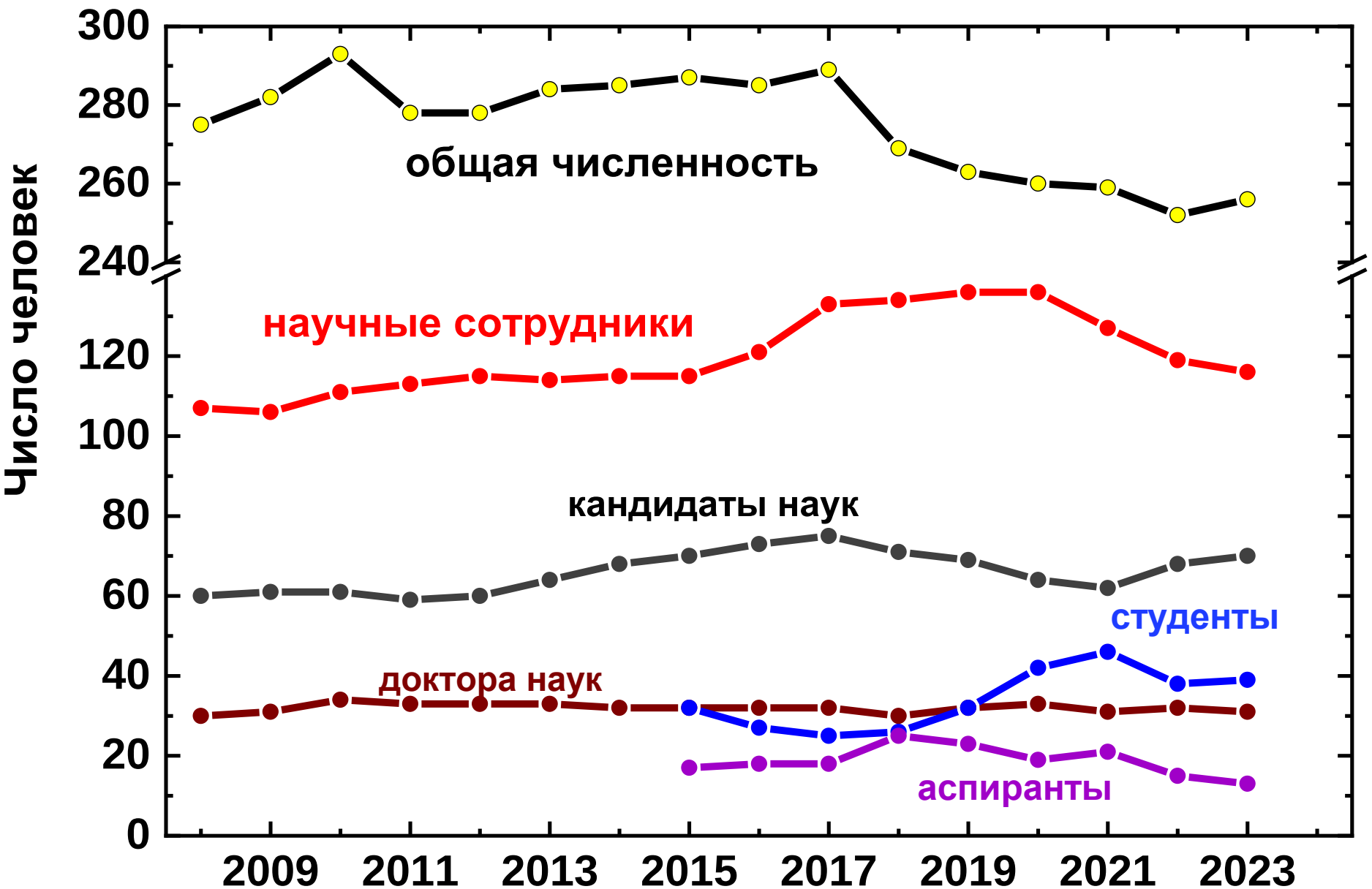


Отчет о работе ИХКГ СО РАН в 2023 году

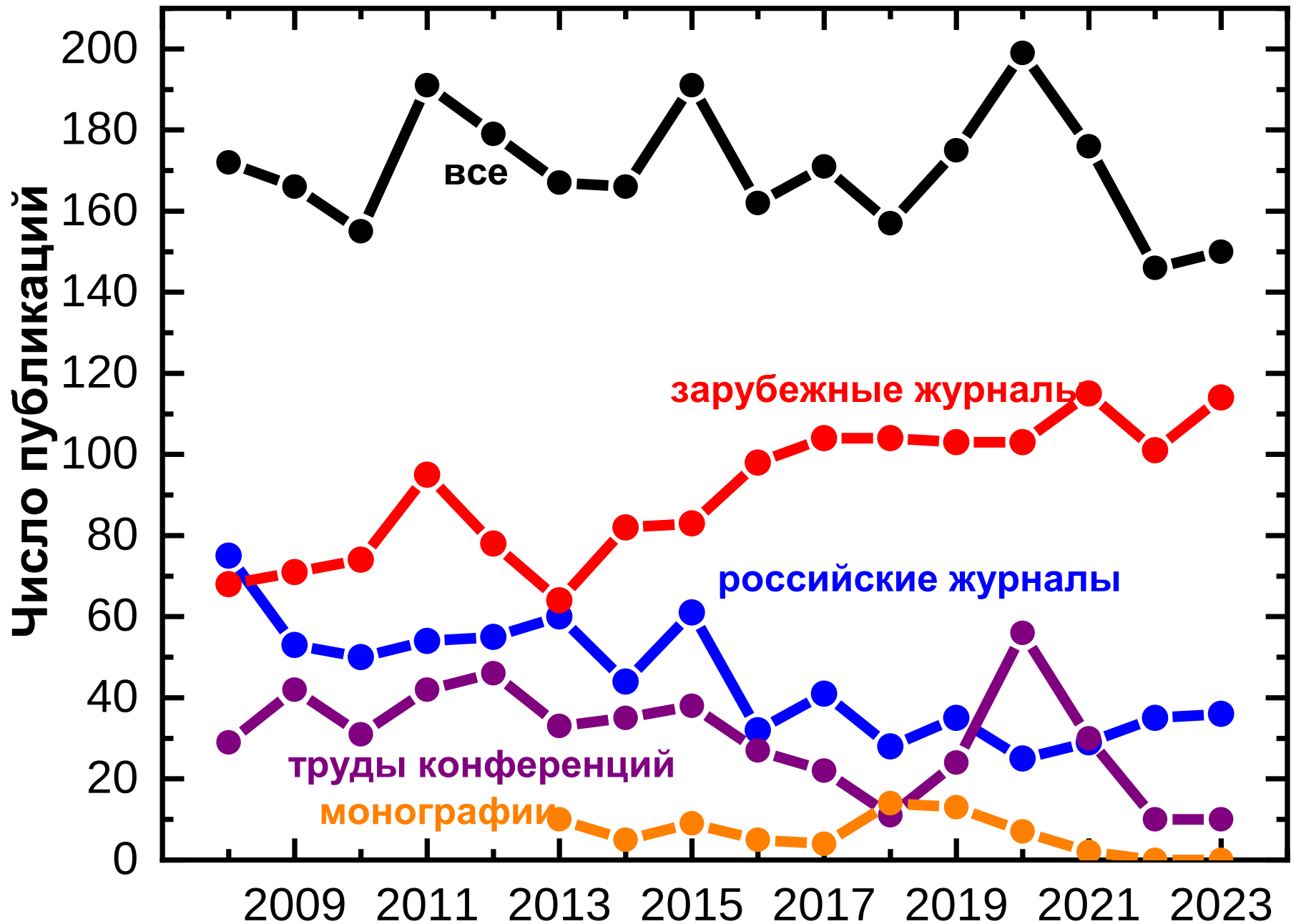


Новосибирск

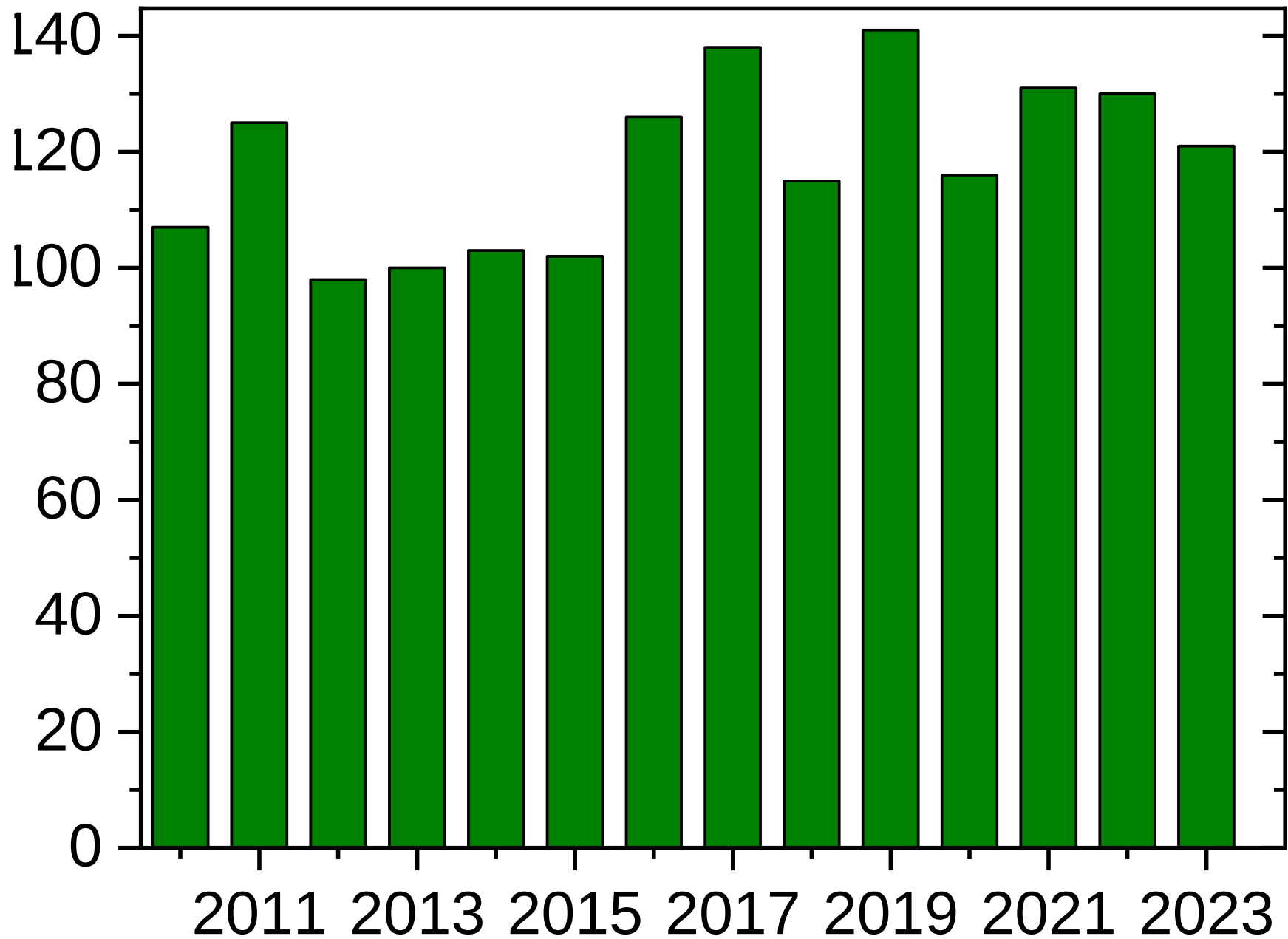
Кадровый состав (без внешних)



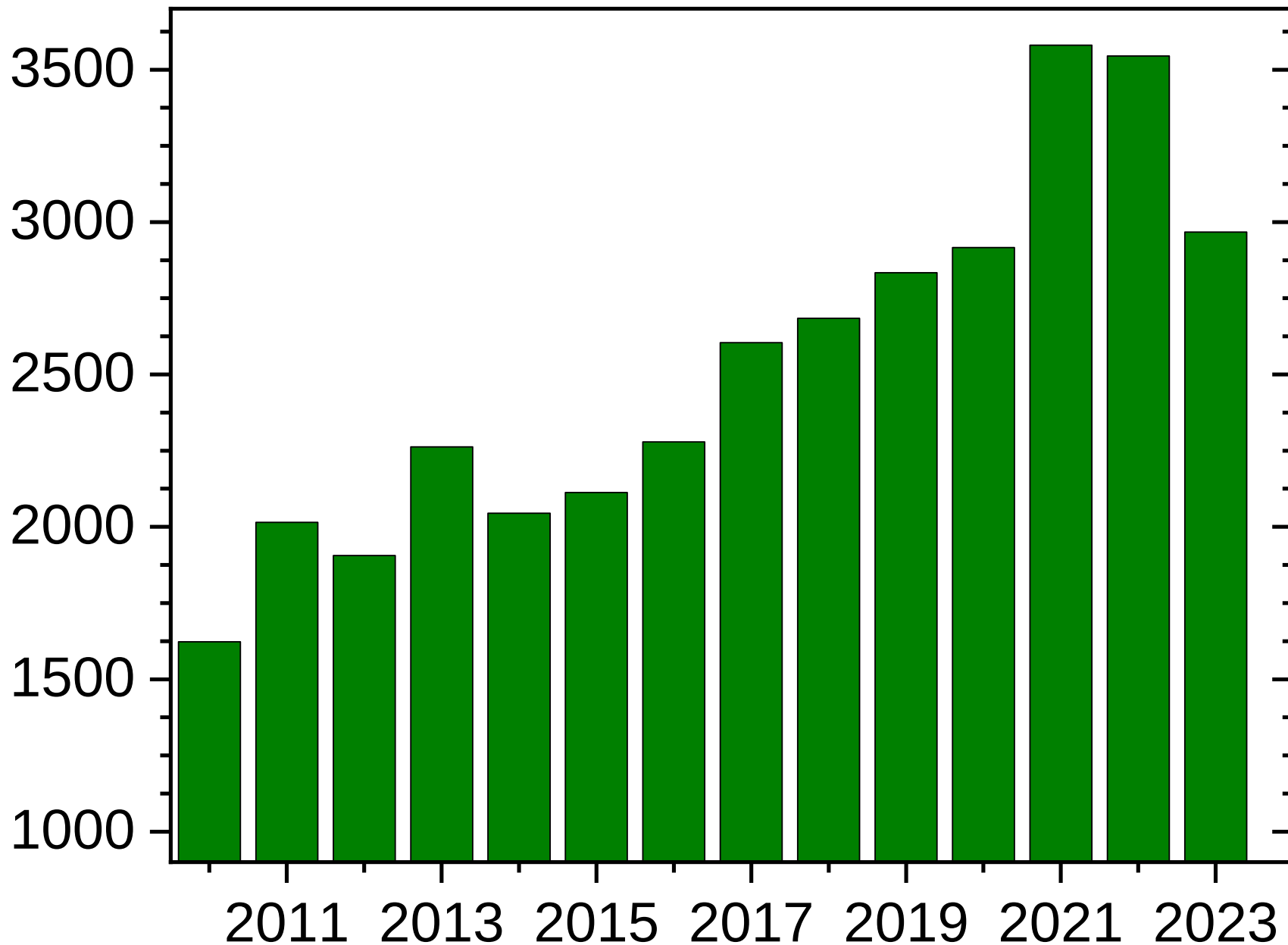
Публикации



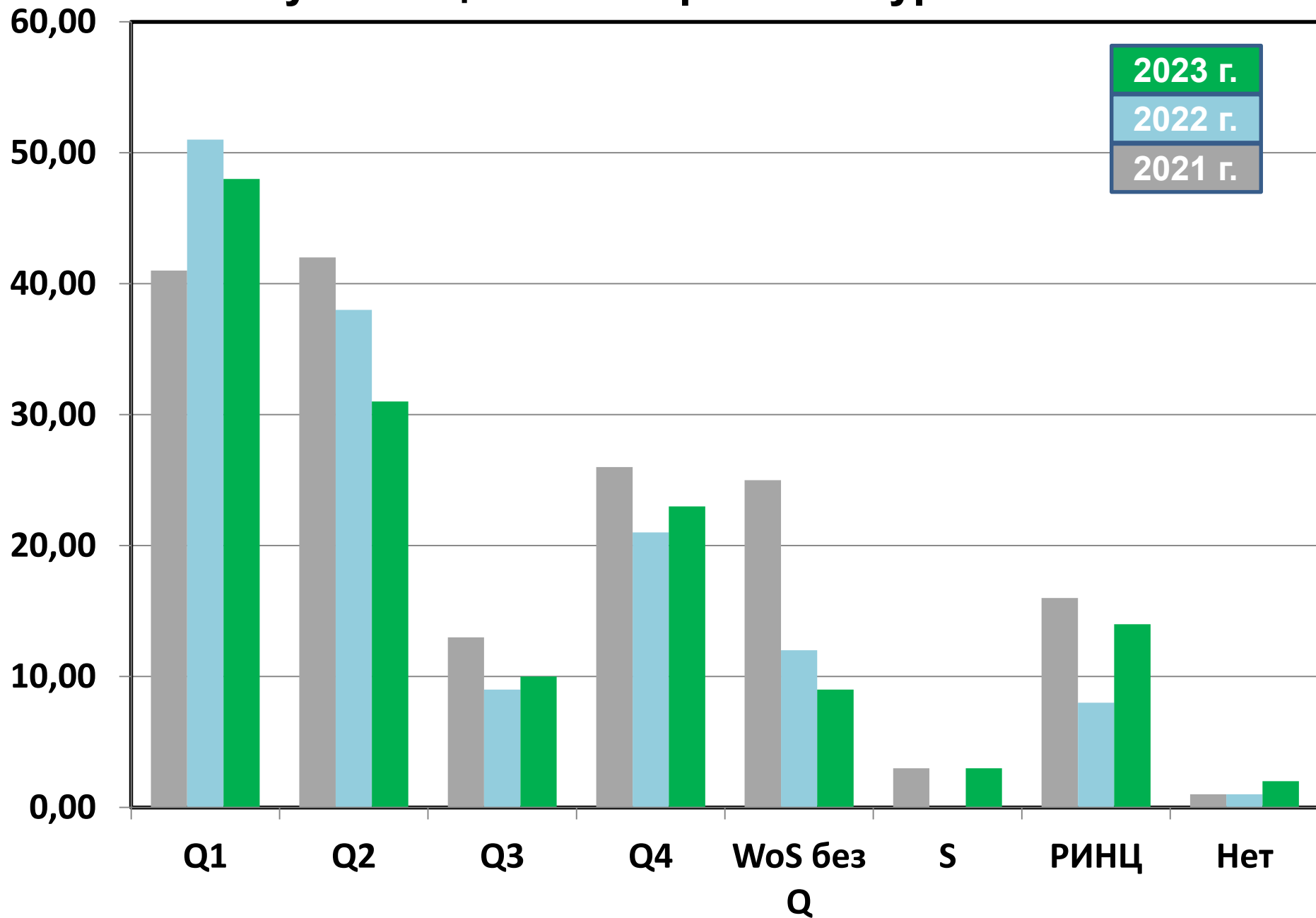
Количество статей в Web of Science



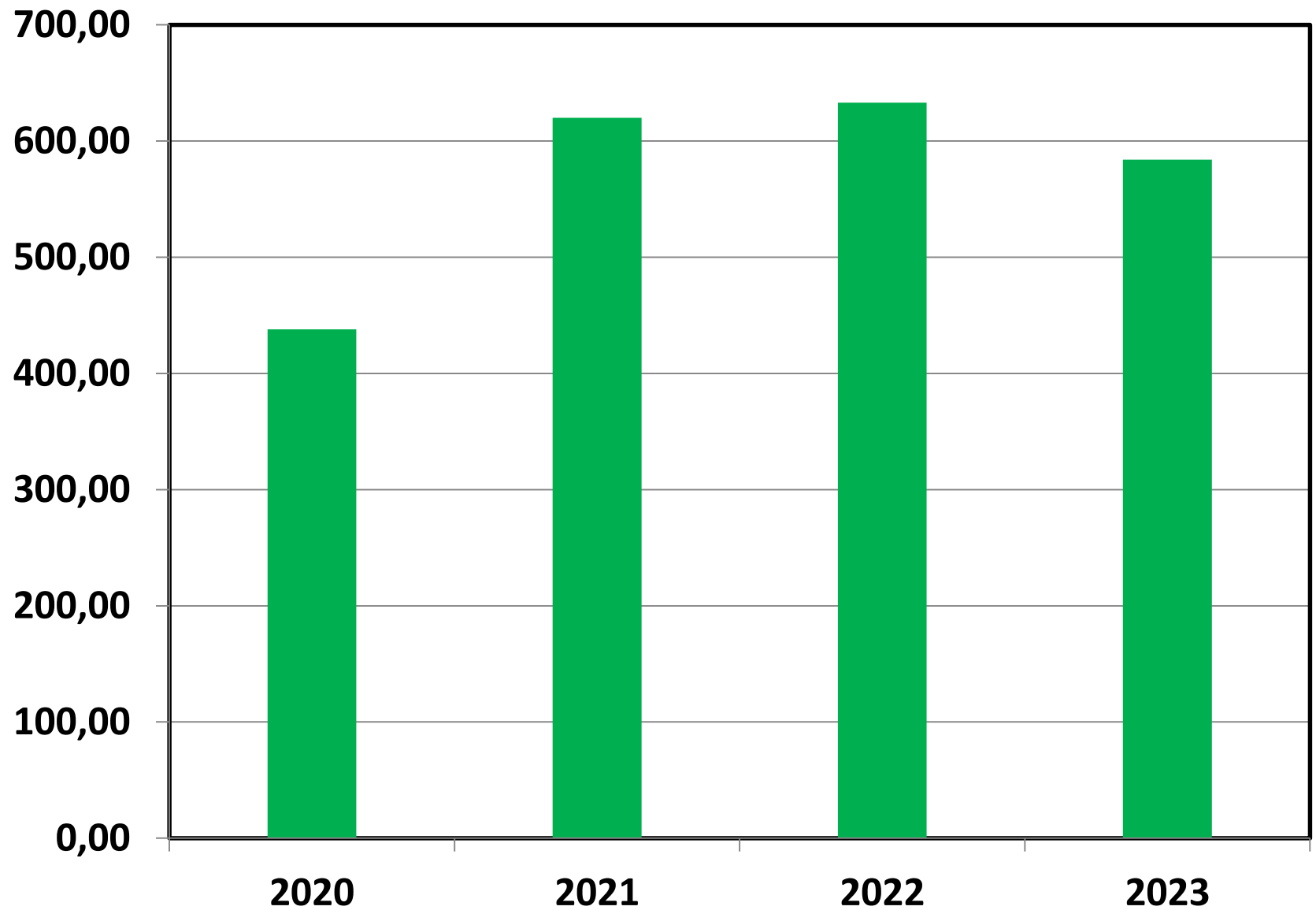
Цитируемость по Web of Science



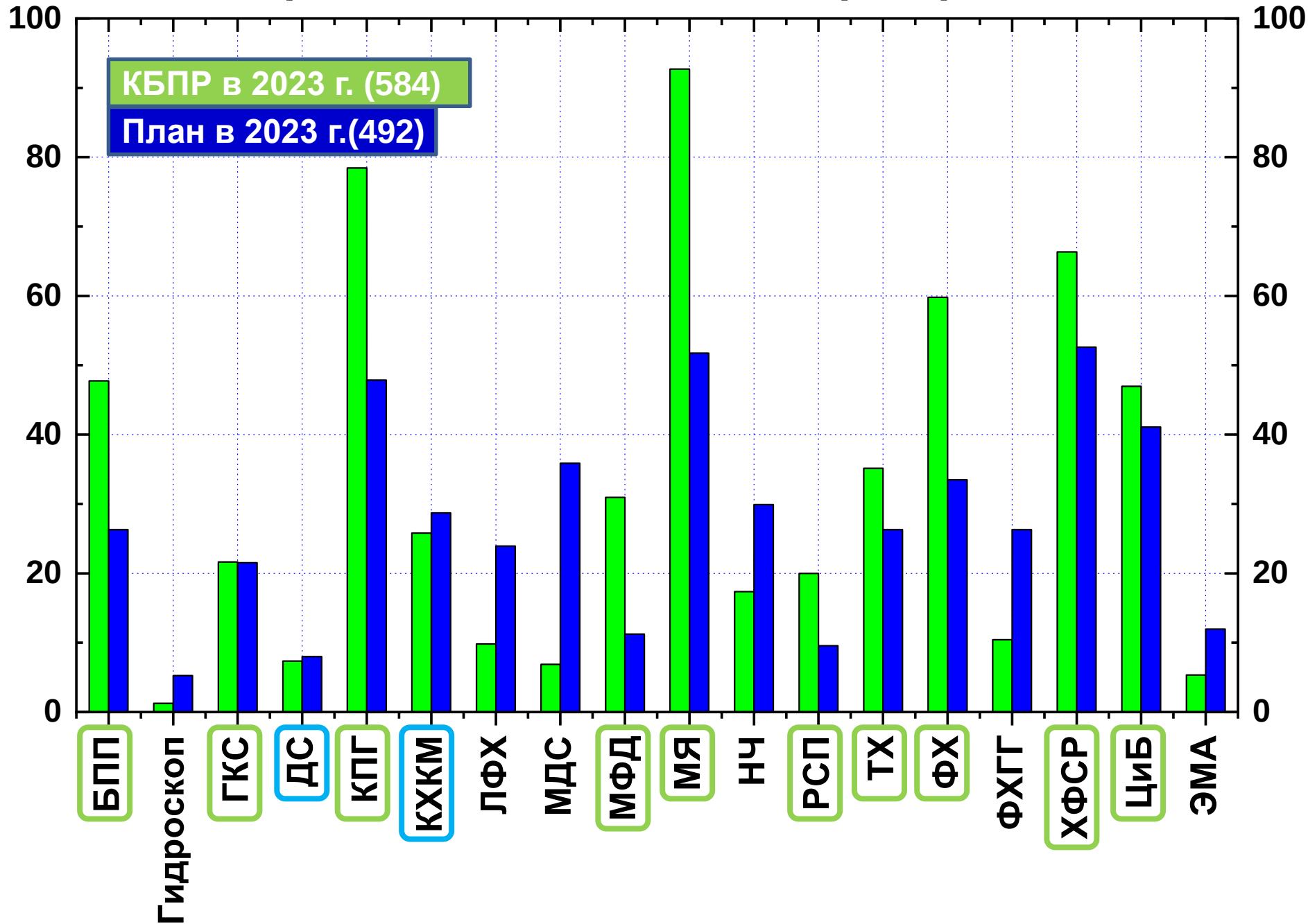
Публикации по квартилям журналов



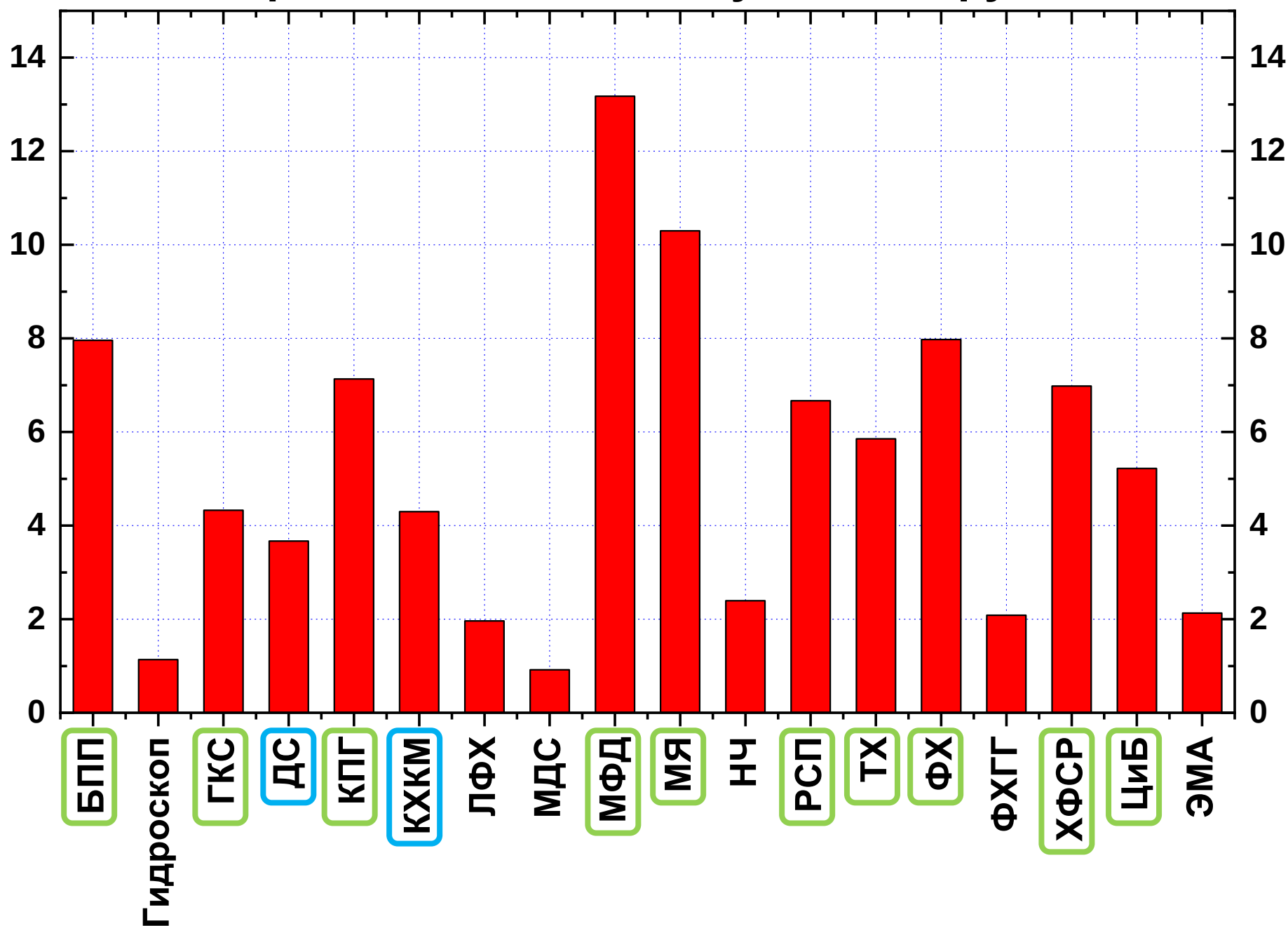
Суммарный КБПР по годам



Распределение КБПР по лабораториям в 2023 г.



КБПР в расчете на ставки научных сотрудников



Статьи, принесшие наибольший балл КБПР в 2023 г.

Публикация	Лаб.	IF	Q	КБПР
Syutkin, V.M.; Vyazovkin, V.L.; Grebenkin, S. Oxygen diffusion in glassy propylene carbonate: Energetics and spatial correlation of jump rates // J. Non-Cryst. Solids , 2023, V. 606, 122191	РСП	4.458	Q1	20.0
Selyutina O. Yu; Mastova A. V.; Polyakov N. E. The Interaction of Anthracycline Based Quinone-Chelators with Model Lipid Membranes: 1H NMR and MD Study // Membranes , 2023, 13(1), 61	МЯ	4.562	Q1	20.0
Kononova, O. Yu. Selyutina, N. E. Polyakov. The Interaction of the Transmembrane Domain of SARS-CoV-2 E-Protein with Glycyrrhizic Acid in Lipid Bilayer // Membranes 2023, 13, 505	МЯ ТХ	4.562	Q1	20.0
I.M. Magin, I.A. Pushkin, A.A. Ageeva, S.O. Martianova, N.E. Polyakov, A.B. Doktorov, T.V. Leshina Impact of Non-Covalent Interactions of Chiral Linked Systems in Solution on Photoinduced Electron Transfer Efficiency // Int. J. Mol. Sci. 2023, 24, 9296	МЯ ТХ ФХ	6.208	Q1	15.7
Ageeva, A.A.; Lukyanov, R.S.; Martyanova, S.O.; Magin, I.M.; Kruppa, A.I.; Polyakov, N.E.; Plyusnin, V.F.; Doktorov, A.B.; Leshina, T.V. Photoinduced Processes in Lysine-Tryptophan-Lysine Tripeptide with L and D Tryptophan // Int. J. Mol. Sci. 24, 4, 3331 - 3342	МЯ	6.208	Q1	15.5
Baklanov A.V., Kiselev V.G. The Nature of the Enthalpy–Entropy Compensation and “Exotic” Arrhenius Parameters in the Denaturation Kinetics of Proteins // Int. J. Mol. Sci. 2023, 24, 10630	МФД	6.208	Q1	15.0
Valiulin S.V., Onischuk A.A., Pyryaeva A.P., An’kov S.V., Baklanov A.M., Shkil N.N., Nefedova E.V., Ershov K.S., Tolstikova T.G., Dultseva G.G. Aerosol Inhalation Delivery of Ag Nanoparticles in Mice: Pharmacokinetics and Antibacterial Action // Antibiotics , 2023, 12(10), 1534	НЧ МФД	4.8	Q1	14.0
Borovkov V.I.; Bagryansky V.A.; Molin Yu.N. A spin statistical factor in electron transfer to oxygen molecules // Phys. Chem. Chem. Phys. 2023, 25, 5397-5405	БПП	3.945	Q1	13.3

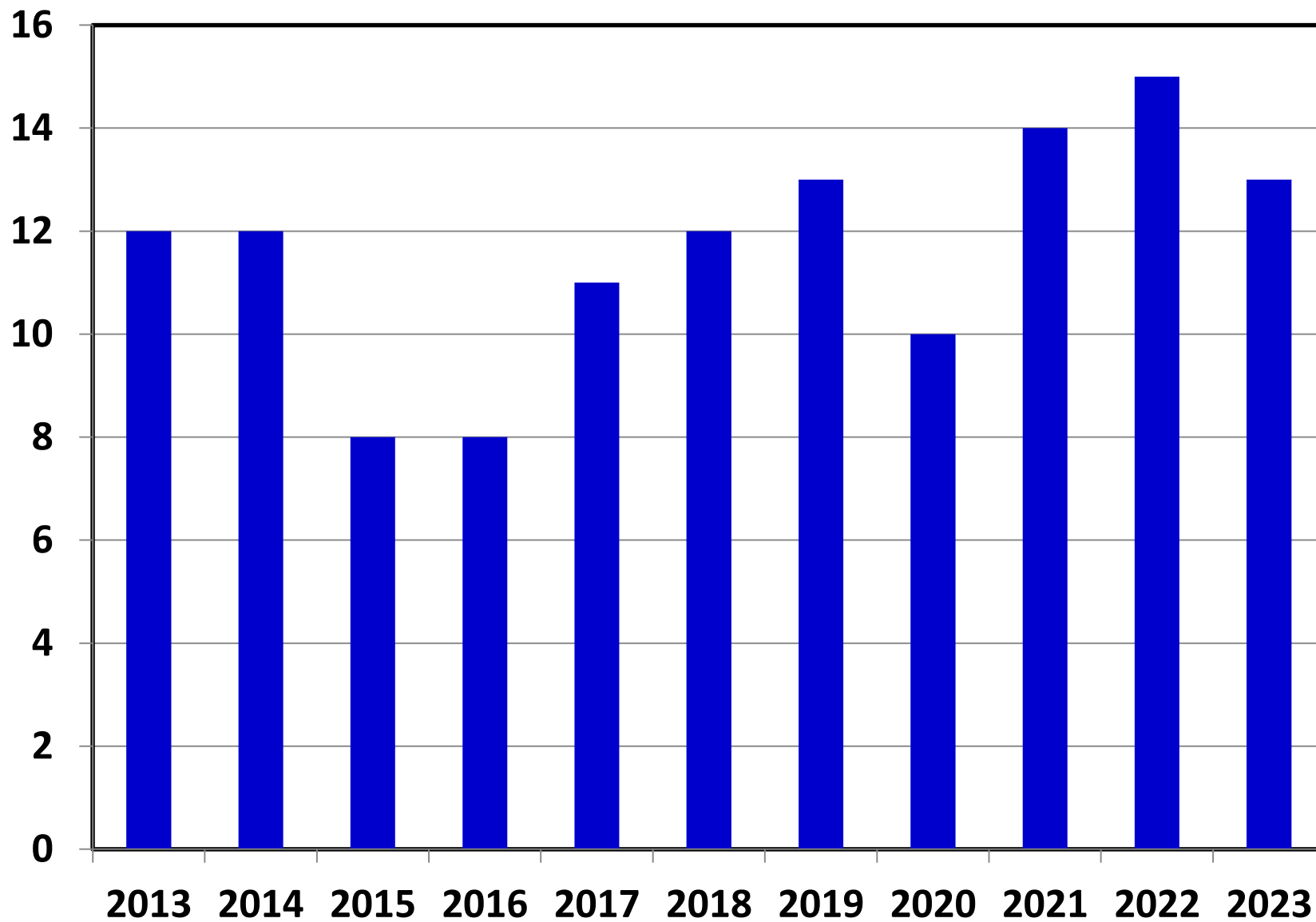
Статьи в журналах с IF > 10

Публикация	IF
Song B., Wang Q., Ali J., Wang Zh., Wang L., Wang J., Li J., Glebov E.M., Xuliang Zhuang X. Biochar-supported Fe₃C nanoparticles with enhanced interfacial contact as High-Performance Binder-Free anode material for microbial fuel cells Chemical Engineering Journal, 474, 145678	15.1
Syryamina V.N., Wu X., Boulos S., Nystrom L., Yulikov M. Pulse EPR spectroscopy and molecular modeling reveal the origins of the local heterogeneity of dietary fibers Carbohydrate Polymers, 121167	11.2
Wu X., Boulos S., Syryamina V.N., Yulikov M., Nystrom L. Interaction of barley β-glucan with food dye molecules – An insight from pulse dipolar EPR spectroscopy Carbohydrate Polymers, V 309, 120698	11.2
Wenjing Su; Wenhao Xu; Nikolay E. Polyakov; Alexandr V. Dushkin; Pei Qiao; Weike Su Zero-waste Utilization and Conversion of Shrimp Shell by Mechanochemical Method Journal of Cleaner Production, V. 425, 2023, 139028	11.1

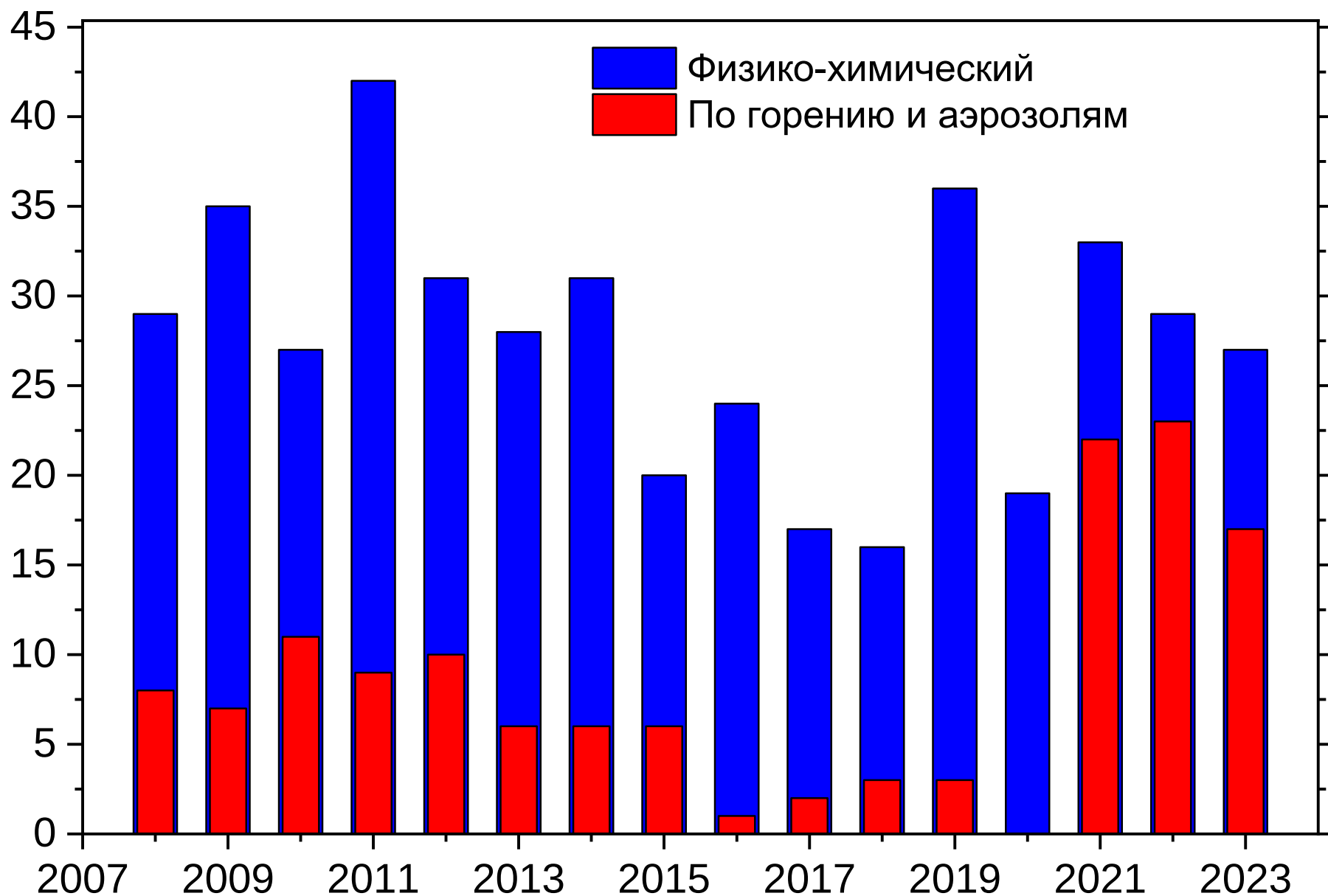
Сотрудники, принесшие наибольший балл КБПР

Сотрудник	Число статей	КБПР
Поляков Николай Эдуардович	14	34.56
Шмаков Андрей Геннадьевич	16	22.66
Селютина Ольга Юрьевна	7	20.09
Докторов Александр Борисович	4	20.08
Бакланов Алексей Васильевич	4	13.93
Киселев Виталий Георгиевич	6	13.39
Плюснин Виктор Федорович	9	12.85
Черноусов Юрий Дмитриевич	4	12.84
Готов Олег Григорьевич	6	12.76
Коробейничев Олег Павлович	7	11.37

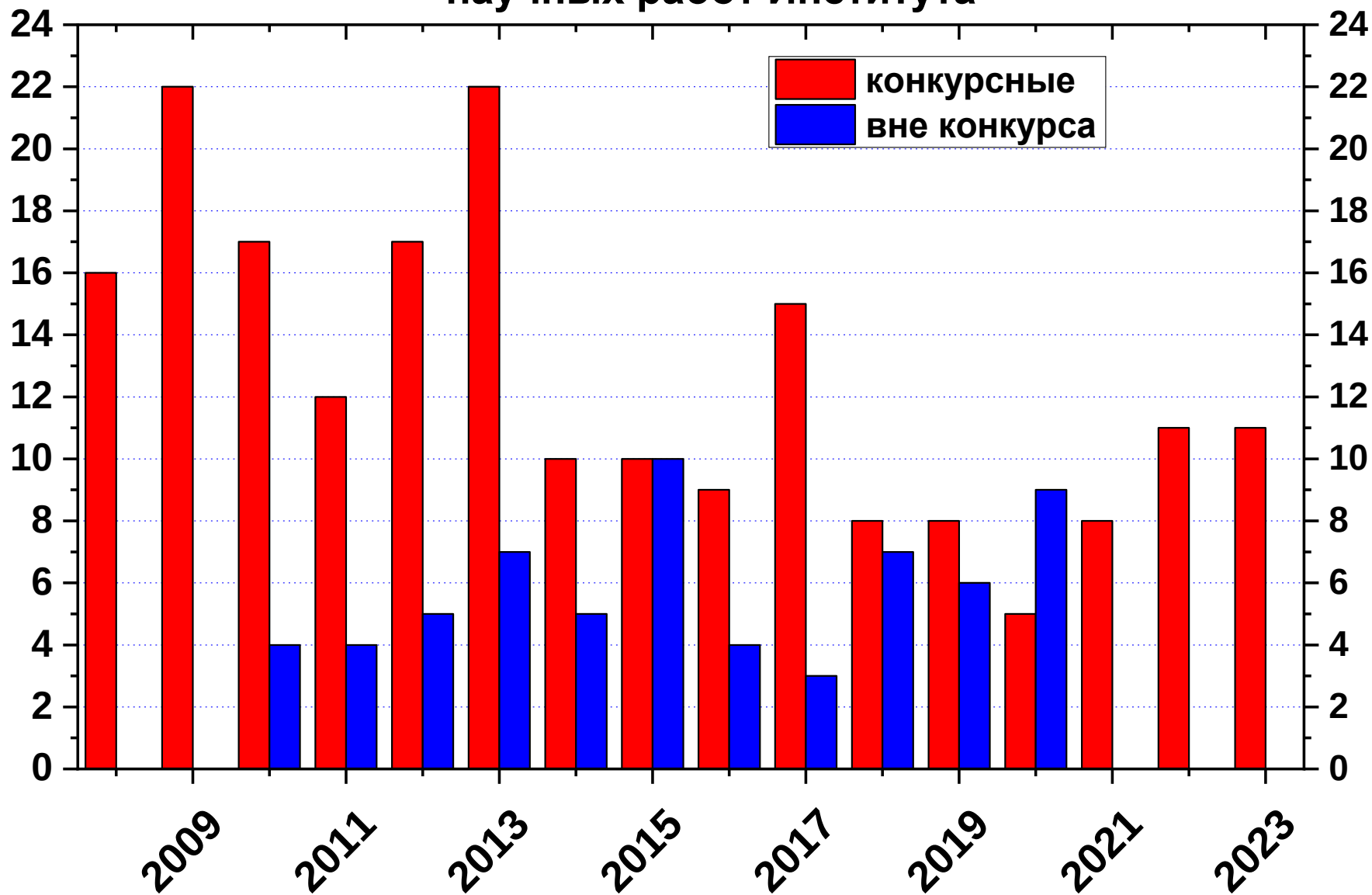
Число заседаний Ученого совета



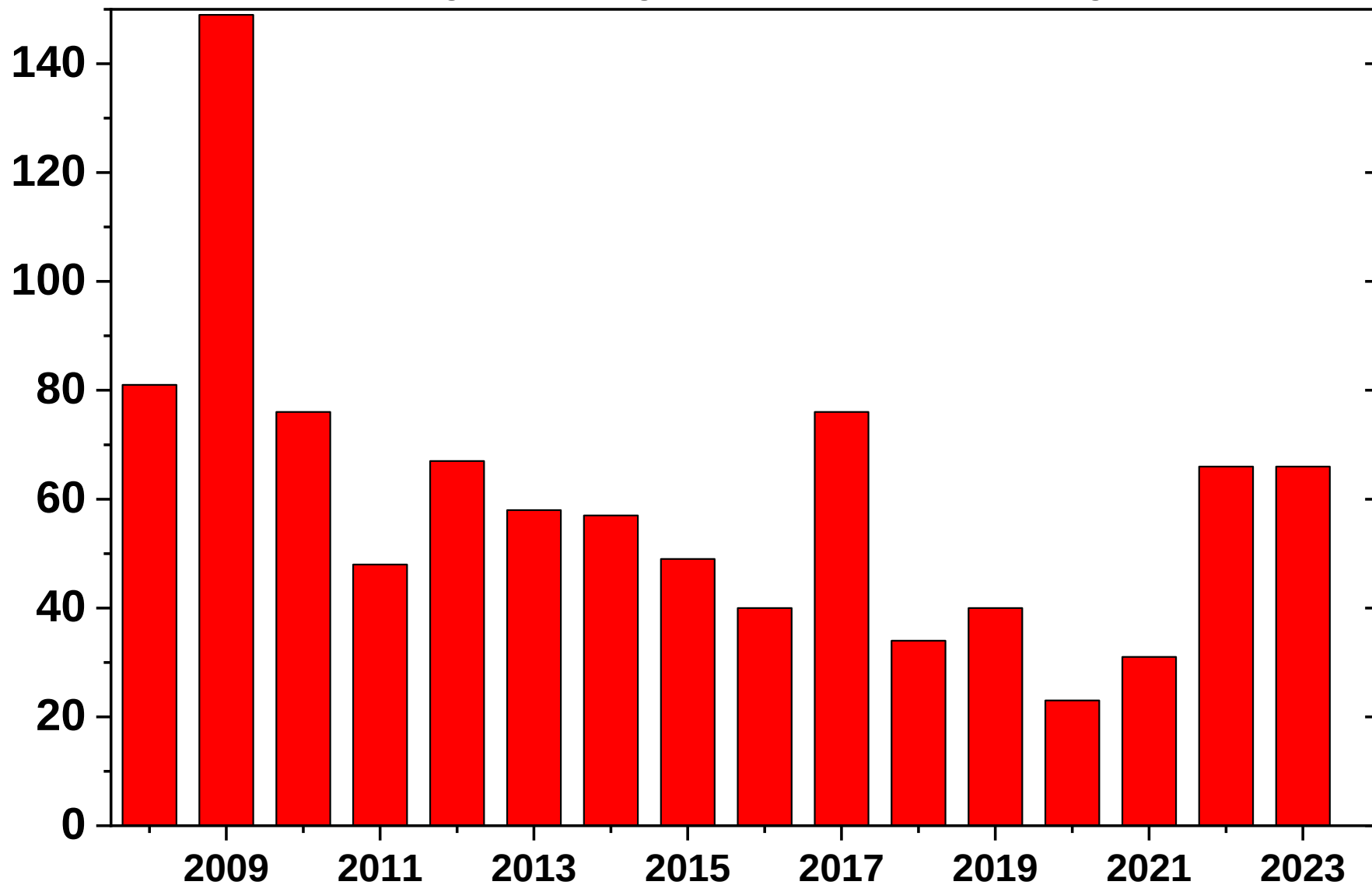
Количество семинаров по годам



Количество работ, поданных на конкурс научных работ Института



Количество статей, участвовавших в конкурсах научных работ Института





Х международный семинар по структуре пламени

Новосибирск, ИХКГ СО РАН, 9 – 13 октября

Организаторы: ИХКГ СО РАН, ИТПМ СО РАН, ИТ СО РАН, ИГил СО РАН, ИК СО РАН, НГУ, СО РАН, Российская секция Международного института горения



90 участников;

6 стран (Россия, Германия, Индия, Казахстан, Китай, Франция);

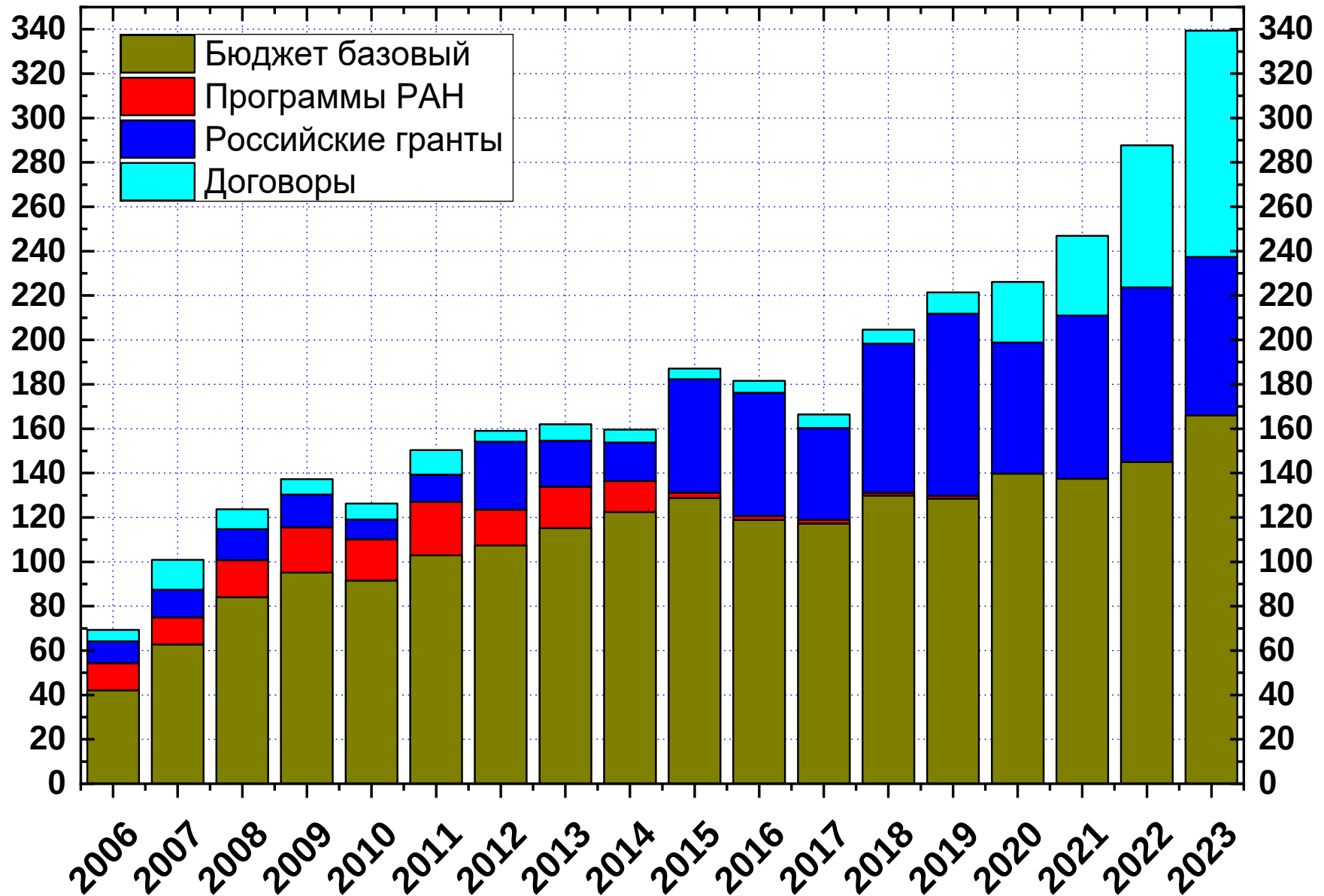
28 организаций;

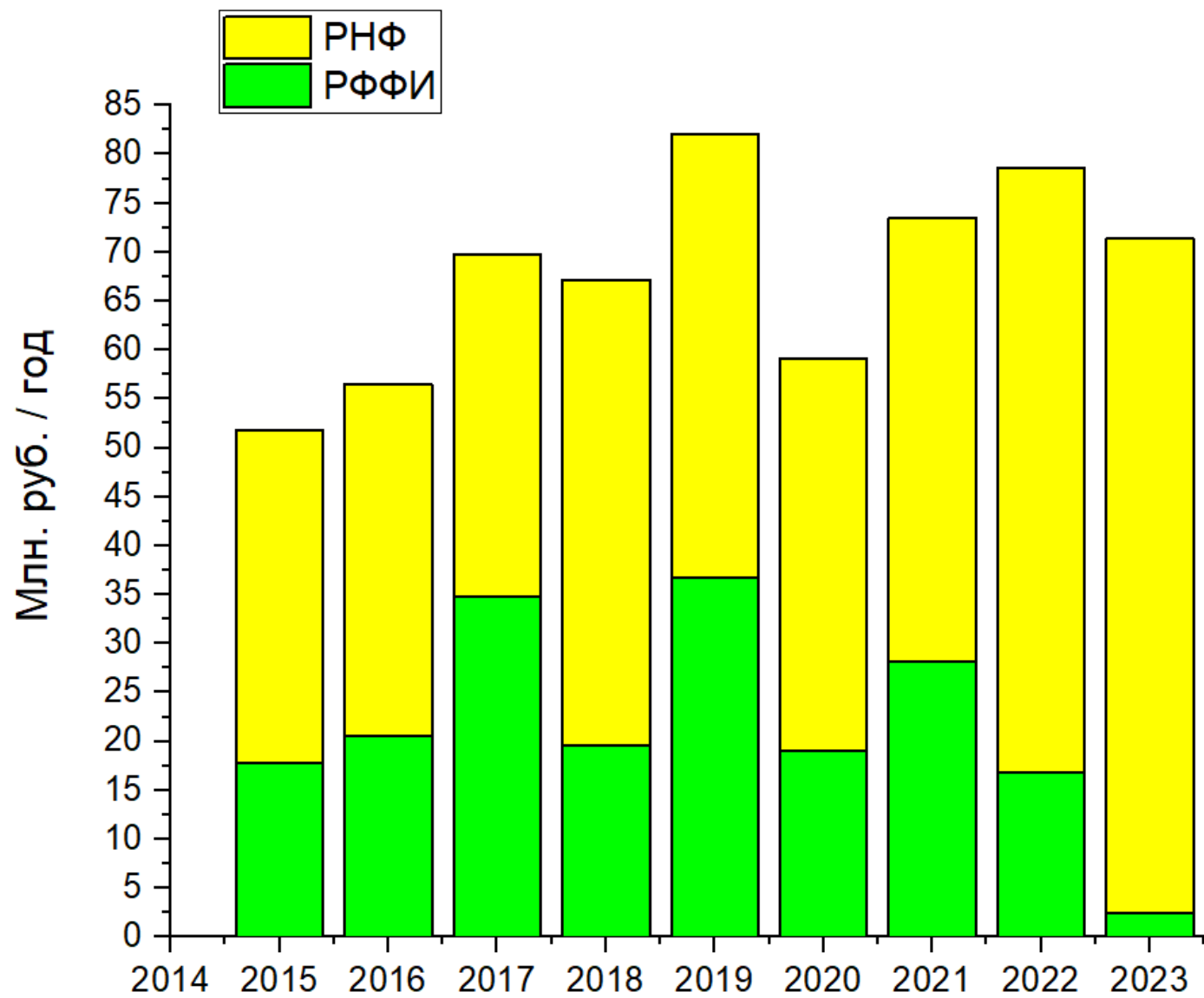
8 секций;

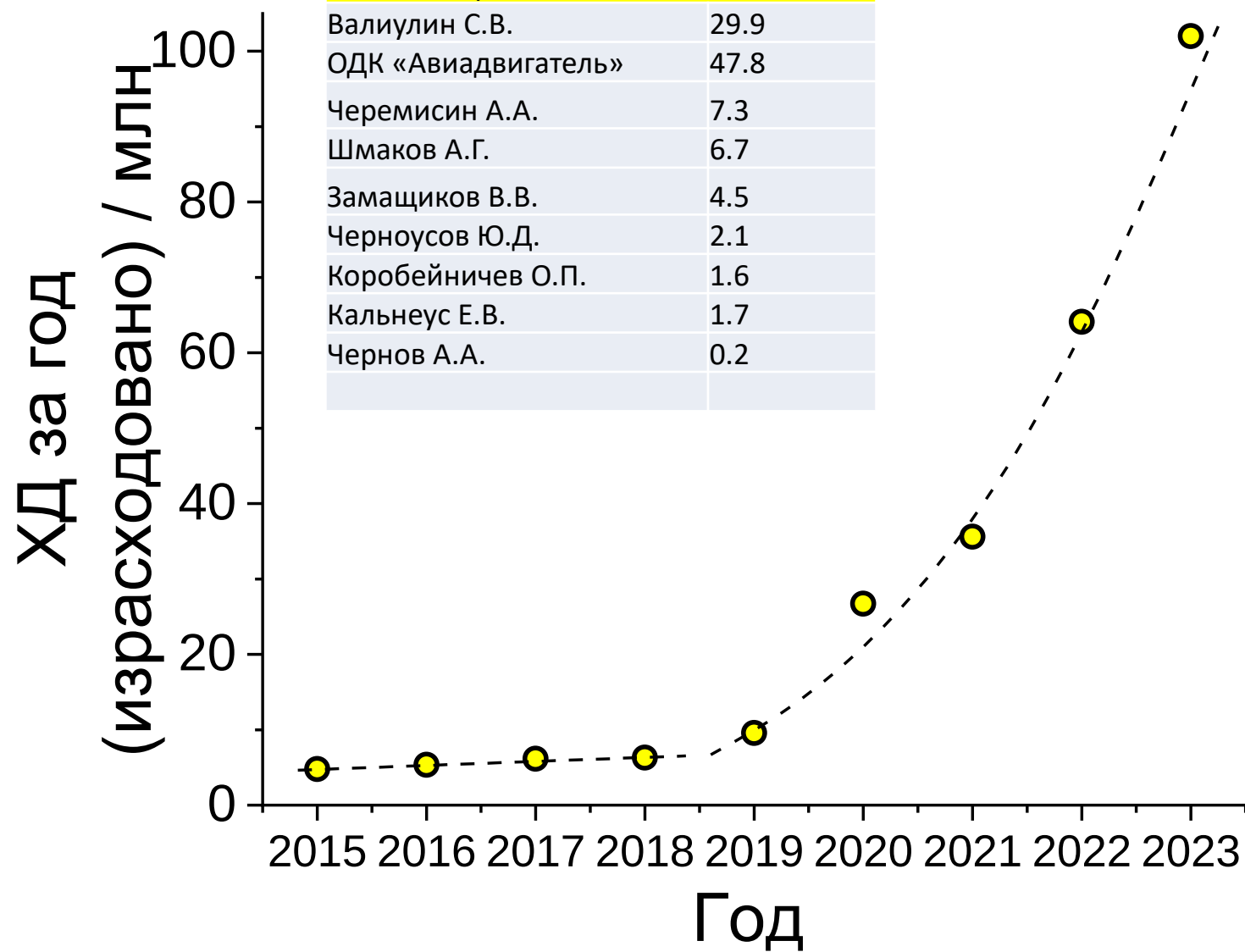
17 пленарных докладов, 64 устных, 15 стендовых;

8 публикаций в спецвыпуске Химической физики, 23 публикации в сборнике трудов конференции.

Расходы по источникам финансирования (млн. руб.)







2023 г.	млн. руб.
Хоз.договоры	
Валиулин С.В.	29.9
ОДК «Авиадвигатель»	47.8
Черемисин А.А.	7.3
Шмаков А.Г.	6.7
Замашников В.В.	4.5
Черноусов Ю.Д.	2.1
Коробейничев О.П.	1.6
Кальнеус Е.В.	1.7
Чернов А.А.	0.2

Источники финансирования (2023)

Субсидия	166.0
----------	-------

Внебюджетные средства	178.3
-----------------------	-------

в том числе	
-------------	--

РНФ	71.4
-----	------

РФФИ	2.5
------	-----

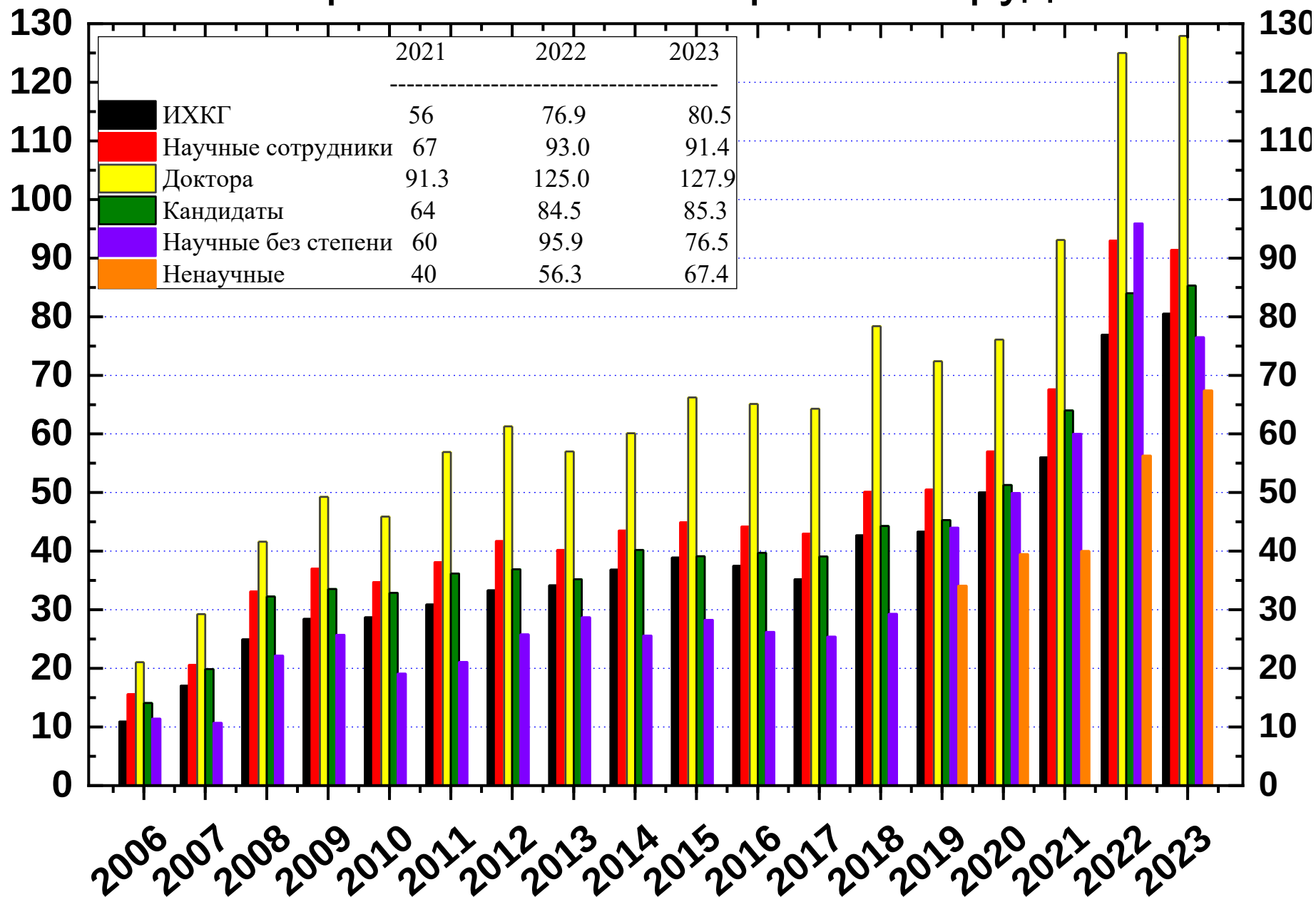
Хоз.договоры	104.4
--------------	-------

млн.руб.

Поступления	303.1	
остаток с 2022 года	48.0	
<i>в тч ГОЗ</i>	<i>37.8</i>	
Расходы	339.8	100.00%
зарплата	204.6	60.20%
страховые взносы	61.8	18.18%
прочие расходы	73.5	21.61%
<i>в том числе:</i>		
<i>закупка - материалы, оборудование</i>	<i>45.5</i>	<i>13.39%</i>
<i>коммунальные услуги</i>	<i>7.7</i>	<i>2.27%</i>
<i>ремонт, в том числе текущий</i>	<i>4.5</i>	<i>1.32%</i>
<i>содержание имущества</i>	<i>3.6</i>	<i>1.06%</i>
<i>связь, интернет</i>	<i>1.5</i>	<i>0.43%</i>
<i>транспортные услуги, бензин</i>	<i>0.7</i>	<i>0.21%</i>
<i>конференция</i>	<i>0.6</i>	<i>0.18%</i>
<i>прочие услуги (подписка, обучение, экология и др.)</i>	<i>6.2</i>	<i>1.82%</i>
<i>налоги</i>	<i>3.2</i>	<i>0.94%</i>
Прибыль	4.4	
переходящий остаток денежных средств на 2024г.	6.8	

	Работы, выполненные техническими службами за 2023 год	Стоимость, тыс.руб.
1	Монтаж Теплового Узла главного корпуса	3 249.00
2	Текущий ремонт лабораторий и кабинетов, замена окон в экспериментальном корпусе, замена дверей, ремонт кровли ЭММ	690.10
3	проведение предварительного и периодического медосмотра	429.41
4	Текущее техническое обслуживание и ремонт коммуникаций (электрических, сантехнических, вентиляционных)	403.00
5	Закупка хоз. товаров, канцелярии и мебели.	370.00
6	Замена уличного освещения тропинки в сторону Гидродинамики, установка прожекторов на внутренней территории	331.00
7	Закупка СИЗ	324.29
8	Закупка медикаментов для структурных подразделений и бомбоубежища	167.94
9	Замена турникета (СКУД), текущее обслуживание видеонаблюдения	165.70
10	Замена радиаторов отопления по первому этажу лабораторной части (левая сторона)	137.00
11	обучение работников Института	108.60
12	Прокладка заземления помещений ЭММ	105.00
13	Ежемесячное обслуживание, ремонт ПС и ОС	101.32
14	Ежемесячная охрана объекта	76.29
15	Уборка территории прореживание подлеска, благоустройство, вывоз мусора снега	62.00
16	Закупка огнетушителей ОУ-2	53.12
17	Радиационный контроль (получение допуска для работы с ЗРИ, дозиметрический контроль)	42.47
18	ремонт служебного автотранспорта	35.00
19	обработка территории от клещей	16.00
20	Проведение вакцинации сотрудников от клещевого энцефалита, ковида, гриппа, пневмококка.	
21	Проверки территории и структурных подразделений на соблюдения требований охраны труда. По итогам проверок были выписаны предписания по устранению нарушений.	
22	Проведение производственного контроля на рабочих местах, спец.оценки условий труда, оценка проф.рисков	
	Итого	6 867.24

Зарплаты по категориям сотрудников



Премии лабораториям

Лаборатория	2021	2022	2023
БПП	2 001	1 390	2 296
КПГ	1 631	3 209	4 160
КХКМ	815	840	1 283
МЯ	1 549	5 463	4 363
НЧ	1 191	305	нет
ФХ	2 042	2 420	2 821
ХФСР	3 083	2 491	3 468
ЭМА	нет	530	нет
ГКС	654	нет	1 168
ДС	710	нет	371
МДС	1 781	нет	нет
ЦиБ	нет	нет	2 606
ТХ	1 400	нет	1 884
МФД	719	нет	1 528
РСП	1 166	нет	1 075
Сумма	18 742	16 648	27 024
Средняя премия	1 442	2 081	2 252

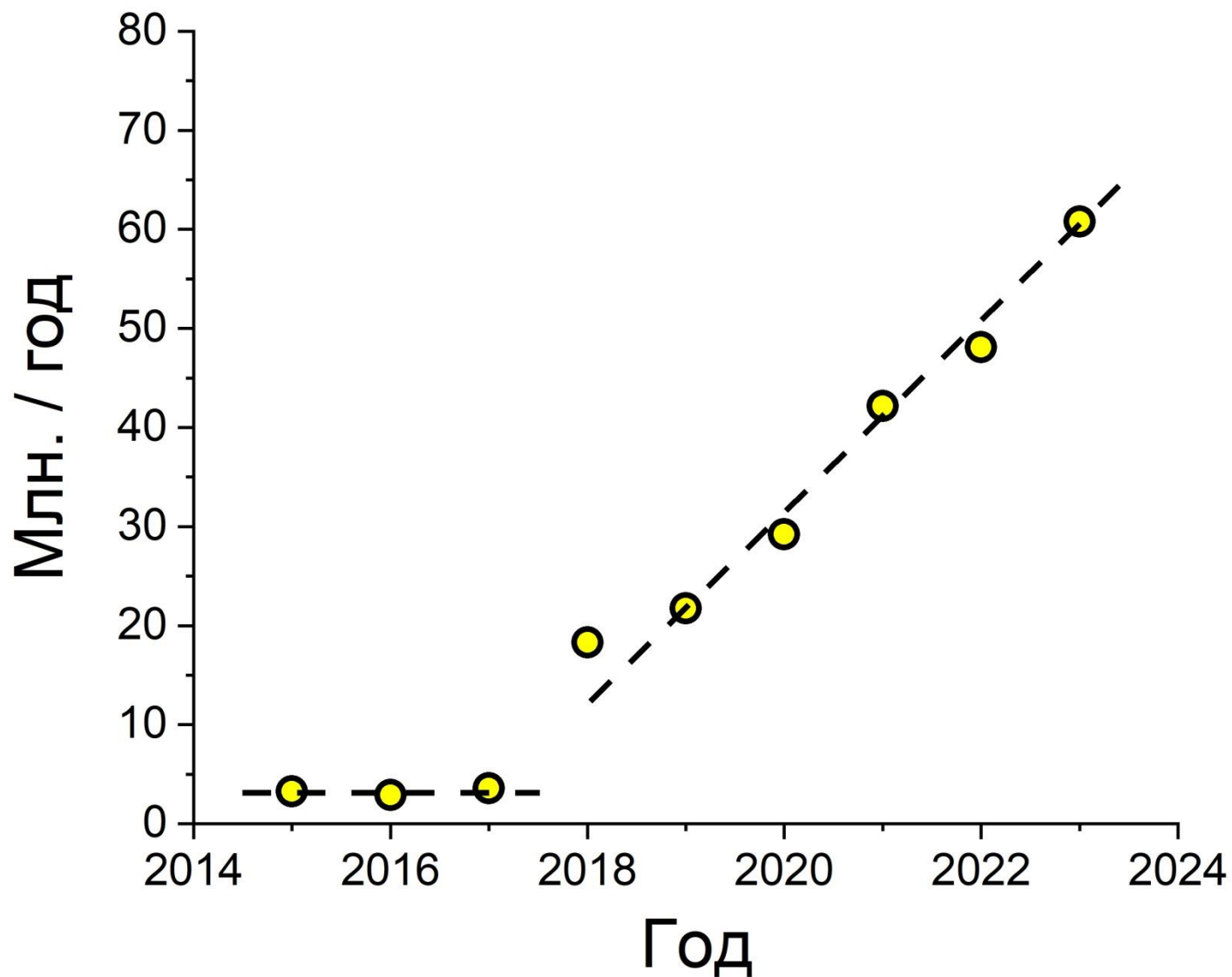
Приборная комиссия

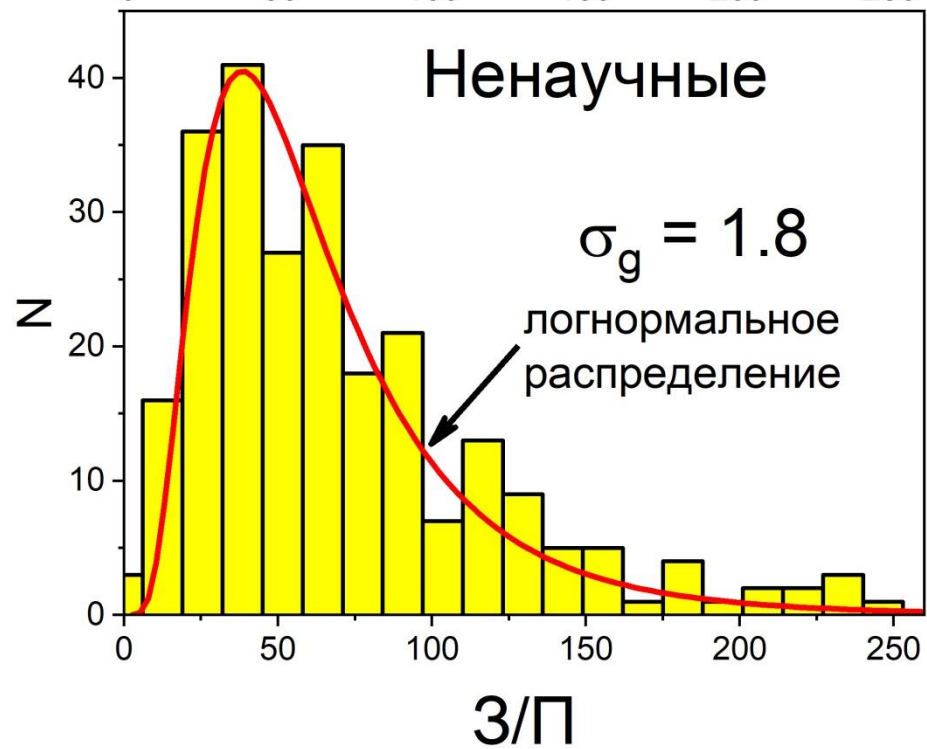
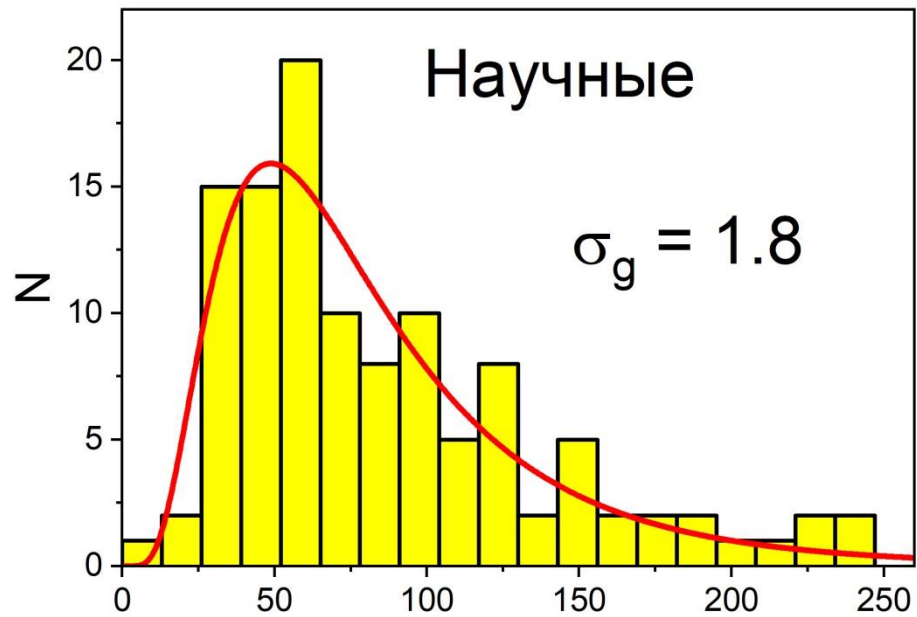
Наименование	Инициатор	сумма, тыс. руб.	срок исполнения
Пакет программ для расчета низкочастотных, высокочастотных и СВЧ электромагнитных полей	Гришин Ю.А.	526.20	выполнен, июль 2023
Вычислительная станция для системы регистрации слабых световых потоков	Медведев Н.Н.	806.00	выполнен, октябрь 2023
Анализатор размеров частиц и дзета-потенциала	Поляков Н.Э	4 573.00	договор заключен, поставка март 2024
Конический калориметр для тестирования горючих полимерных материалов	Шмаков А.Г.	8 863.22	договор заключен поставка май 2024

Стимулирующие выплаты НАУКИ (с учетом страховых взносов)

тыс.руб.	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ПРНД	3 256.7	2 891.1	3 575.4	3 410.6	2 919.0	3 234.5	3 581.2		
Дополнительные выплаты научным работникам									10 781.1
За руководство студентами и аспирантами				-	-	2 320.2	2 361.3	3 379.0	2 852.3
За руководство курсовой, кандидатской, за защиту дисс., за издание учебн., за участие в конф.								1 328.5	975.5
Годовая премия научных подразделений				7 286.8	8 041.8	10 897.7	18 742.8	16 648.0	27 024
Публикационная активность				-	-	-	5 483.6	9 958.3	8 358.3
Выплаты студентам, аспирантам				7 601.4	10 810.3	12 777.5	12 020.0	16 796.2	9 491.8
Приборная комиссия									1 300
ИТОГО	3 257	2 891	3 575	18 299	21 771	29 230	42 189	48 110	60 783

Стимулирование науки





уровень ЗП на руки	на 01.01.2023	в течении 2023	на 01.01 2024	
80000 зав.лаб.	Дзюба С.А.		Дзюба С.А.	15.17
	Поляков Н.Э.		Поляков Н.Э.	31.19
	Шмаков А.Г.		Шмаков А.Г.	17.53
	Плюснин В.Ф.		Глотов О.Г.	25.54
			Глебов Е.М.	20.39
			Мальцев В.П.	17.14
			Грицан Н.П.	14.00
80 000 г.н.с.	Коробейничев О.П.		Докторов А.Б.	28.33
80 000 в.н.с.			Боровков В.И.	16.67
			Бакланов А.В.	15.83
70 000 с.н.с.	Киселев В.Г.		Киселев В.Г.	18.45
	Князьков Д.А.		Князьков Д.А.	11.48
	Поздняков И.П.		Поздняков И.П.	22.69
	Селютина О.Ю.		Селютина О.Ю.	20.50
	Юркин М.А.		Черноусов Ю.Д.	11.84
	Гривин В.П.		Уваров М.Н.	11.07
	Стась Д.В.			
60 000 н.с.	Сырямина В.Н.		Сырямина В.Н.	10.15
	Ястребова Е.С.		Ястребова Е.С.	6.75
	Герасимов И.Е.		Герасимов И.Е.	6.48
	Агеева А.А.		Семионова В.В.	8.00
	Баранов Д.С.		Магин И.М.	7.62
	Степанов А.А.		Гребенкин С.Ю.	6.67
			Сюткин В.М.	6.67
60 000 м.н.с. + защитившиеся	Кадцын Е.Д.		Ершов К.С.	6.48
		Горн М.В.	Горн М.В.	0.00
		Осипова К.Н.	Осипова К.Н.	1.90
		Кадиленко Е.М.	Кадиленко Е.М.	0.00
		Шелепова Е.А.	Шелепова Е.А.	0.00
		Михейлис А.В.	Михейлис А.В.	2.78
		Трубачев С.А.	Трубачев С.А.	0.83
код-во	19	6	30	



Спасибо за внимание!