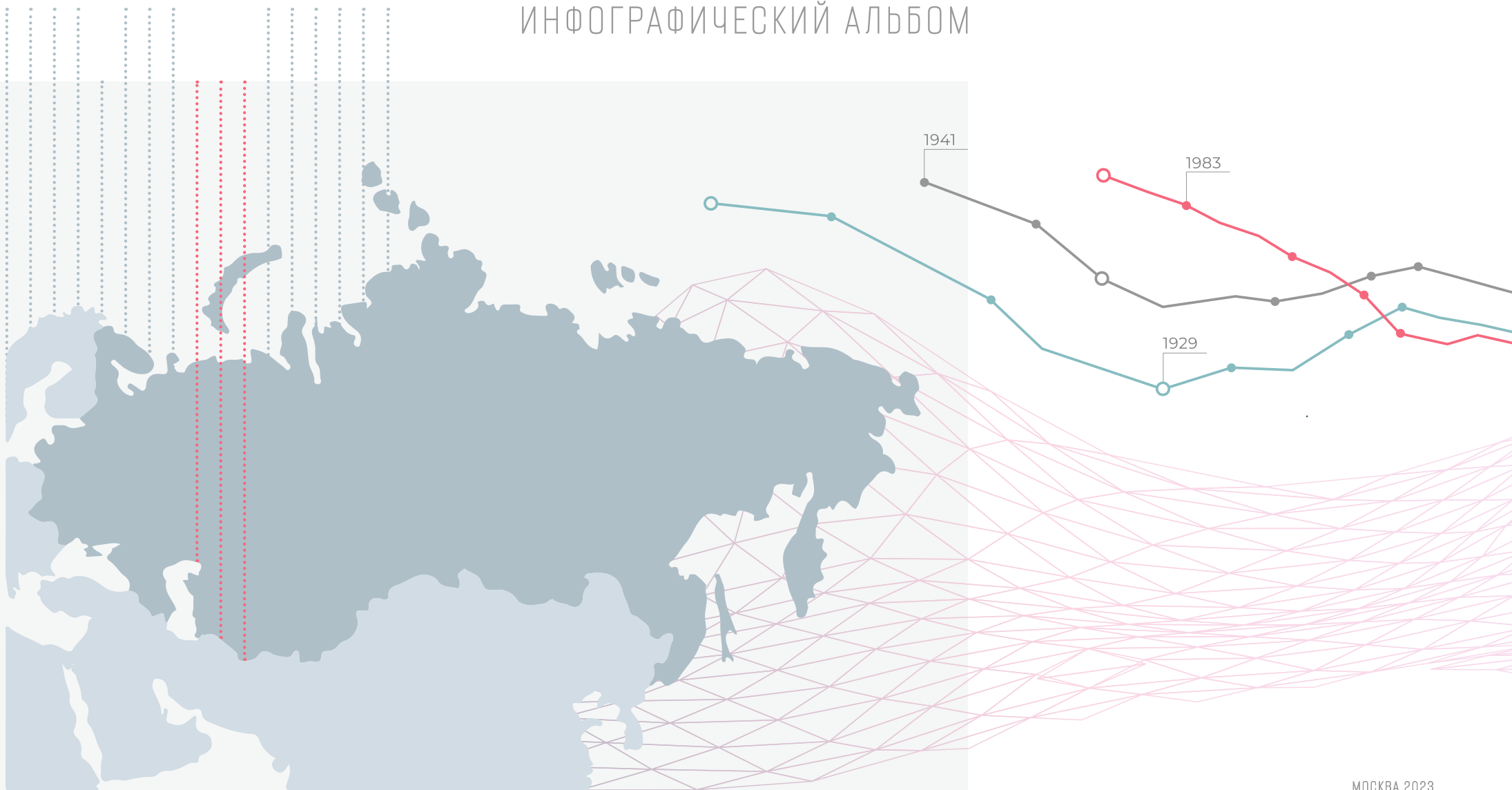


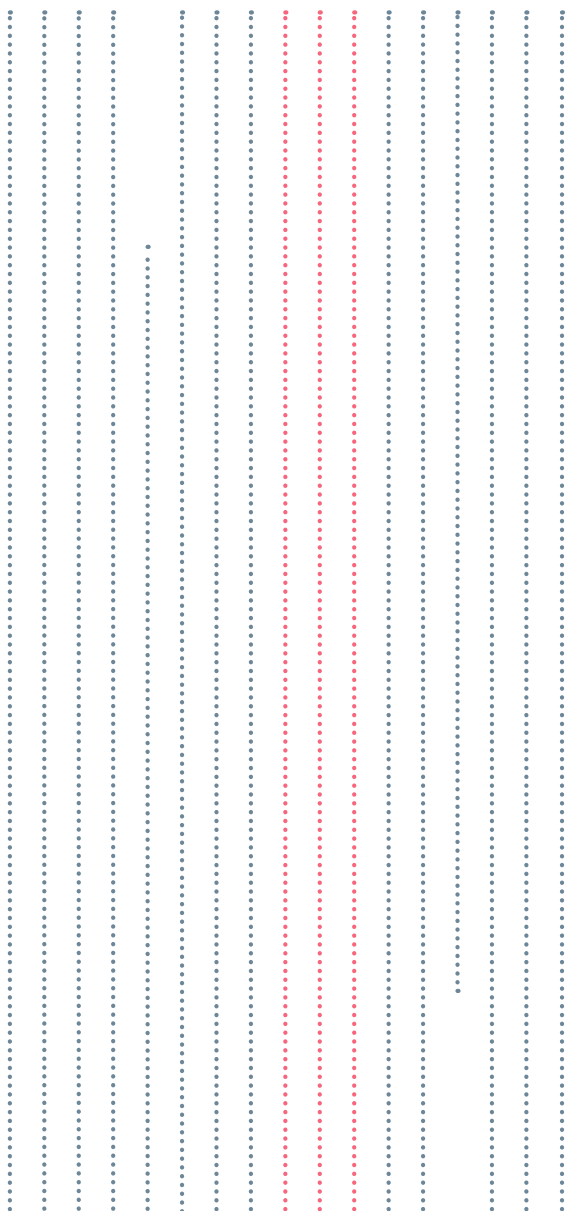
# НАУКА В СССР: О ЧЕМ ГОВОРИТ СТАТИСТИКА?

ИНФОГРАФИЧЕСКИЙ АЛЬБОМ



# НАУКА В СССР: О ЧЕМ ГОВОРИТ СТАТИСТИКА?

ИНФОГРАФИЧЕСКИЙ АЛЬБОМ



УДК 316.74:001  
ББК 60.561.8  
Наука в СССР: о чем говорит статистика?  
Инфографический альбом

Наука в СССР: о чем говорит статистика? / Е.А. Долгова,  
Е.А. Стрельцова; Российский государственный гуманитарный  
университет. – М.: ИЦ РГГУ, 2023 – 40 с. – 100 экз. –  
ISBN 978-5-7281-3288-2.

В инфографическом альбоме содержатся ключевые показатели, которые дают представление о масштабах и структуре сети научных организаций в СССР и его республиках, кадровой обеспеченности советской науки, системе подготовки научных кадров. Визуализации сопровождаются историческими комментариями, пояснениями, которые знакомят читателей с основными тенденциями развития научно-технического комплекса СССР и причинами, определившими их. Альбом адресован всем интересующимся историей и социологией советской науки. Публикация подготовлена по результатам реализации проекта Российского научного фонда № 20-78-10095 «Советская наука как индустрия: кадры, инфраструктура, организационно-управленческие практики (1920–1970-е гг.)».

Дизайнер – М.А. Краснова

---

Science in USSR: What Does Statistics Say? Evgeniya Dolgova, Ekaterina Streltsova; Russian State University for the Humanities.  
Moscow: Publishing House of the Russian State University for the Humanities, 2023.

The publication was prepared based on the results of the project «Soviet science as an industry: personnel, infrastructure, organizational and managerial practices (1920–1970s)», funded by the grant No. 20-78-10095 of the Russian Science Foundation.

© Е.А. Долгова, Е.А. Стрельцова,  
Российский государственный гуманитарный университет  
При перепечатке ссылка обязательна

# СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие .....	4
<b>Сеть научных организаций .....</b>	<b>5</b>
Научные организации в СССР .....	6
Структура научных организаций .....	7
Академии наук .....	8
<b>Научные кадры .....</b>	<b>11</b>
Численность научных работников .....	12
Квалификационный состав научных работников .....	13
Ученые звания .....	14
Научные работники по областям науки .....	15
Женщины в науке .....	16
Подготовка научных кадров .....	17
<b>Наука в республиках СССР .....</b>	<b>19</b>
Научные организации .....	20
НИИ в структуре научного комплекса .....	21
Научные работники .....	22
Квалификационная структура .....	23
Дисциплинарная структура республиканской науки .....	24
Аспирантура .....	25
<b>Приложения .....</b>	<b>27</b>
<b>Источники .....</b>	<b>37</b>
<b>Сведения об авторах .....</b>	<b>38</b>

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Многие особенности современной российской науки являются наследием советского прошлого, сложившейся много десятилетий назад системы приоритетов: доминирование естественных и технических областей в дисциплинарной структуре, высокая роль научно-исследовательских институтов, географическая концентрация сети научных организаций и др. Анализ статистических данных, характеризующих развитие науки в СССР, дает представление о том, как и когда формировались эти паттерны.

Несмотря на некоторую политическую ангажированность, статистика является важным источником информации о масштабах советского научно-технического комплекса, его основных структурных характеристиках, динамике. Единство методологии и организации статистического

учета на протяжении всего советского периода.

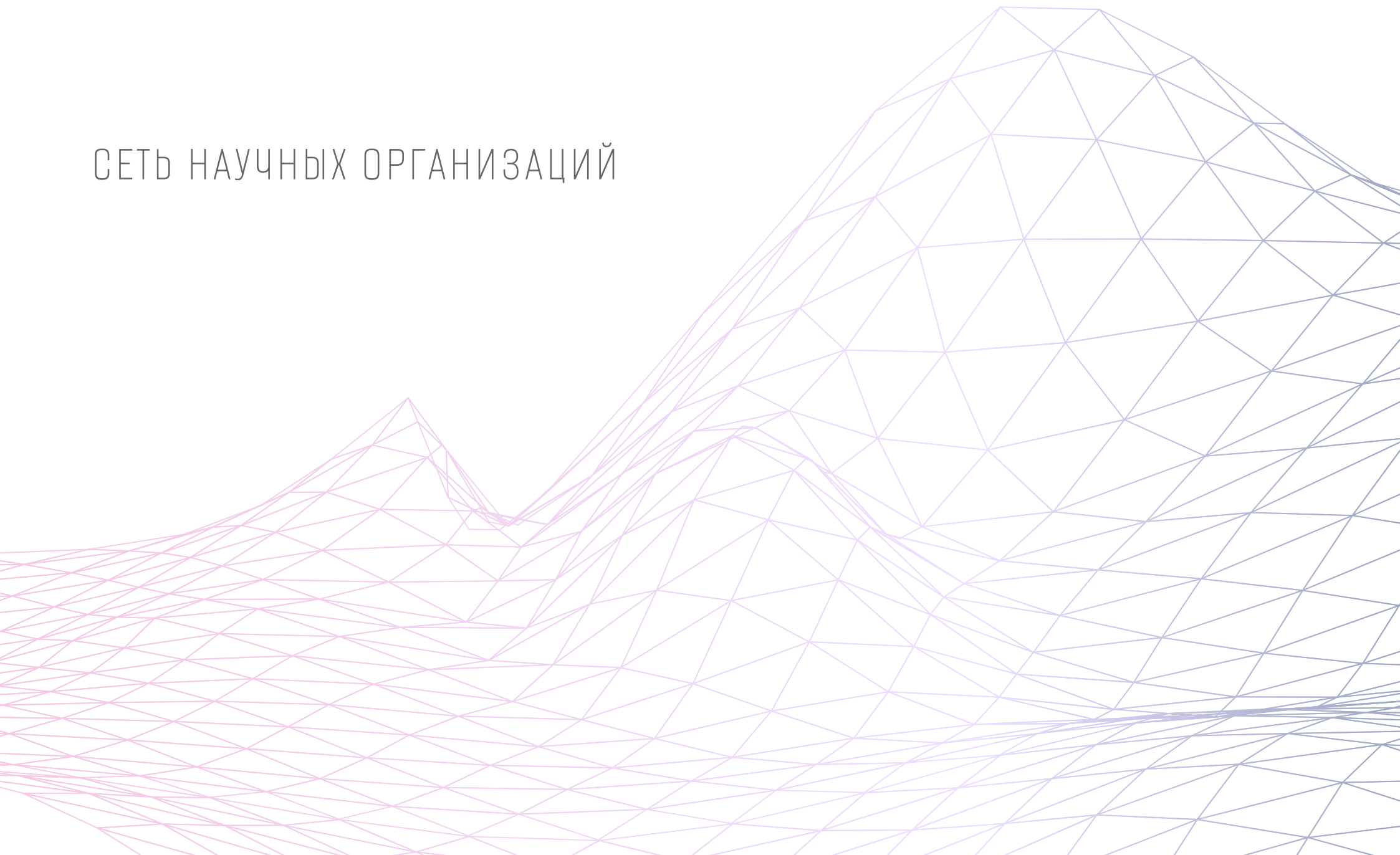
В настоящем альбоме впервые агрегирована информация, опубликованная Центральным статистическим управлением (ЦСУ) СССР с 1928 по 1988 г. В нем представлены сведения о числе и структуре научных организаций, формировании сети академий наук, в том числе республиканских и отраслевых, численности научных кадров, их квалификационных характеристиках, гендерном составе, деятельности аспирантуры и др. Данные по некоторым показателям публиковались лишь в отдельные годы или периоды – проследить долгосрочную динамику по ним невозможно, но даже такие оценки позволяют зафиксировать особенности развития советской науки на разных этапах.

В динамические ряды по каждому показателю включены те годы, по которым имеются данные в статистических сборниках ЦСУ.

Статистическая информация, представленная в удобном инфографическом формате, сопровождается историческими комментариями, пояснениями, которые знакомят читателей с основными причинами, обусловившими формирование устойчивых тенденций, а в отдельные периоды – их слом и трансформацию.

В приложениях содержатся подробные статистические таблицы по отдельным аспектам функционирования научно-технического комплекса СССР. Альбом адресован всем интересующимся историей советской науки.

# СЕТЬ НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ



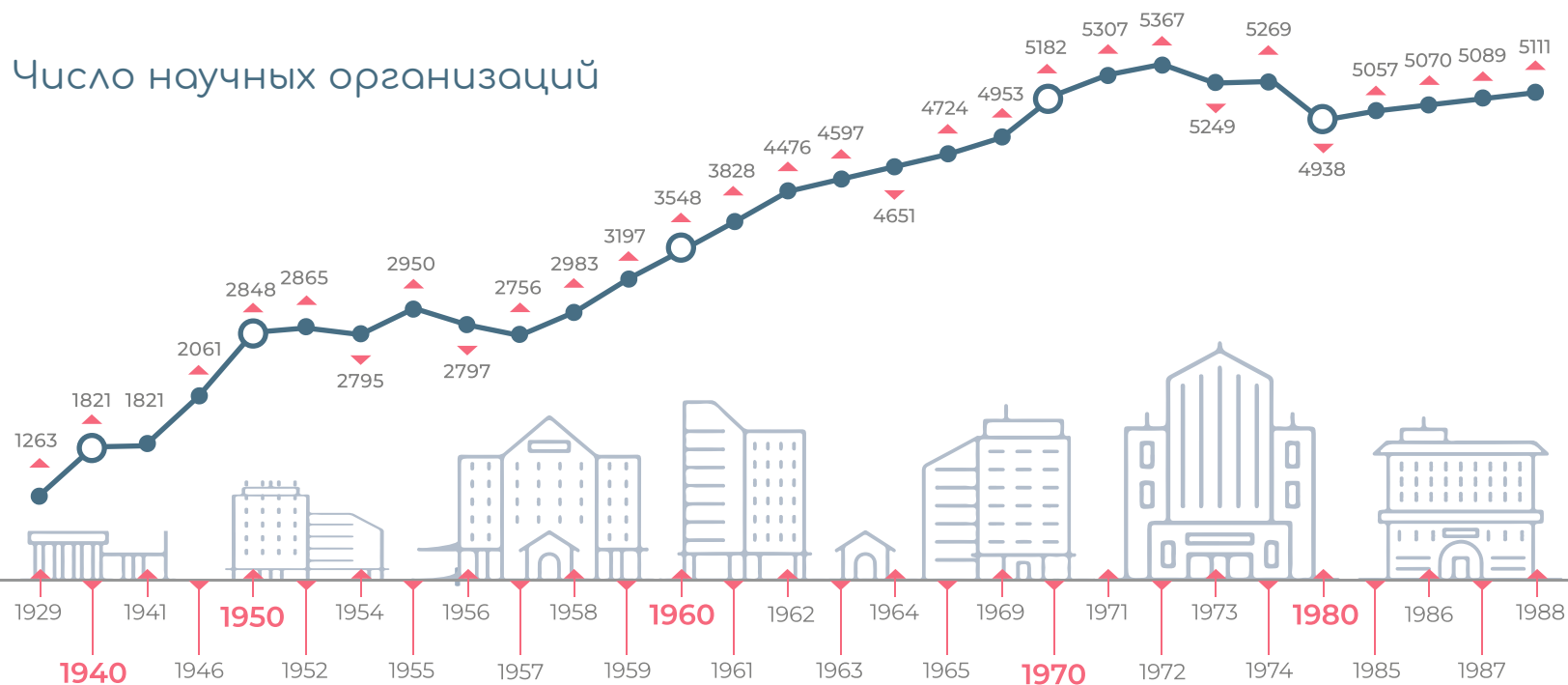
## НАУЧНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ В СССР<sup>1</sup>

Сеть организаций, выполнявших исследования и разработки, расширялась на протяжении всего советского периода: если в 1929 г. в СССР насчитывалось 1263 такие организации, то в 1988 г. – уже 5111, т.е. в 4 раза больше. Такая динамика была обусловлена не только развитием науки и техники, но и распространением сети научных учреждений, вузов по всей территории страны. Так, например, в годы Великой отечественной войны новые центры науки возникли на базе учреждений, эвакуированных из западных и центральных областей. В отдельные периоды под влиянием экономических и политических факторов наблюдалось сокращение сети организаций, выполнявших исследования и разработки, что, впрочем, не изменило общего тренда.



Среднеазиатский государственный университет

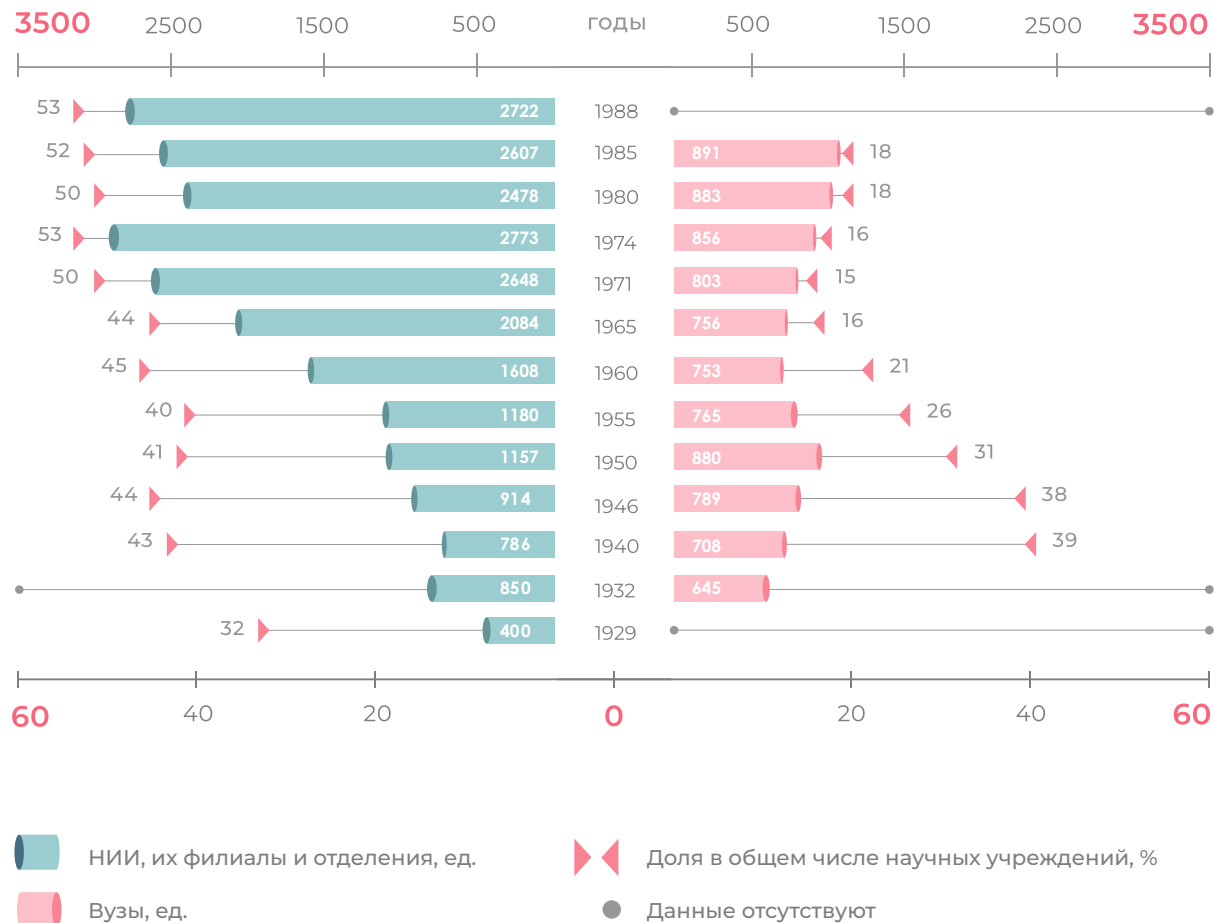
### Число научных организаций



<sup>1</sup> Здесь и далее – учитываются научно-исследовательские институты, вузы, научные центры, научно-исследовательские лаборатории, музеи, библиотеки и архивы, обсерватории, опытные станции, конструкторские бюро, учреждения по охране природы (ботанические сады, дендрарии, заповедники).

# СТРУКТУРА НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

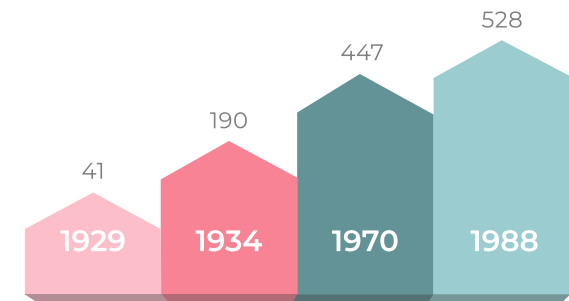
## Научно-исследовательские институты и высшие учебные заведения



Важную роль в структуре советской науки традиционно играли научно-исследовательские институты. В 1929 г. на их долю приходилось 32% всех действовавших в СССР научных организаций, (400 ед.). В последующие периоды их число стабильно увеличивалось – за 1930–1980-е гг. оно выросло почти в 7 раз (с учетом филиалов и отделений), до 2.7 тыс. в 1988 г.

В результате видимость этих организаций в структуре научно-технического комплекса увеличилась: в 1988 г. на их долю приходилось уже 53% всех научных организаций страны. Вузы, напротив, утратили свои позиции: их доля в общем числе научных организаций сократилась с 39% в 1940 г. до 18% в 1985 г.

## Число филиалов НИИ, ед.





# АКАДЕМИИ НАУК



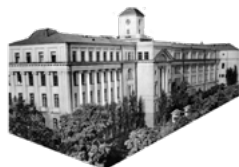
Российская АН (ранее — Императорская АН, с 1925 — АН СССР)



1917

1918

Украинская АН (с 1921 — Всеукраинская АН, с 1936 — АН Украинской ССР)



Всесоюзная академия сельскохозяйственных наук имени В.И. Ленина



Белорусская АН



1929



АН Грузинской ССР



1941



АН Литовской ССР



Академия педагогических наук РСФСР (с 1966 — СССР)



АН Узбекской ССР



АН Армянской ССР



1943



Академия медицинских наук СССР



1944

К 1961 г. академии наук были созданы во всех республиках Советского Союза, большинство – на базе филиалов Академии наук СССР, которая являлась ядром научного комплекса страны. Функционировали и отраслевые академии, крупнейшая среди которых – Всесоюзная ордена Ленина академия сельскохозяйственных наук им. В.И. Ленина.



АН Азербайджанской ССР



1945



АН Латвийской ССР



АН Казахской ССР



1946



АН Таджикской ССР



1951



АН Туркменской ССР

АН Эстонской ССР



Несмотря на разветвленную сеть академических учреждений и стабильный рост численности занятых в них, на протяжении всего советского периода академии оставались местом работы относительно небольшой части научного сообщества: в 1965 г. здесь трудились суммарно 60.6 тыс. научных работников, или 9.1% их общей численности в стране. К концу советского периода – в 1988 г. – данные показатели достигли 161.0 тыс. чел. и 10.6% соответственно.



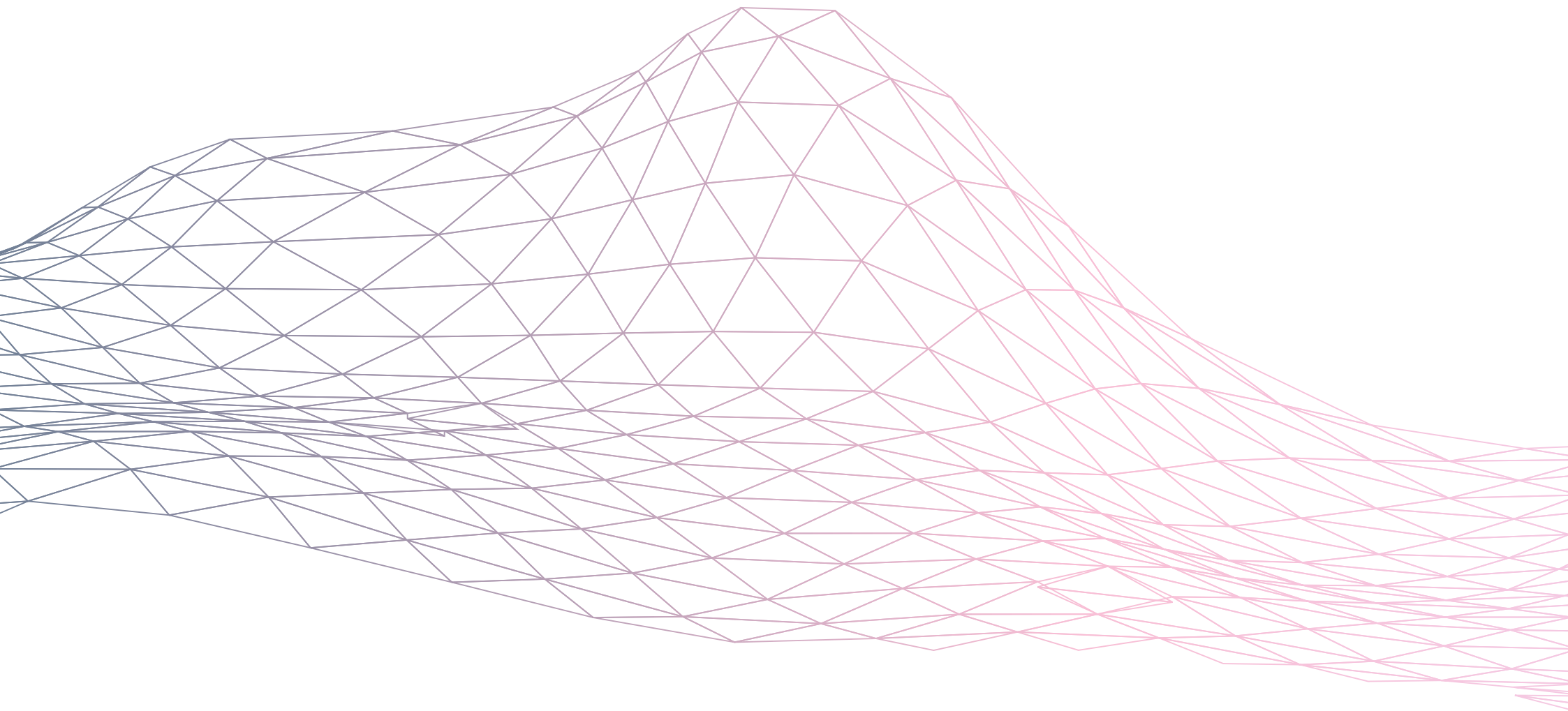
АН Киргизской ССР

1954

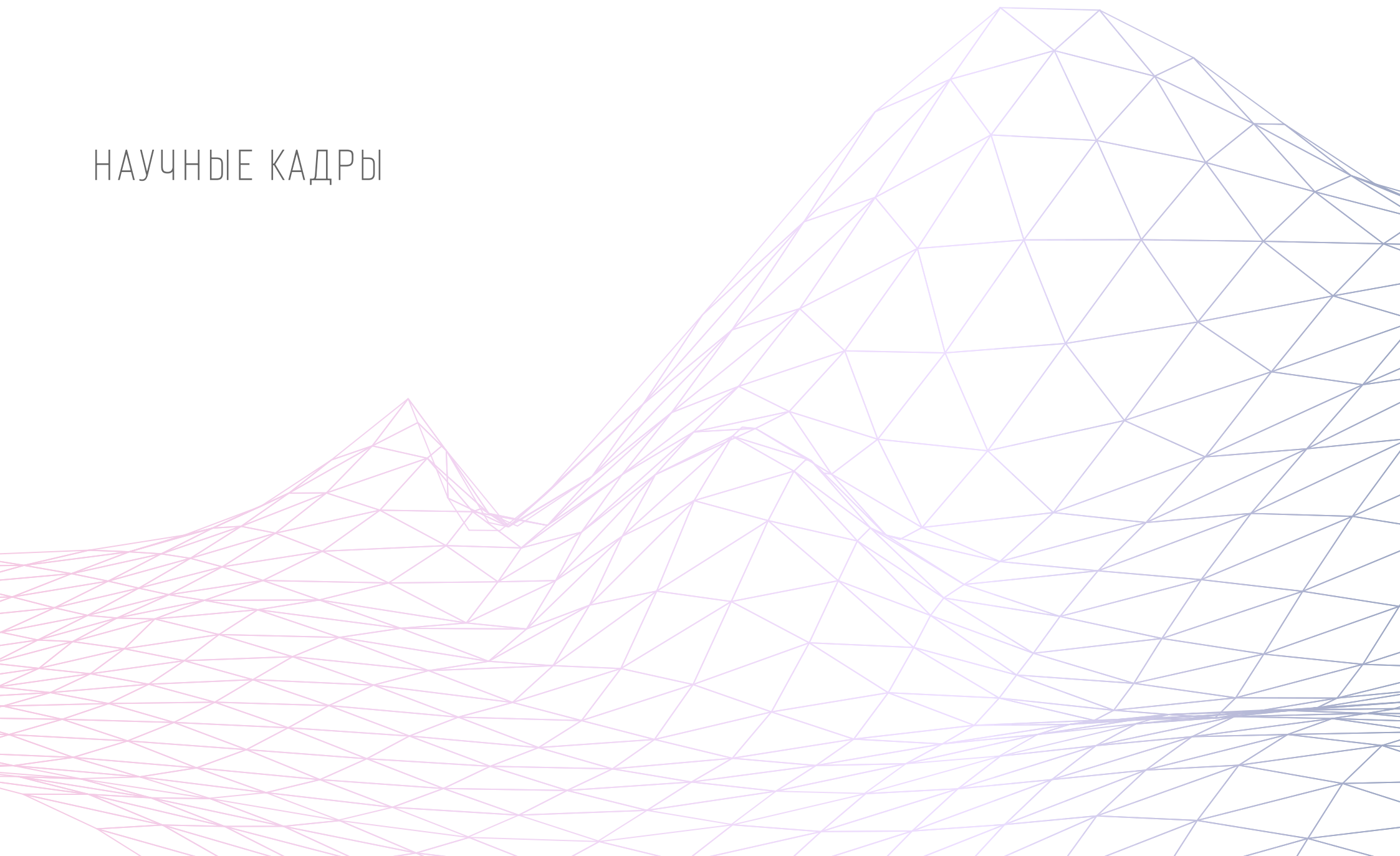


АН Молдавской ССР

1961



# НАУЧНЫЕ КАДРЫ



## ЧИСЛЕННОСТЬ НАУЧНЫХ РАБОТНИКОВ

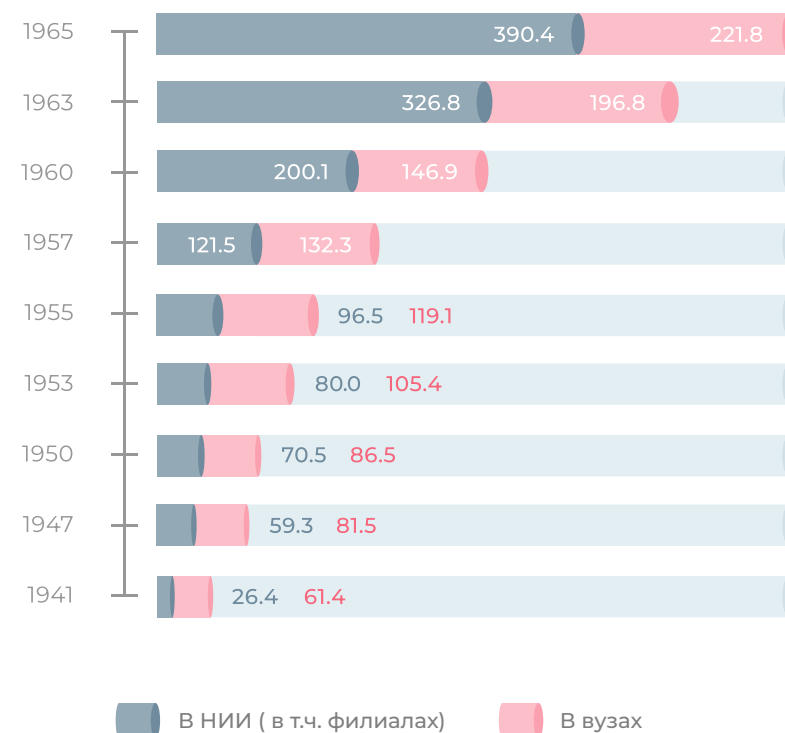
В 1929 г. в СССР насчитывалось 22.6 тыс. научных работников<sup>1</sup>, а к концу 1980-х гг. – уже 1.5 млн чел. На протяжении всего периода численность научных кадров росла значительно быстрее в научно-исследовательских институтах, чем в вузах. В результате структура сообщества претерпела радикальные изменения: если в начале 1940-х гг. большая его часть (62.5%) была занята в вузовском секторе, то к середине 1960-х гг. очевидным стала его концентрация в научно-исследовательских институтах (58.7%).

<sup>1</sup> Здесь и далее – без учета вспомогательного, технического персонала.

### Численность научных работников, тыс. чел.



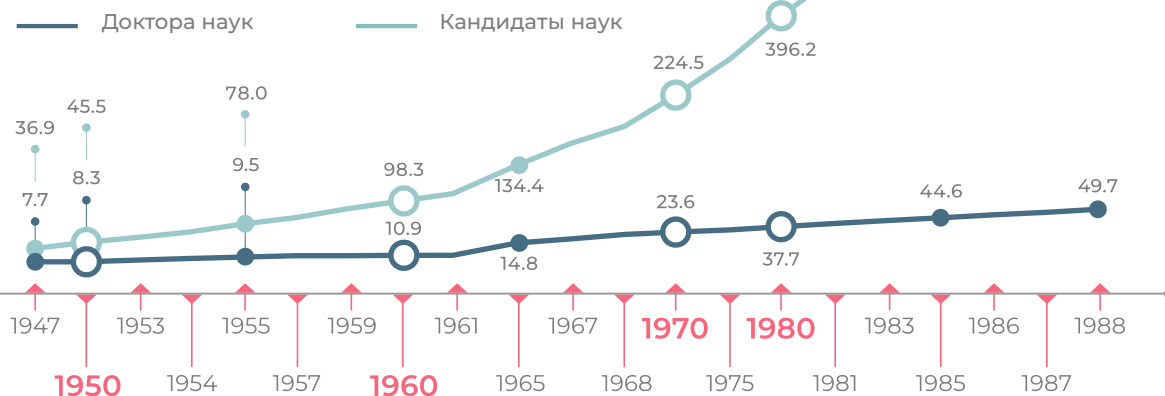
### Численность научных работников в НИИ и вузах (тыс. чел.)



■ В НИИ (в т.ч. филиалах)    ■ В вузах

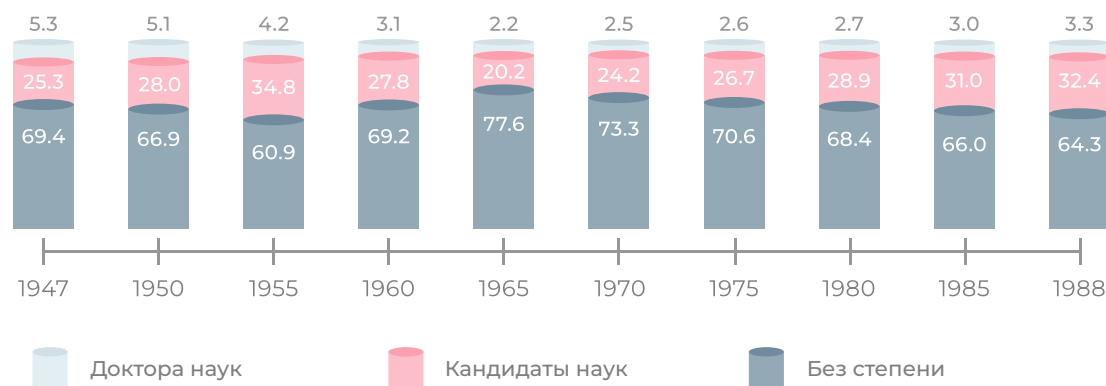
## КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ СОСТАВ НАУЧНЫХ РАБОТНИКОВ

Численность кандидатов и докторов наук (тыс. чел.)



В 1947 г. в СССР насчитывалось 36.9 тыс. кандидатов наук и 7.7 тыс. докторов наук. В последующие годы размер группы «остепененных» специалистов неизменно увеличивался, особенно в 1968–1975 гг. (численность кандидатов наук выросла в 1.8 раза, докторов – в 1.6). При этом квалификационная структура науки за весь период практически не изменилась. Наиболее многочисленной оставалась группа научных работников без ученых степеней: 69.4% в 1947 г., 64.2% в 1988 г.

Квалификационная структура научных работников, %

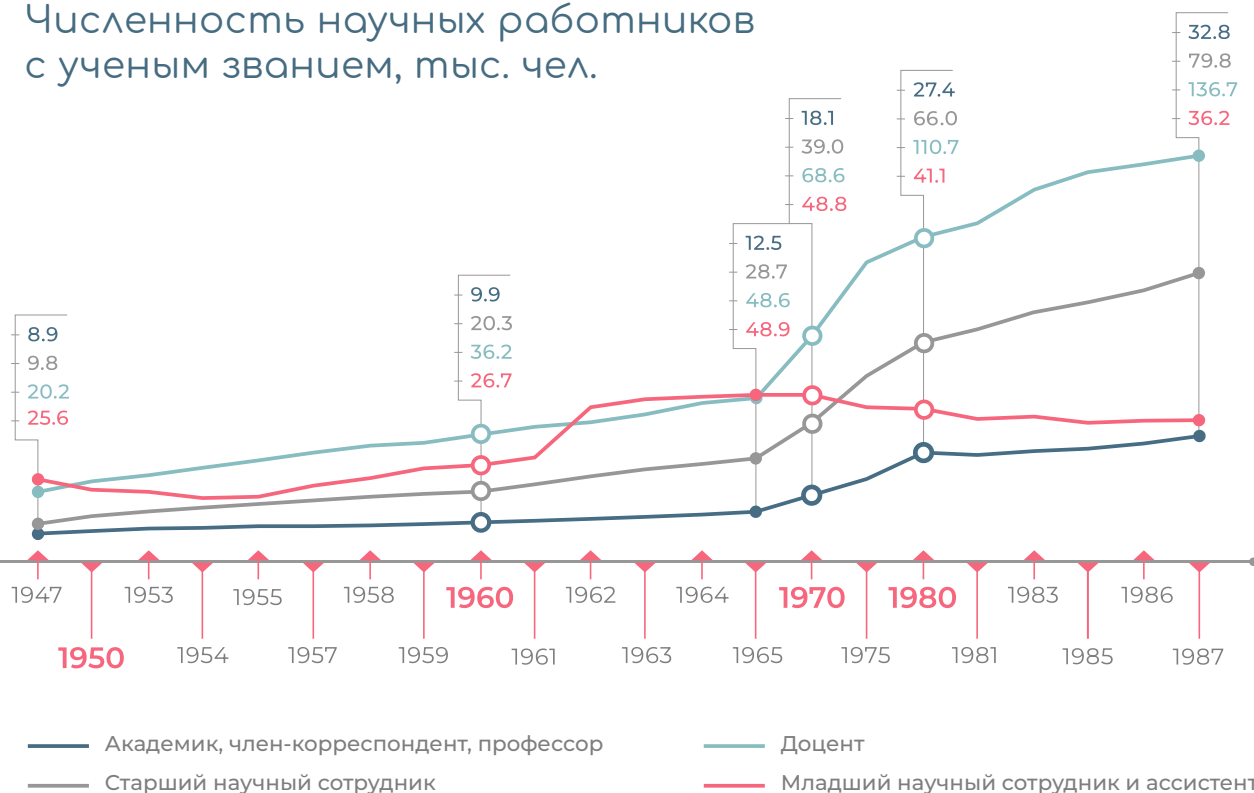


На долю кандидатов наук в начале периода приходилось 25.3%, в конце – 32.4%. Доктора наук, как и сегодня, оставались довольно узкой группой: в 1947 г. ее доля в общей численности научных работников составляла 5.3% (7.7 тыс. чел.), а к 1988 г. снизилась до 3.3%.

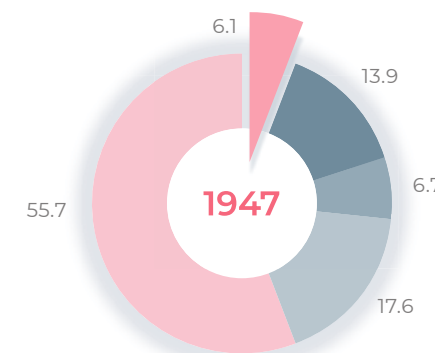
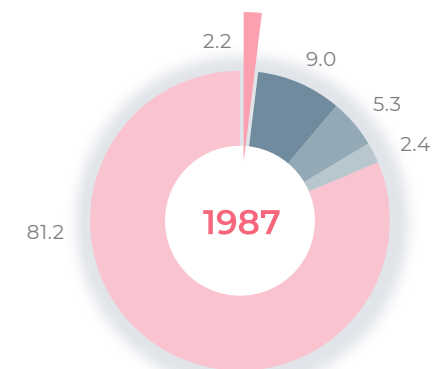
## УЧЕНЫЕ ЗВАНИЯ

В 1947 г. чуть менее половины (44.3%) научных работников в СССР имели ученые звания. К 1987 г. величина этого показателя снизилась до 18.8%. В первую очередь это было связано с ужесточением квалификационных требований к соискателям (штатная должность в высшем учебном заведении или научно-исследовательском учреждении, преподавательская нагрузка, стаж работы, опубликованные труды). Снижение показателя также обусловлено опережающим ростом численности работников без ученого звания (81.1 тыс. чел. в 1947 г. против 1.2 млн чел. в 1987 г.).

Численность научных работников с ученым званием, тыс. чел.



Структура научных работников по ученому званию, %

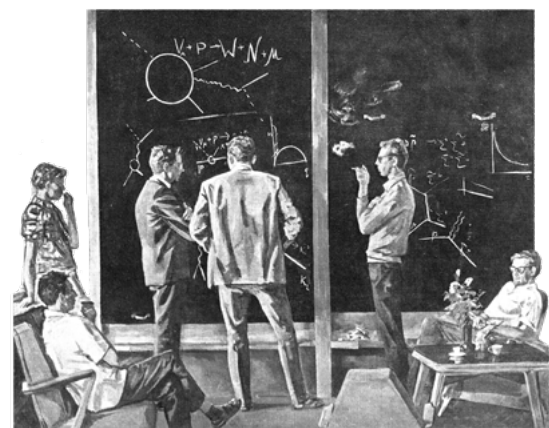


- Академик, член-корреспондент, профессор
- Доцент
- Старший научный сотрудник
- Младший научный сотрудник и ассистент
- Без ученого звания

## НАУЧНЫЕ РАБОТНИКИ ПО ОБЛАСТЯМ НАУКИ

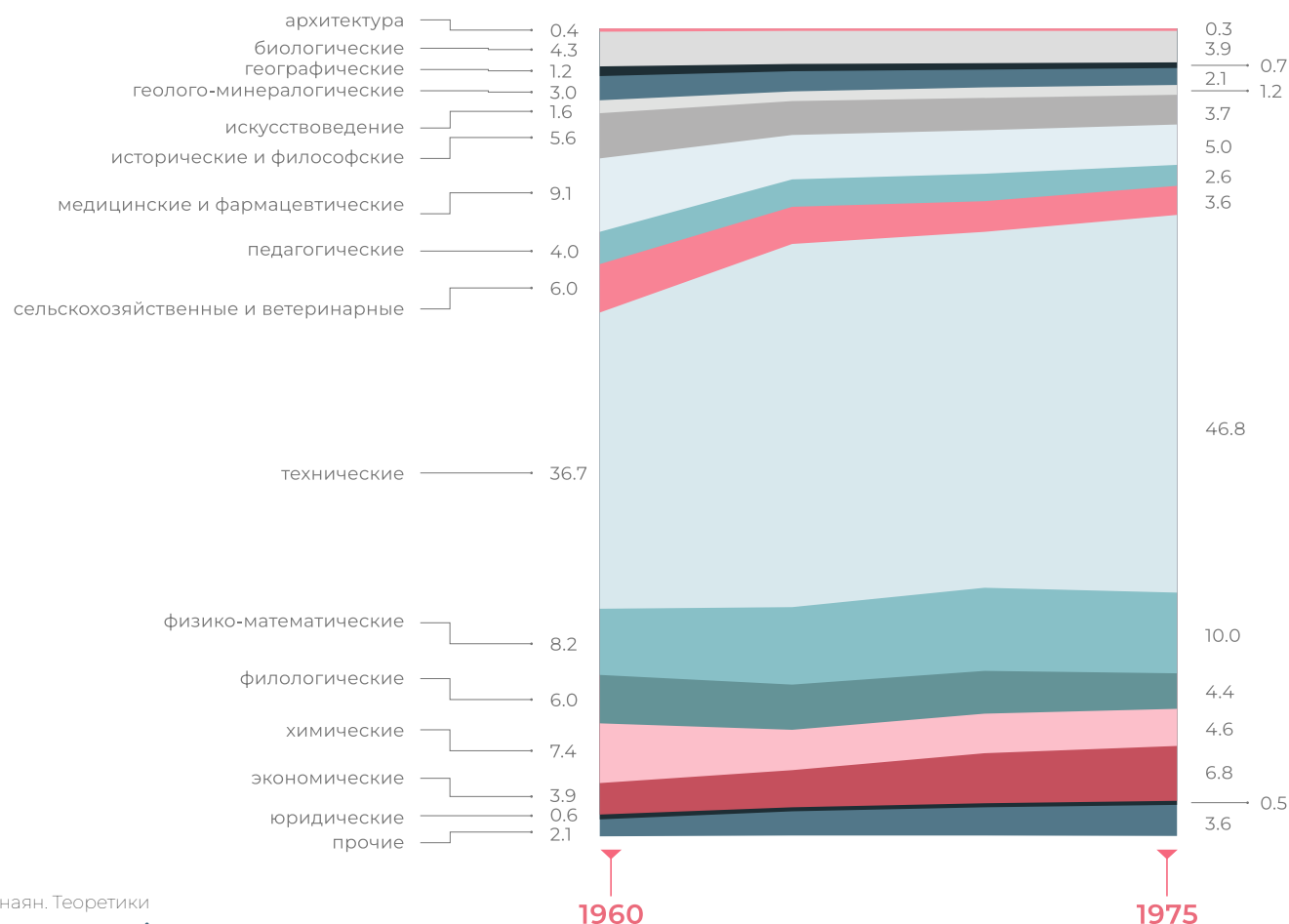
Уже к 1960 г. советская наука была в первую очередь технической: численность соответствующей группы научных работников достигала 129.8 тыс. чел. – более трети всех научных кадров страны. За последующие 15 лет их численность выросла в 3.2 раза, а удельный вес в структуре научного корпуса достиг 46.8%. На втором месте по масштабам занятости – хотя и с большим отрывом – находились физико-математические науки (в 1975 г. 116.9 тыс. чел., или 10.0%).

Тройку лидеров замыкали экономические науки (80.1 тыс. чел. в 1975 г., 6.8%), сместившие с этой позиции медицинские и фармацевтические, в которых численность занятых научных работников в 1960–1975 гг. росла более медленными темпами (увеличение в два раза против почти 6-кратного роста в экономических науках).



М. Канаян. Теоретики

Распределение научных работников по областям науки, %





## ЖЕНЩИНЫ В НАУКЕ

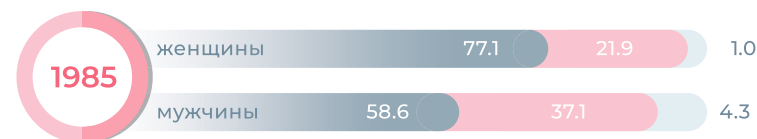
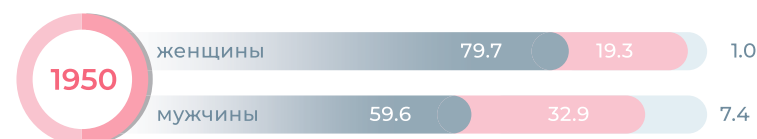
В 1950 г.<sup>1</sup> в СССР насчитывалось 59.0 тыс. женщин – научных работников, что составляло 36.3% численности всего научного корпуса страны. В последующие десятилетия приток женщин в науку стабильно возрастал – к 1985 г. их численность достигла 595.7 тыс. чел. Впрочем, удельный вес женщин за 35 лет вырос менее чем на 4 п.п. (до 39.3%). О сохранении сложившихся ранее гендерных паттернов свидетельствует и анализ квалификационной структуры. В 1950 г. лишь 7.2% (0.6 тыс. чел.) докторов наук – женщины. К 1985 г. этот показатель достиг отметки в 13.5% (6 тыс. чел.). Среди кандидатов наук динамика тоже не слишком внушительная: с 25.1% в 1950 г. до 28.1% в 1985 г.

1 ▶ Данные по женщинам – научным работникам публикуются лишь с 1950 г.

### Женщины – научные работники в СССР



### Квалификационная структура женщин и мужчин – научных работников, %



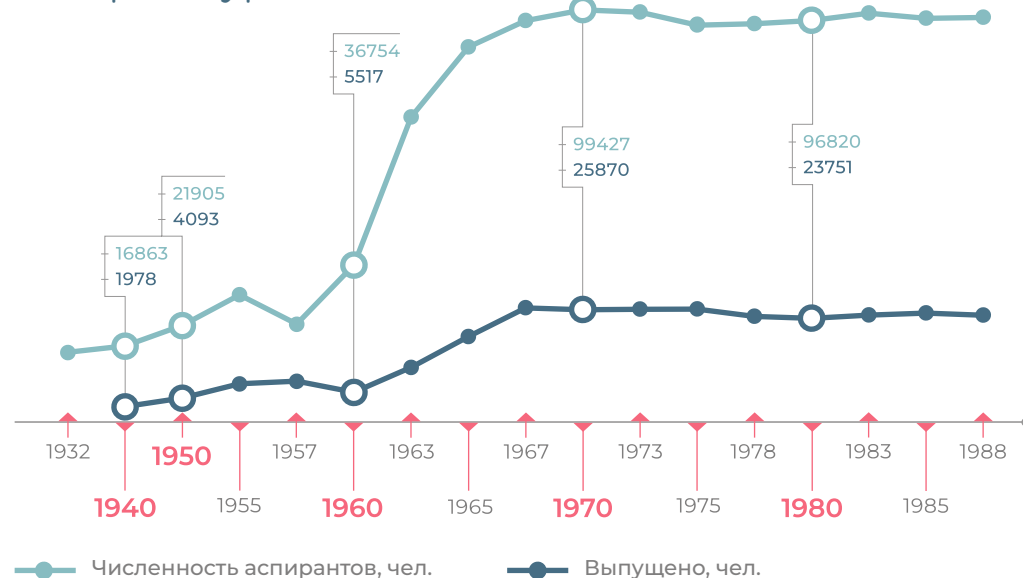
- Без степени
- Кандидаты наук
- Доктора наук

## ПОДГОТОВКА НАУЧНЫХ КАДРОВ

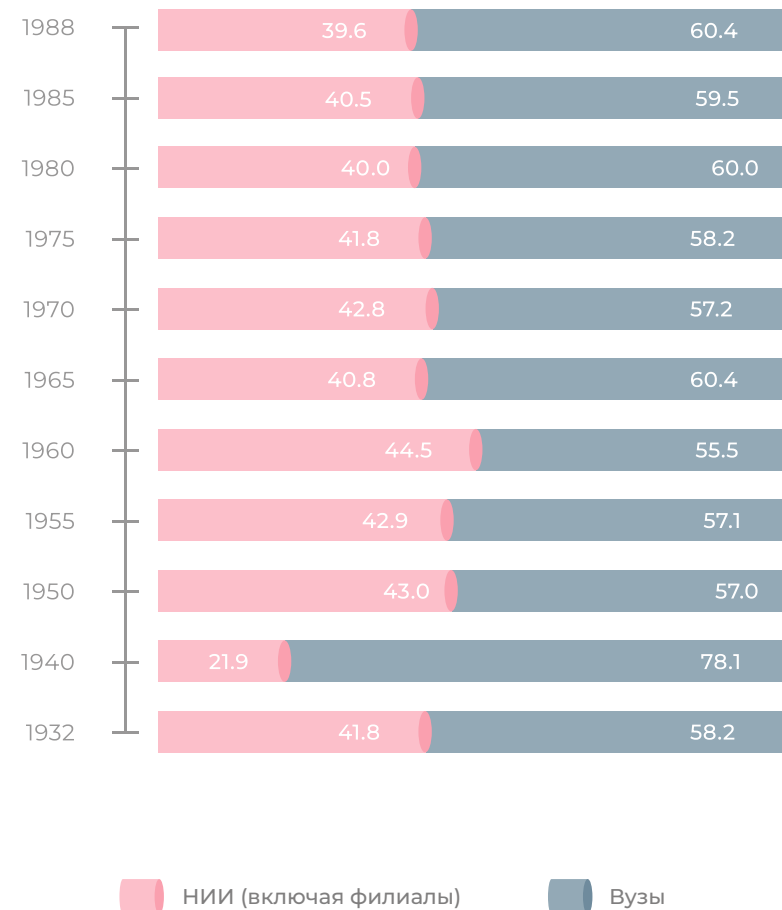
Развитие науки в СССР было обеспечено расширением системы подготовки кадров – постепенным увеличением численности аспирантов. В 1932 г. в аспирантуре обучались 15,3 тыс. чел., к концу рассматриваемого периода – в 6,5 раз больше, 97,6 тыс. (1988 г.). В подготовке научных кадров принимали активное участие как вузы, так и НИИ. Рост численности аспирантов в них происходил практически одинаковыми темпами, поэтому за весь советский период их вклад заметно не изменился: на протяжении 1930–1980-х гг., в среднем, 59% аспирантов обучались в вузах, а остальные 41% – в НИИ<sup>1</sup>.

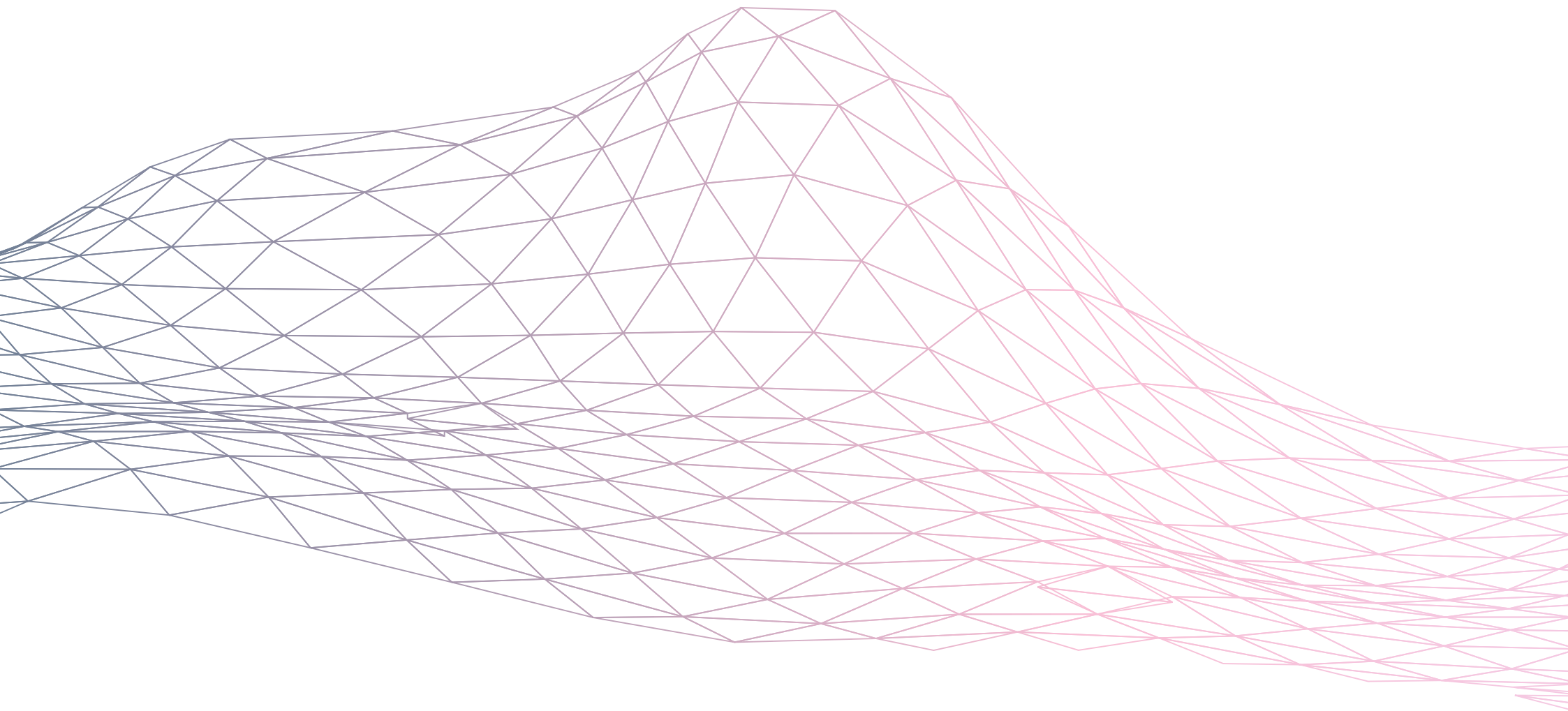
<sup>1</sup> Исключение составляет лишь 1940 г., когда на долю вузов приходилось 78,1% аспирантов, НИИ – лишь 21,9%. Такое резкое изменение структуры могло быть обусловлено повышением плановых цифр приема аспирантов. Учитывая дефицит научно-педагогических кадров, в сентябре 1938 г. было принято решение об увеличении численности аспирантов в вузах до 6,2 тыс. чел.

### Основные показатели деятельности аспирантуры



### Структура аспирантов по месту обучения, %



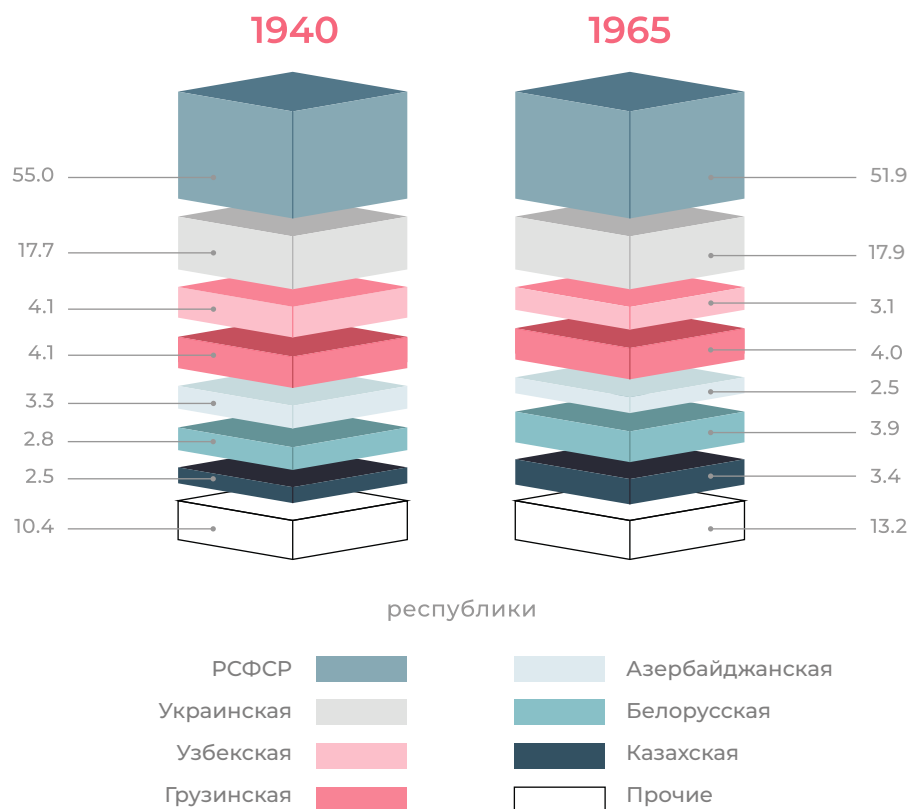


# НАУКА В РЕСПУБЛИКАХ СССР



## НАУЧНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ

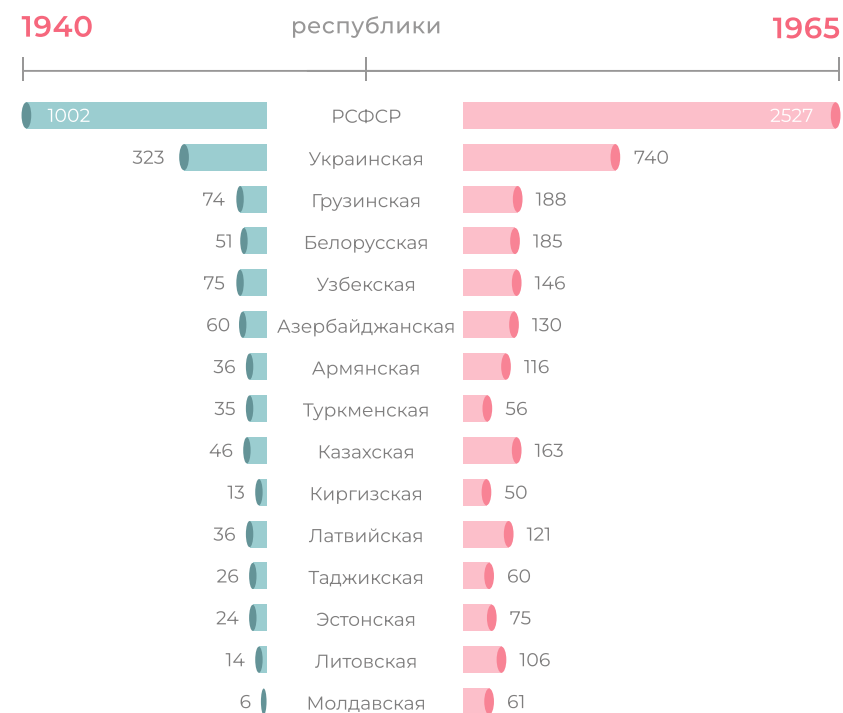
Удельный вес республик в общем числе научных организаций СССР<sup>1</sup>, %



<sup>1</sup> Выделены республики, входящие в топ-5 по удельному весу в общем числе научных организаций СССР в 1940 и/или 1965 гг. Данные по Карело-Финской ССР отсутствуют.

Сеть научных организаций в СССР отличалась высокой степенью концентрации. В 1940 г. более половины всех советских научных организаций (1002 ед.) находилось на территории РСФСР, еще 323 организации (почти 18%) – в Украинской ССР. На долю остальных республик приходилось суммарно немногим более четверти всех научных организаций страны (496 ед., или 27.3% их общего числа в СССР). Данная особенность сохранялась на протяжении всего советского периода.

### Число научных организаций<sup>2</sup>



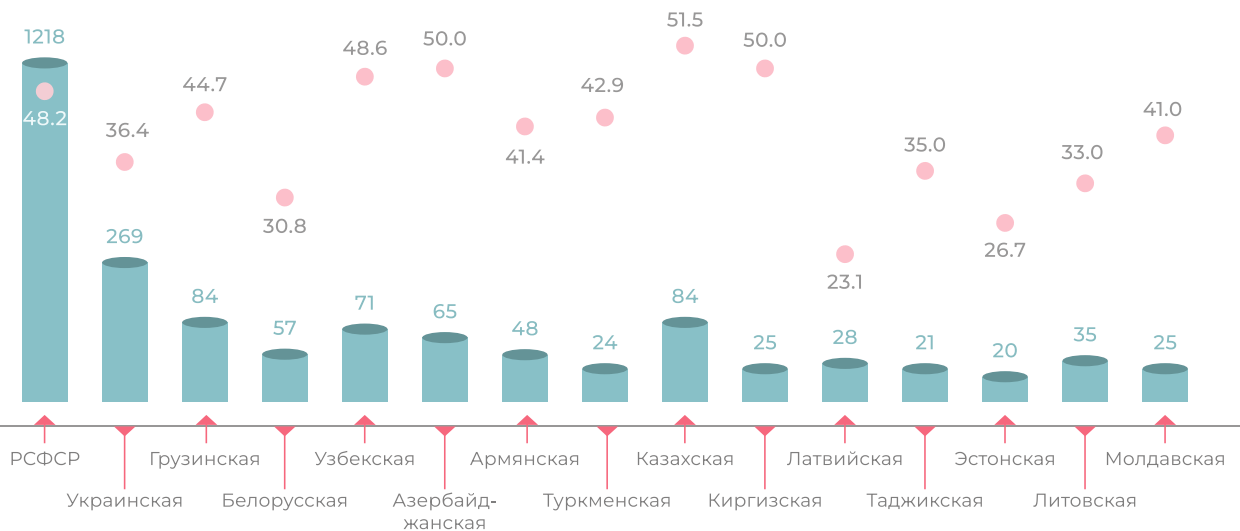
<sup>2</sup> Данные по Карело-Финской ССР отсутствуют.

## НИИ В СТРУКТУРЕ НАУЧНОГО КОМПЛЕКСА

Значительная часть научного комплекса СССР – НИИ и их филиалы. В середине советского периода на их долю в отдельных республиках приходилось около половины научных организаций: в РСФСР, Казахской, Узбекской, Азербайджанской и Киргизской ССР. Такая особенность стала результатом расширения научной карты страны на восток за счет создания республиканских академий, перемещения научно-исследовательских учреждений

из центральной России на Урал, Поволжье, в среднеазиатский регион в годы Великой отечественной войны, сохранения их филиалов и баз «на местах» после реэвакуации. В ряде западных республик, напротив, доля НИИ была относительно невелика (Литовская, Белорусская, Эстонская и Латвийская ССР). Здесь основными центрами науки выступали высшие учебные заведения.

### Научно-исследовательские институты в республиках СССР: 1965



- Число научно-исследовательских институтов и их филиалов, ед.
- Их доля в общем числе научных организаций республики, %

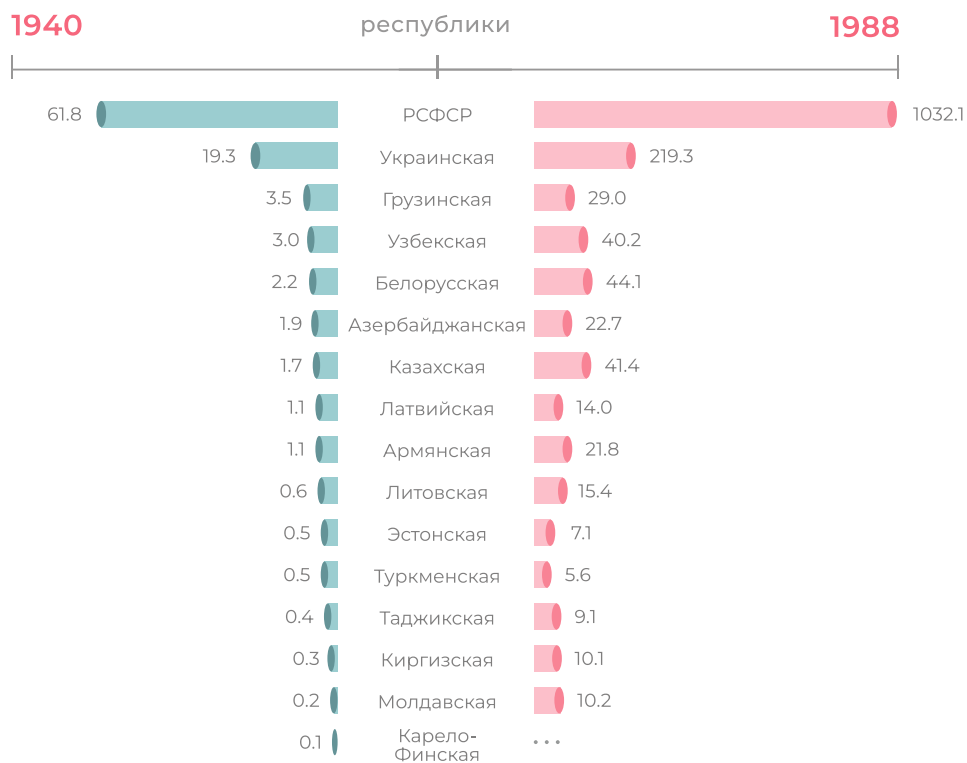


Строительство научного городка Сибирского отделения АН СССР

## НАУЧНЫЕ РАБОТНИКИ

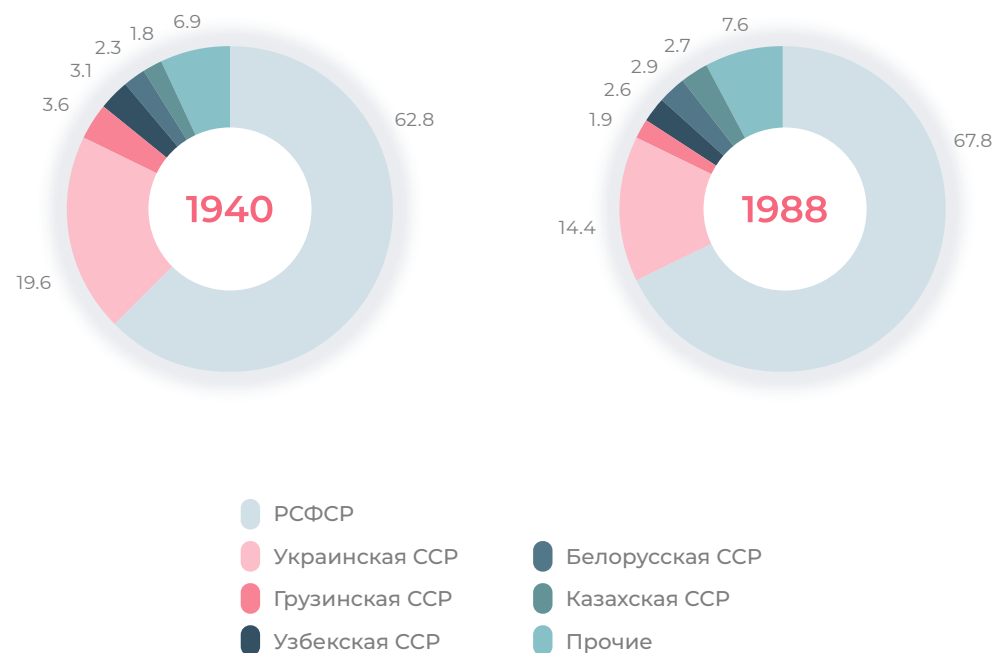
Ядром научно-технического комплекса СССР являлась РСФСР: в 1940 г. на ее долю приходилось 62.8% общей численности научных работников страны (61.8 тыс. чел.). Второе место по величине этого показателя уверенно занимала Украинская ССР (19.6%, 19.3 тыс. чел.). В остальных республиках, вошедших к тому моменту в состав СССР, были заняты суммарно 17.3 тыс. научных работников, или 17.6% их общей численности в стране.

### Численность научных работников, тыс. чел.



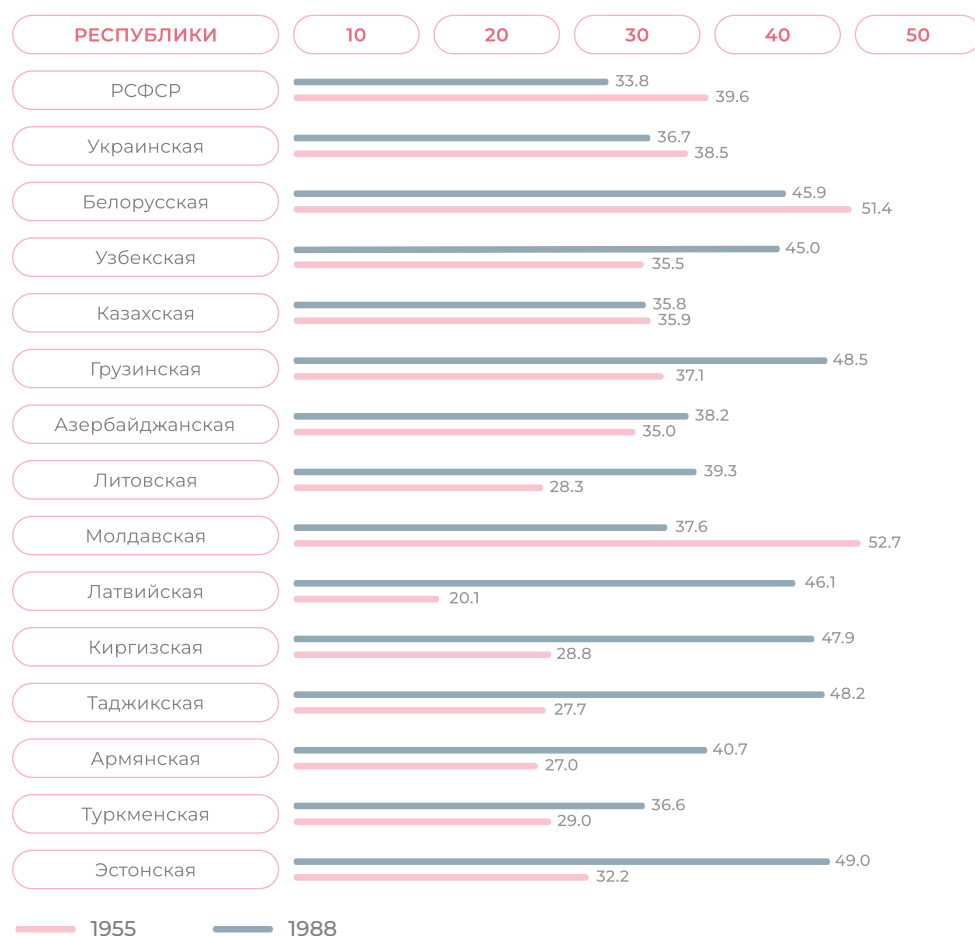
За последующие годы численность занятых в науке увеличилась многократно, причем динамика показателя во многих республиках имела схожие черты: быстрый и планомерный рост в 1940–1950-х гг., резкое увеличение в начале 1960-х гг., замедление с середины 1970-х гг., стагнация или небольшое сокращение научного корпуса к концу 1980-х гг.

### Удельный вес республик в общей численности научных работников, %



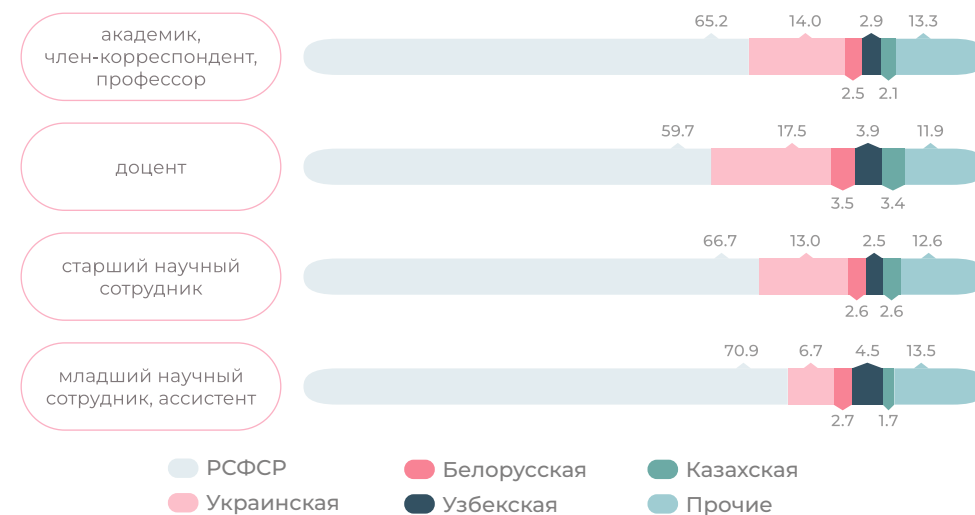
## КВАЛИФИКАЦИОННАЯ СТРУКТУРА

Удельный вес кандидатов и докторов наук в общей численности научных работников в республиках, %



Советские республики сильно варьировали по удельному весу «остепененных» в общей численности научных работников. Так, например, в 1955 г. наиболее высокие показатели демонстрировали Грузинская и Армянская ССР: здесь каждый второй научный работник имел ученую степень. Однако в 1965 г. здесь, так же как и в большинстве других республик, доля научных работников с ученой степенью резко сократилась. Скорее всего, причиной тому – быстрый рост численности занятых: в науку пришла когорта молодых, начинающих ученых, пока еще не остепененных. К концу советского периода, напротив, показатель заметно вырос, в том числе в тех республиках, которые «стартовали» с довольно низких значений (Литовская, Таджикская, Туркменская ССР).

Удельный вес республик в общей численности научных работников СССР с ученым званием: 1983, %





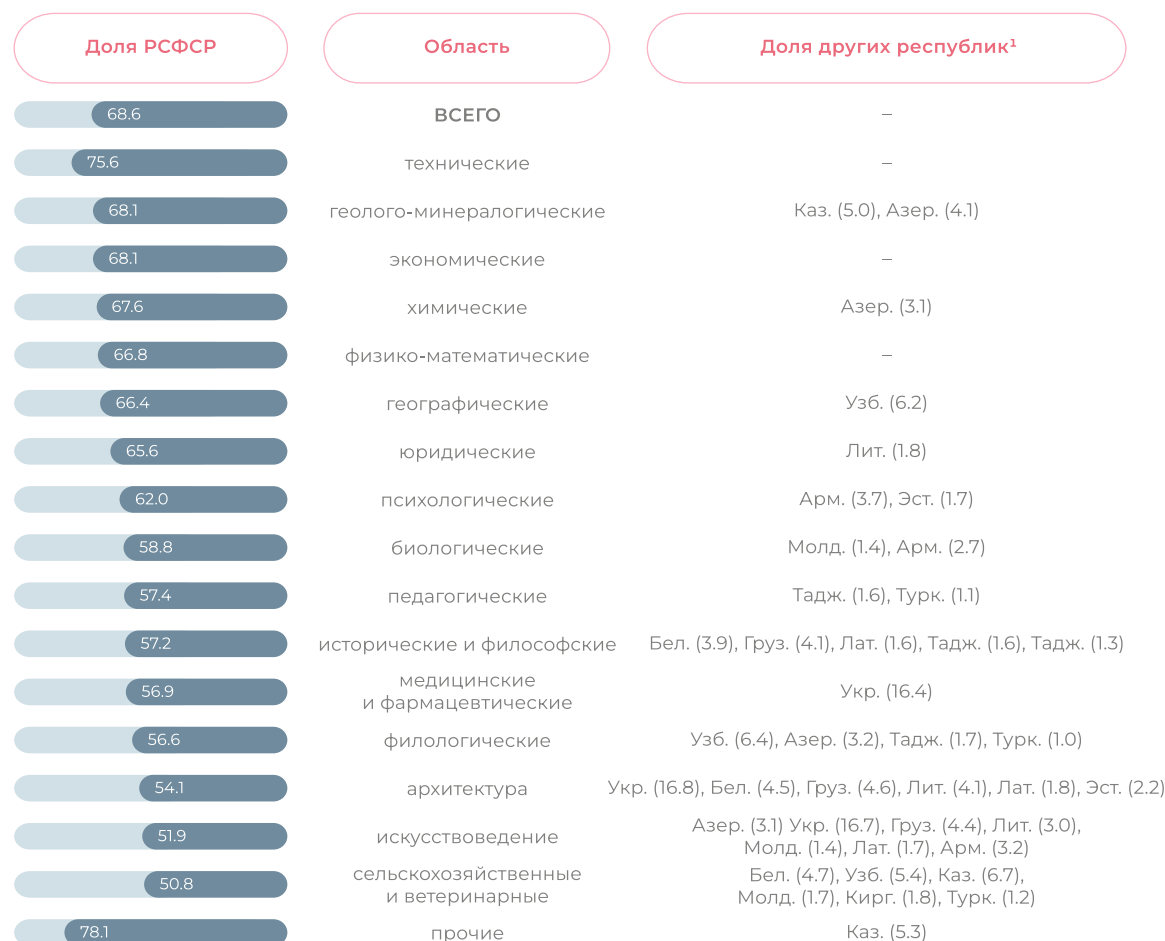
## ДИСЦИПЛИНАРНАЯ СТРУКТУРА РЕСПУБЛИКАНСКОЙ НАУКИ

На протяжении всего советского периода более трети научного корпуса СССР составляли представители технических наук, что было обусловлено в первую очередь дисциплинарной структурой науки в двух крупнейших республиках. В 1972 г. половина всех научных работников РСФСР (366.4 тыс. чел.) и 46.8% (68.0 тыс.) Украинской ССР были заняты в технических областях. Второе место занимали здесь физико-математические науки (70.9 тыс. чел. в РСФСР и 16.6 тыс. в Украинской ССР).

Доминирование этих областей прослеживается и в большинстве других республик СССР, хотя многие из них имели дисциплинарную специфику. Например, в Узбекской, Казахской, Молдавской, Киргизской и Туркменской ССР доля научных работников, занятых в области сельскохозяйственных и ветеринарных наук, заметно превышала среднее значение. Филологические науки занимали значимое место в структуре науки Узбекской, Таджикской и Туркменской ССР; химические – в Азербайджанской и Латвийской ССР.

В результате различий дисциплинарной структуры науки «присутствие» республик в различных областях существенно варьирует. Наиболее заметно это на примере РСФСР: здесь работали 3/4 всех представителей технических наук в СССР, но, например, в сельскохозяйственных и ветеринарных науках величина этого показателя была существенно ниже – лишь 51.9%

### Доля республик в общей численности научных работников в СССР, по областям науки: 1972, %

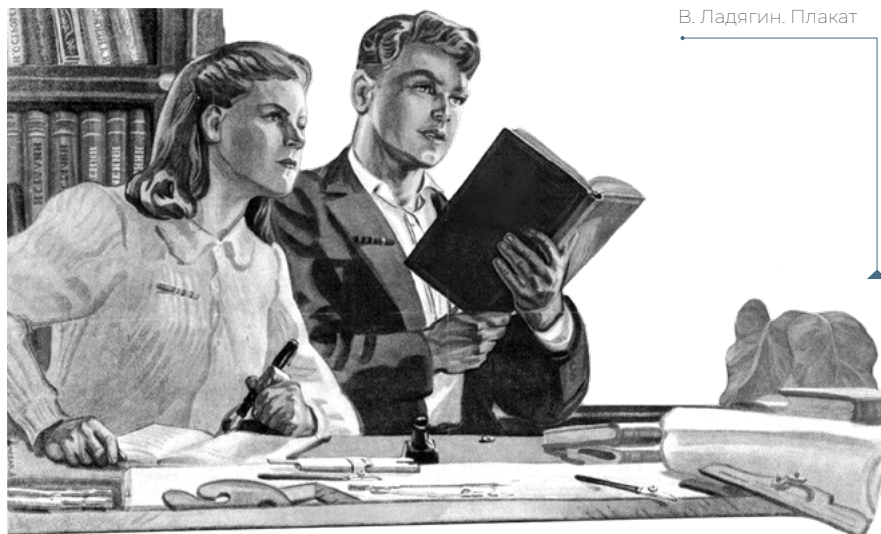


<sup>1</sup> Для каждой республики выделено топ-3 области по численности научных работников – названия республик указаны рядом только с соответствующими областями. В скобках приводится удельный вес республики в общей численности научных работников СССР в соответствующей области (в %).

## АСПИРАНТУРА

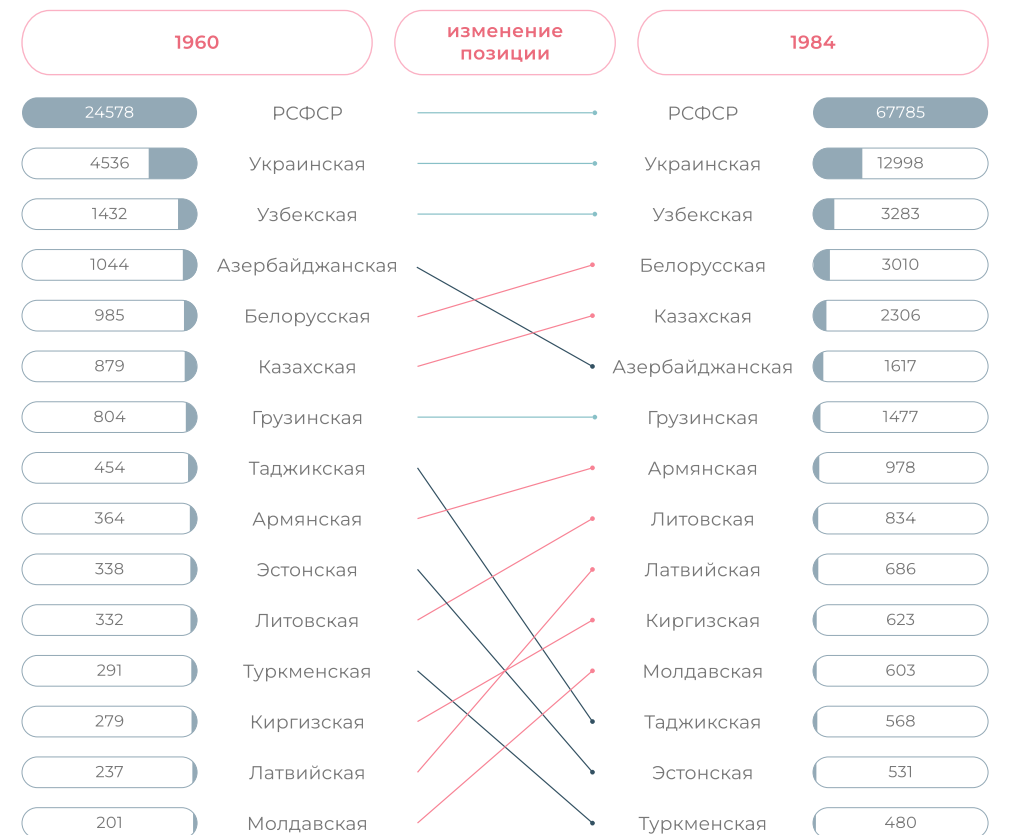
К 1960 г. все республики СССР были активно включены в процесс подготовки научных кадров – в каждой из них обучались по меньшей мере несколько сотен аспирантов. Ядро системы ожидаемо располагалось в РСФСР, на долю которой приходилось 66.7% всех аспирантов страны (24.6 тыс. чел.). В тройку лидеров по величине данного показателя входили также Украинская (4.5 тыс. чел., или 12.3% общей численности аспирантов в СССР) и Узбекская (1.4 тыс., 3.9%) ССР.

На протяжении последующих 25 лет численность аспирантов постепенно увеличивалась во всех республиках. Наиболее заметный прирост произошел в Белорусской, Молдавской, Латвийской и Украинской ССР. Впрочем, на «расстановку сил» это не повлияло: в 1984 г. большинство советских аспирантов (69.3%, или 67.8 тыс.) по-прежнему учились в РСФСР.

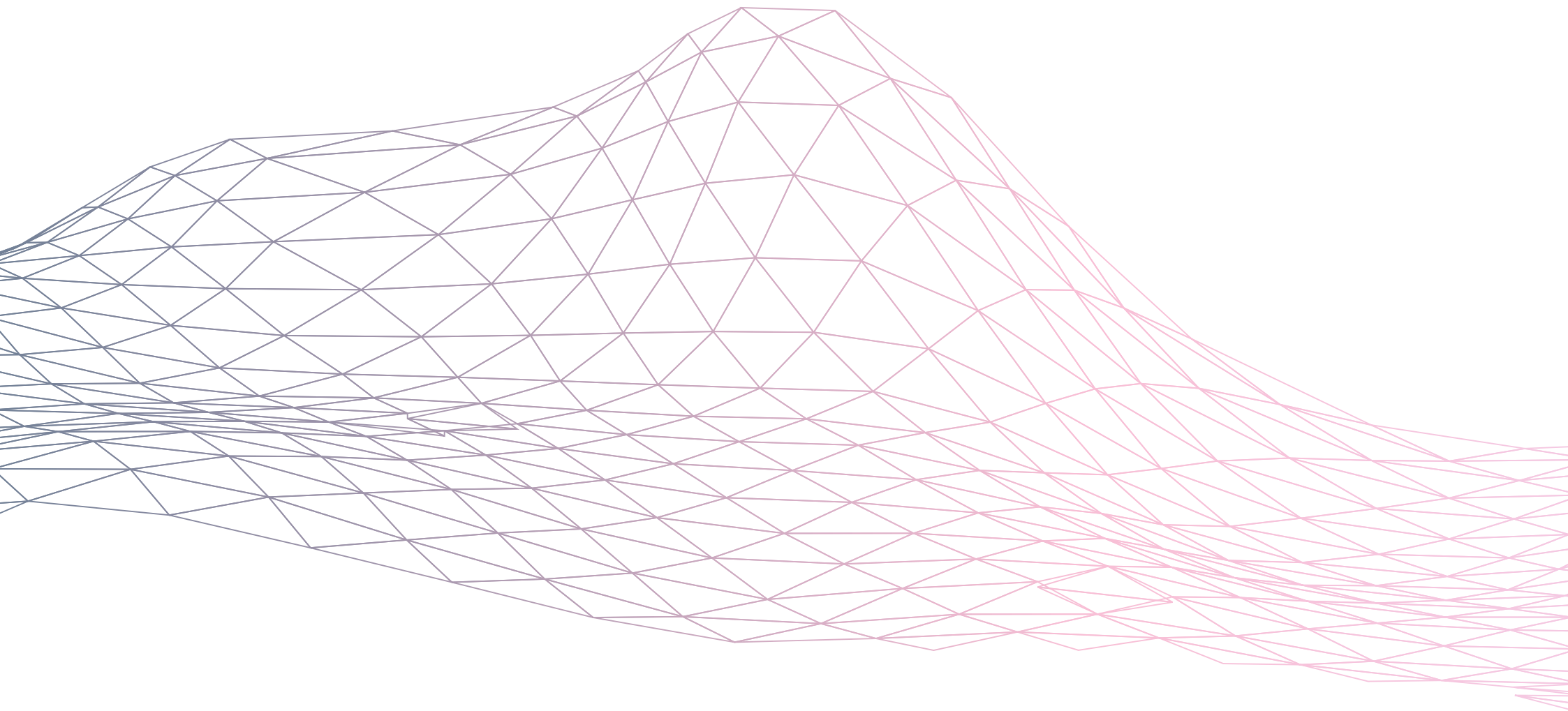


В. Ладыгин. Плакат

## Рейтинг республик СССР по численности аспирантов, чел.



— Позиция не изменилась — Позиция повысилась — Позиция понизилась



# ПРИЛОЖЕНИЯ



Численность научных работников (без вспомогательного, технического персонала), тыс. чел.

	1941	1947	1950	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965
Всего	98.3	145.6	162.5	191.9	210.2	223.9	239.9	261.6	284.0	310.0	354.2	404.1	524.5	566.0	612.0	664.6
из них: в НИИ (включая филиалы)	26.4	59.3	70.5	80.0	88.7	96.5	106.4	121.5	141.0	164.8	200.1	238.5	299.0	326.8	356.7	390.4
в вузах	61.4	81.5	86.5	105.4	114.2	119.1	125.0	132.3	135.7	137.8	146.9	158.4	179.5	196.8	206.3	221.8

продолжение

	1966	1967	1968	1970	1975	1980	1981	1983	1985	1986	1987	1988
Всего <sup>1</sup>	712.4	770.0	822.9	927.7	1223.4	1373.3	1405.8	1440.0	1491.3	1500.5	1515.3	1522.2

<sup>1</sup> ▶ Данные о распределении по типам организаций отсутствуют.

### Численность научных работников с ученой степенью, тыс. чел.

	1947	1950	1953	1954	1955	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964
Численность научных работников – всего <sup>1</sup>	145.6	162.5	191.9	210.2	223.9	261.6	284.0	310.0	354.2	404.1	524.5	566.0	612.0
из них – с ученой степенью:													
кандидата наук	36.9	45.5	59.5	69.2	78.0	87.2	90.0	94.0	98.3	102.5	108.7	115.2	123.9
доктора наук	7.7	8.3	8.5	9.0	9.5	10.0	10.3	10.5	10.9	11.3	11.9	12.7	13.7

продолжение

	1965	1966	1967	1968	1970	1975	1980	1981	1983	1985	1986	1987	1988
Численность научных работников – всего <sup>1</sup>	664.6	712.4	770.0	822.9	927.7	1223.4	1373.3	1405.8	1440.0	1491.3	1500.5	1515.3	1522.2
из них – с ученой степенью:													
кандидата наук	134.4	152.4	169.3	186.4	224.5	326.8	396.2	409.1	435.4	462.7	472.8	483.4	493.1
доктора наук	14.8	16.6	18.3	20.0	23.6	32.3	37.7	38.6	41.0	44.6	45.7	47.1	49.7

<sup>1</sup> Без вспомогательного технического персонала.

## Численность аспирантов, чел.

	1940	1950	1955 <sup>1</sup>	1956	1958	1959	1960	1962	1964	1965	1966	1967	1968	1970	1971
Всего	16863	21905	29400	25495	23084	28644	36754	61809	83271	90294	93755	96779	98139	99427	99308
из них: в НИИ (включая филиалы)	3694	9418	12600	11408	10756	13048	16348	25475	33749	36882	38729	40536	41594	42518	42311
в вузах	13169	12487	16800	14087	12328	15596	20406	36334	49522	53412	55026	56243	56545	56909	56997

продолжение

	1972	1974	1975	1976	1977	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Всего	98945	96939	95675	95657	96668	96075	96820	97860	98320	98615	97779	97352	96125	95606	97569
из них: в НИИ (включая филиалы)	41693	40369	39969	39720	39251	38567	38767	39197	39271	39372	39252	39417	38918	38581	38645
в вузах	57252	56570	55706	55937	57417	57508	58053	58663	59049	59243	58527	57935	57207	57025	58924

1 ► В источнике данные приводятся в тыс. чел. – здесь использовано округление.

### Численность выпущенных из аспирантуры, чел.

	1940	1950	1955 <sup>1</sup>	1956	1957	1958	1959	1960	1962	1964	1965	1966	1967	1968	1970	1971
Всего	1978	4093	7607	8453	8250	6802	5603	5517	8515	15320	19240	21820	26318	25488	25870	26488
из них: НИИ (включая филиалы)	506	1632	2273	3152	3309	2976	2273	2497	3794	6207	7395	8664	9344	10226	10757	11052
вузами	1472	2461	4263	5301	4941	3826	3330	3020	4721	9113	11845	13156	14274	15262	15113	15436

продолжение

	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1979	1980	1981	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Всего	26386	25980	26509	26021	23646	23544	24120	23751	23568	24545	25423	25040	24833	24777	24512
из них: НИИ (включая филиалы)	11077	10766	10617	10374	9701	9479	9434	9213	8944	9468	9625	9362	9421	9480	9300
вузами	15309	15214	15892	15647	13945	14065	14686	14538	14624	15077	15798	15678	15412	15297	15212

<sup>1</sup> В источнике данные приводятся в тыс. чел. – здесь использовано округление.



## Число научных организаций в республиках СССР

республики	1929	1939	1940	1950	1952	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965
РСФСР	276	472	1002	1559	1590	1759	1981	2150	2238	2340	2383	2415	2527
Азербайджанская	...	20	60	91	82	91	97	99	105	115	117	118	130
Армянская	6	13	36	60	57	69	76	79	84	86	103	106	116
Белорусская	19	24	51	77	76	93	96	101	143	167	182	183	185
Грузинская	...	34	74	118	123	145	157	173	179	186	186	188	188
Казахская	1	16	46	123	120	115	128	138	134	134	146	156	163
Киргизская	...	3	13	24	24	35	37	39	42	42	43	45	50
Латвийская	...	...	36	63	70	73	78	86	97	108	118	123	121
Литовская	...	...	14	42	39	48	58	64	70	81	96	96	106
Молдавская	...	...	6	24	24	34	37	41	47	54	52	53	61
Таджикская	...	7	26	30	34	40	39	41	44	50	52	56	60
Туркменская	...	9	35	41	42	47	51	50	51	52	57	55	56
Узбекская	12	21	75	97	102	117	118	120	121	130	132	142	146
Украинская	88	138	323	462	447	487	549	597	757	852	848	833	740
Эстонская	...	...	24	37	35	44	46	50	60	79	82	82	75

## Число учреждений в структуре академий наук

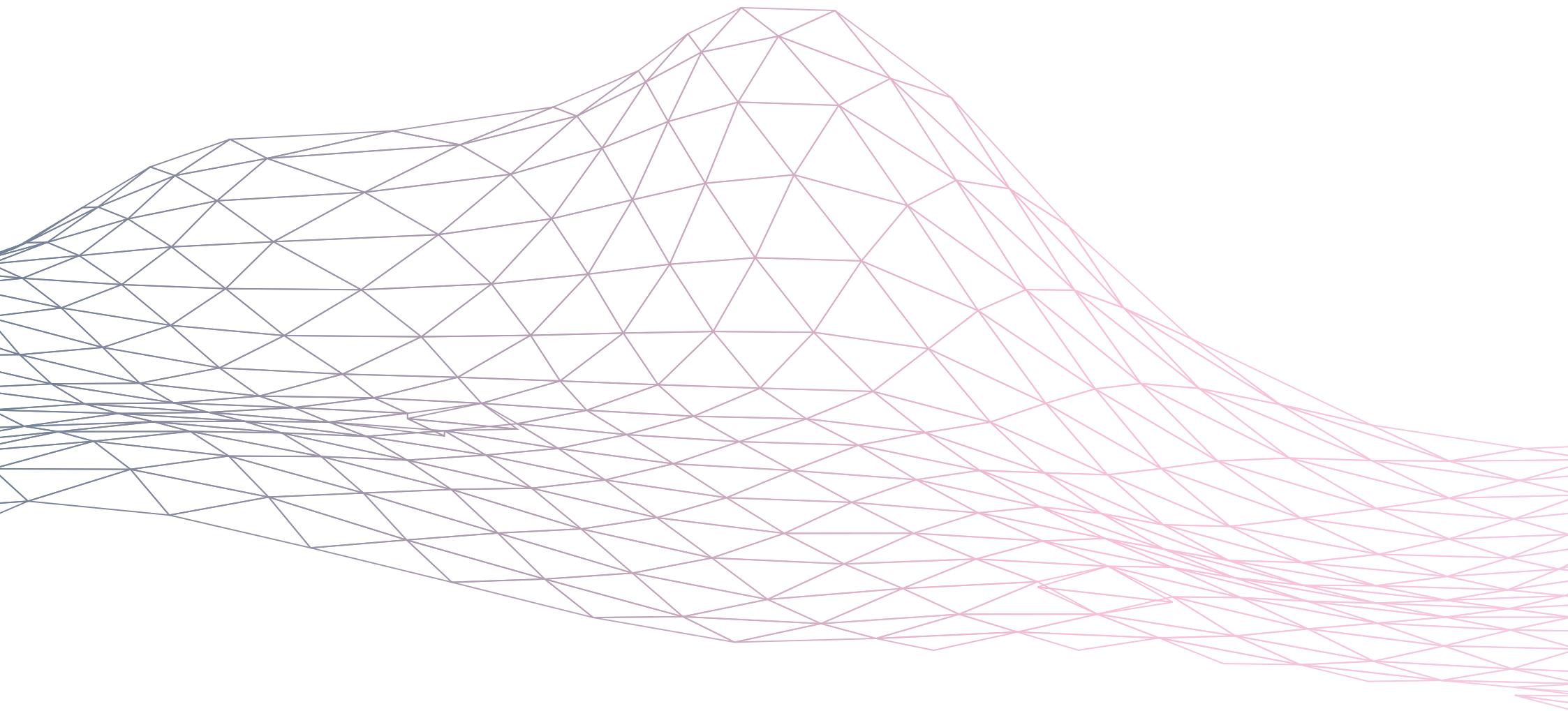
академии	год основания	1960	1965	1970	1975
Российская академия наук (ранее – Императорская академия наук, с 1925 г. – Академия наук СССР)	1917	241	193	234	246
Академия медицинских наук СССР	1944	32	50	36	40
Академия педагогических наук РСФСР	1943	18	19	15	14
АН Азербайджанской ССР	1945	26	24	30	32
АН Армянской ССР	1943	22	32	33	31
АН Грузинской ССР	1941	45	38	41	40
АН Казахской ССР	1946	38	34	36	33
АН Киргизской ССР	1954	29	17	18	19
АН Латвийской ССР	1946	17	16	16	16
АН Литовской ССР	1941	15	13	12	12
АН Молдавской ССР	1961	21	18	19	19
АН Таджикской ССР	1951	30	17	18	19
АН Туркменской ССР	1951	18	15	16	16
АН Узбекской ССР	1943	32	22	31	31
АН Эстонской ССР	1946	30	15	15	16
Белорусская АН	1929	30	28	32	33
Всесоюзная ордена Ленина академия сельскохозяйственных наук им. В.И. Ленина	1929	168	81	173	166
Украинская АН (АН УССР)	1918	66	60	75	76

Научные работники в академиях наук, чел.

	1960		1965		1970		1975		1979		1988
	Всего	из них – академики, действ. члены, члены-корр.	Всего	из них – академики, действ. члены, члены-корр.	Всего	из них – академики, действ. члены, члены-корр.	Всего	из них – академики, действ. члены, члены-корр.	Всего	из них – академики, действ. члены, члены-корр.	Всего
Российская академия наук (с 1925 г. – Академия наук СССР)	23771	538	25471	693	35115	678	41836	753	46115	909	62363
Академия медицинских наук СССР	2794	247	4579	258	4155	271	5480	263	5774	328	7835
Академия педагогических наук РСФСР	635	100	744	121	1353	131	1711	133	1699	123	1664
АН Азербайджанской ССР	1823	61	2578	95	3334	90	4222	93	4345	107	4296
АН Армянской ССР	592	84	1541	81	2203	90	2835	90	2960	102	3300
АН Грузинской ССР	2255	88	3055	111	4157	109	5493	132	5162	161	6107
АН Казахской ССР	1697	96	2404	115	3102	132	3731	138	3977	112	4465
АН Киргизской ССР	802	50	831	45	1137	44	1434	58	1463	61	1560
АН Латвийской ССР	632	37	1163	45	1475	52	1760	56	1700	46	1812
АН Литовской ССР	569	36	765	33	1143	39	1534	48	1679	71	1966
АН Молдавской ССР	859	23	523	37	688	37	883	44	962	46	1264
АН Таджикской ССР	1227	34	703	40	966	42	1213	44	1248	77	1499
АН Туркменской ССР	559	39	628	43	688	49	866	44	987	26	1114
АН Узбекской ССР	2388	73	1957	102	3256	96	3699	111	3818	112	4297

продолжение

	1960		1965		1970		1975		1979		1988
	Всего	из них – академики, действ. члены, члены-корр.	Всего	из них – академики, действ. члены, члены-корр.	Всего	из них – академики, действ. члены, члены-корр.	Всего	из них – академики, действ. члены, члены-корр.	Всего	из них – академики, действ. члены, члены-корр.	Всего
АН Эстонской ССР	3118	42	600	40	770	44	949	44	1011	52	1312
Белорусская АН	1455	83	1957	115	3115	131	4640	128	5221	128	17256
Всесоюзная ордена Ленина академия сельскохозяйственных наук им. В.И. Ленина	5103	133	3474	166	8330	211	10339	232	19549	263	21034
Украинская АН (АН УССР)	4199	215	7020	275	10141	282	12102	350	12811	356	17256



## ИСТОЧНИКИ

- «Народное хозяйство в СССР» (1932–1989 гг.)
- «СССР в цифрах» (1934, 1935, 1958, 1963, 1981, 1985, 1987, 1989 гг.)
- «Социалистическое строительство» (1934–1936, 1938 гг.)
- «Культурное строительство» (1930–1935, 1940 гг.)
- «Сборник статистических материалов в пользу агитатору» (1981, 1984 гг.)

## ОБ АВТОРАХ

Долгова Евгения Андреевна – доктор исторических наук, профессор, ведущий научный сотрудник, Историко-архивный институт Российского государственного гуманитарного университета, [medievalis@list.ru](mailto:medievalis@list.ru)

Стрельцова Екатерина Александровна – кандидат социологических наук, директор Центра статистики и мониторинга науки и инноваций, старший научный сотрудник, Институт статистических исследований и экономики знаний Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики», [kstreltsova@hse.ru](mailto:kstreltsova@hse.ru)









Альбом подготовлен в рамках инициативы  
«Работа с опытом» Десятилетия науки и технологий

© Е.А. Долгова, Е.А. Стрельцова,  
Российский государственный гуманитарный университет  
При перепечатке ссылка обязательна

