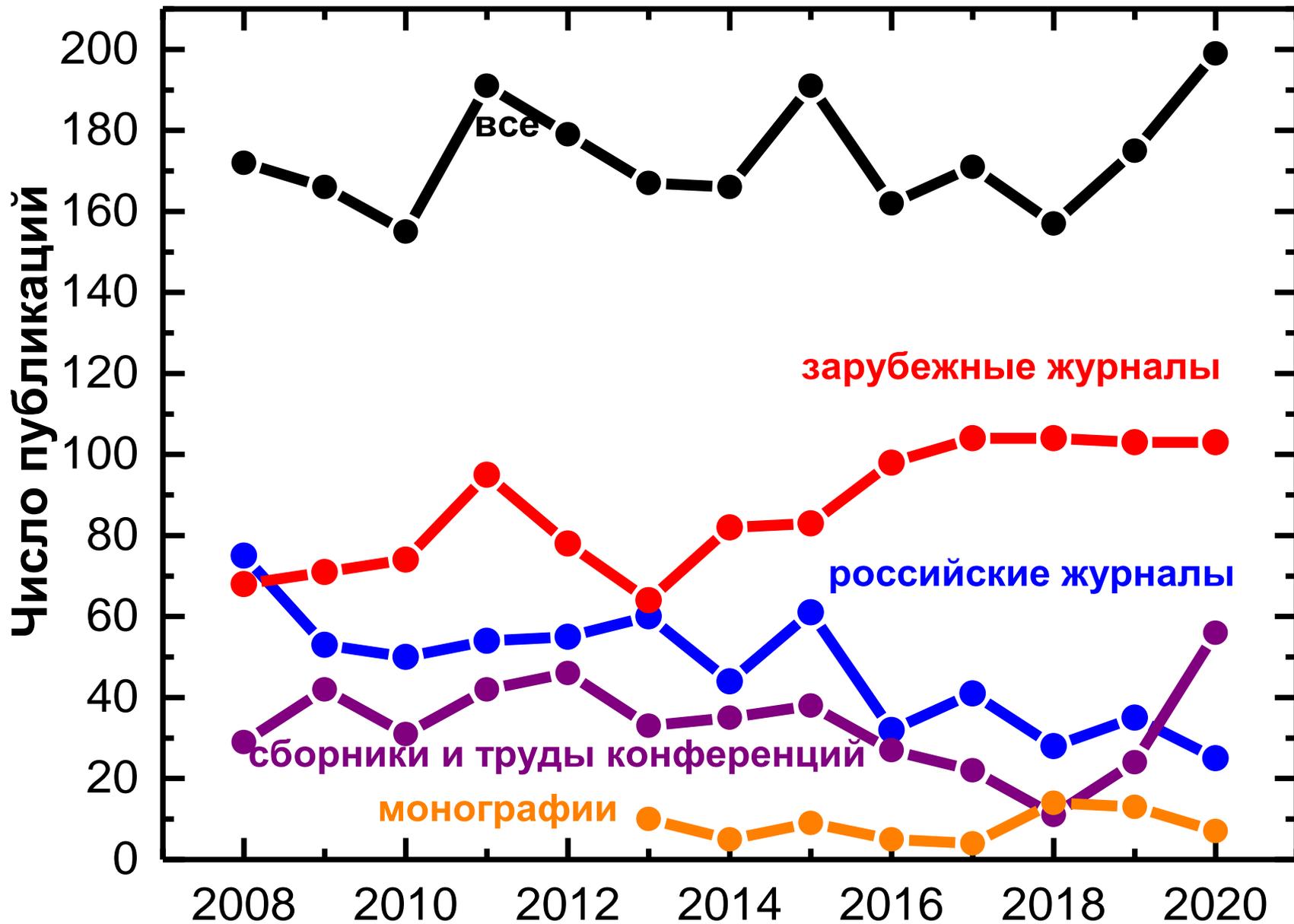


Отчет о работе ИХКГ СО РАН в 2020 году



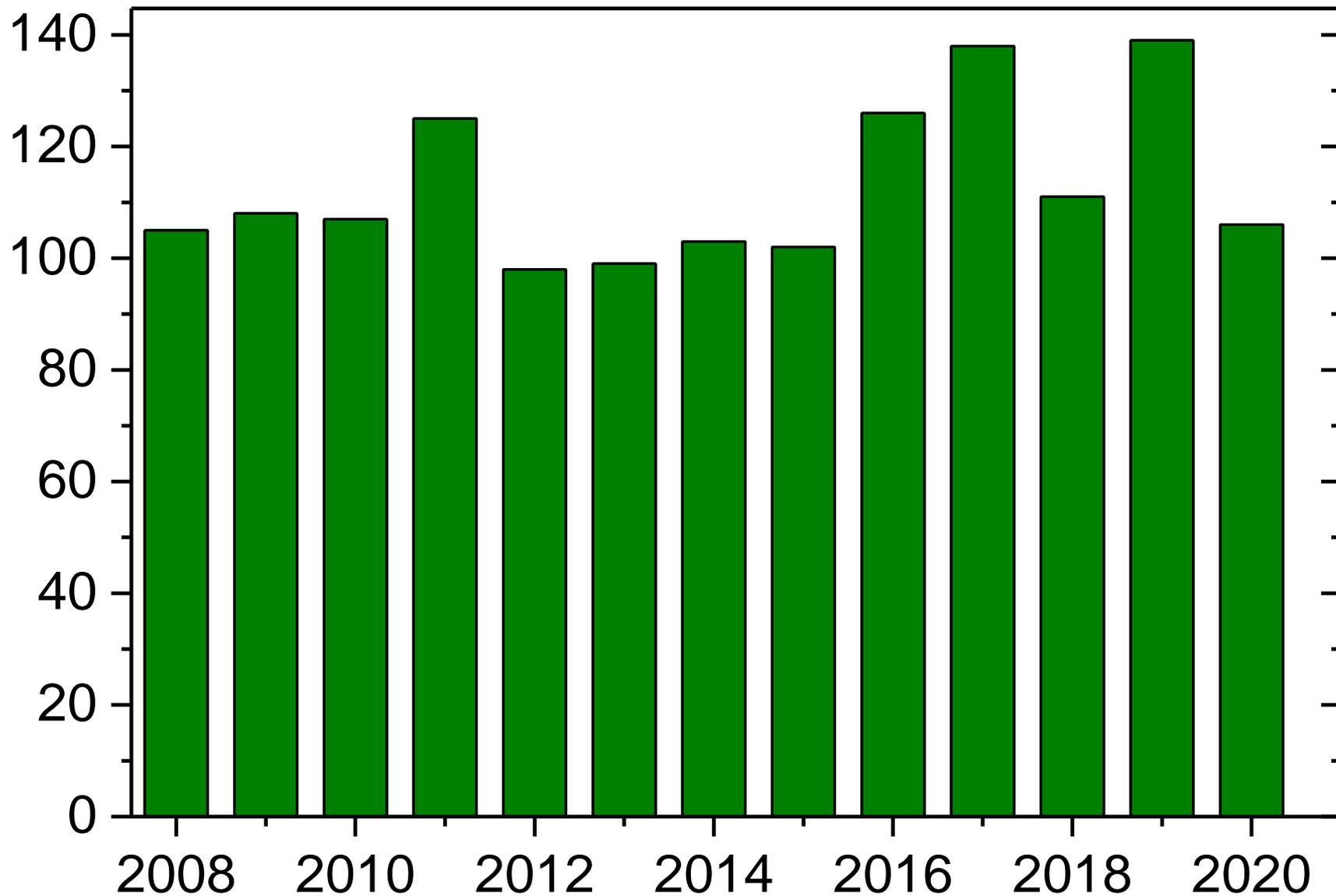
Новосибирск

Публикации



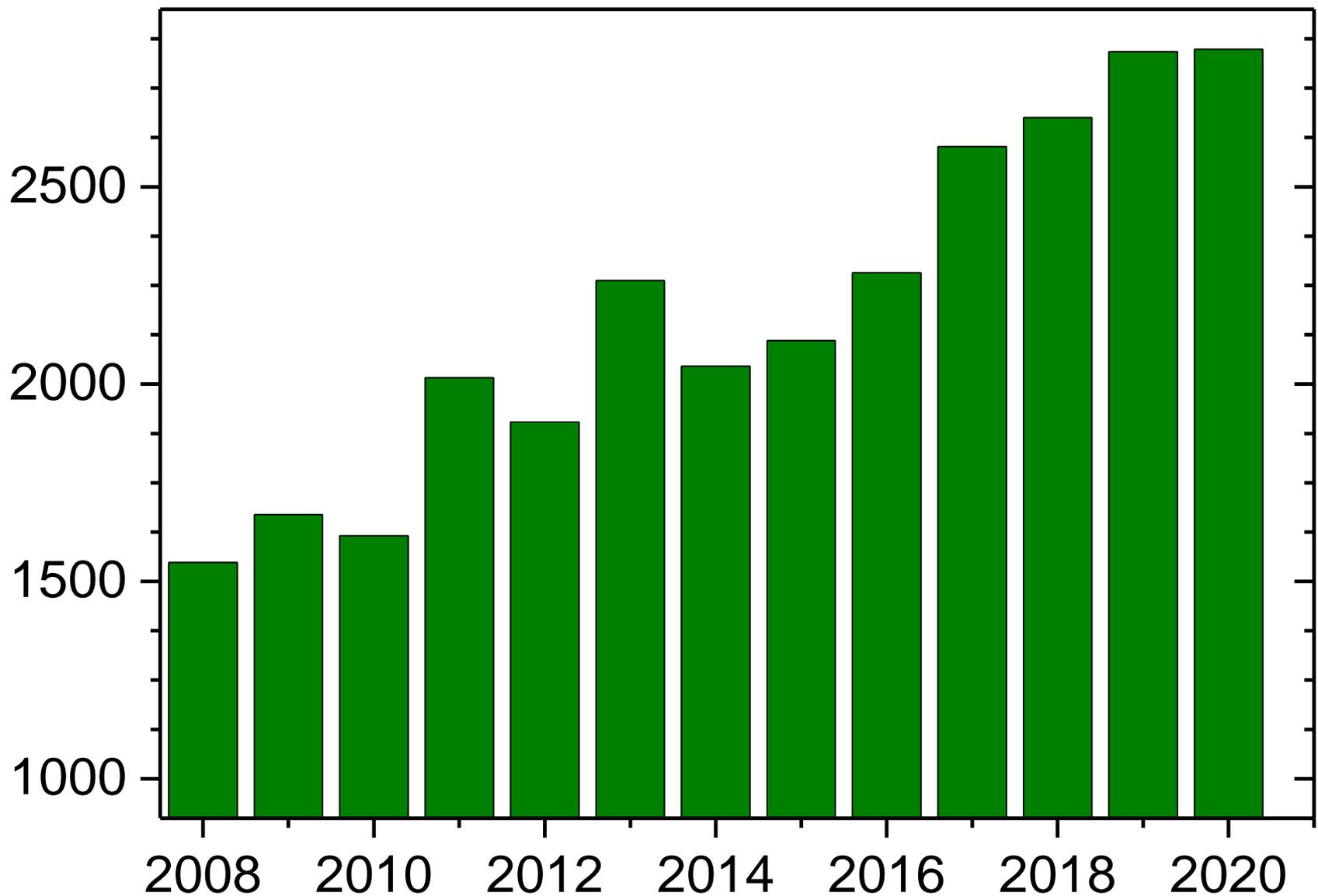
Количество статей в Web of Science

Число публикаций в год

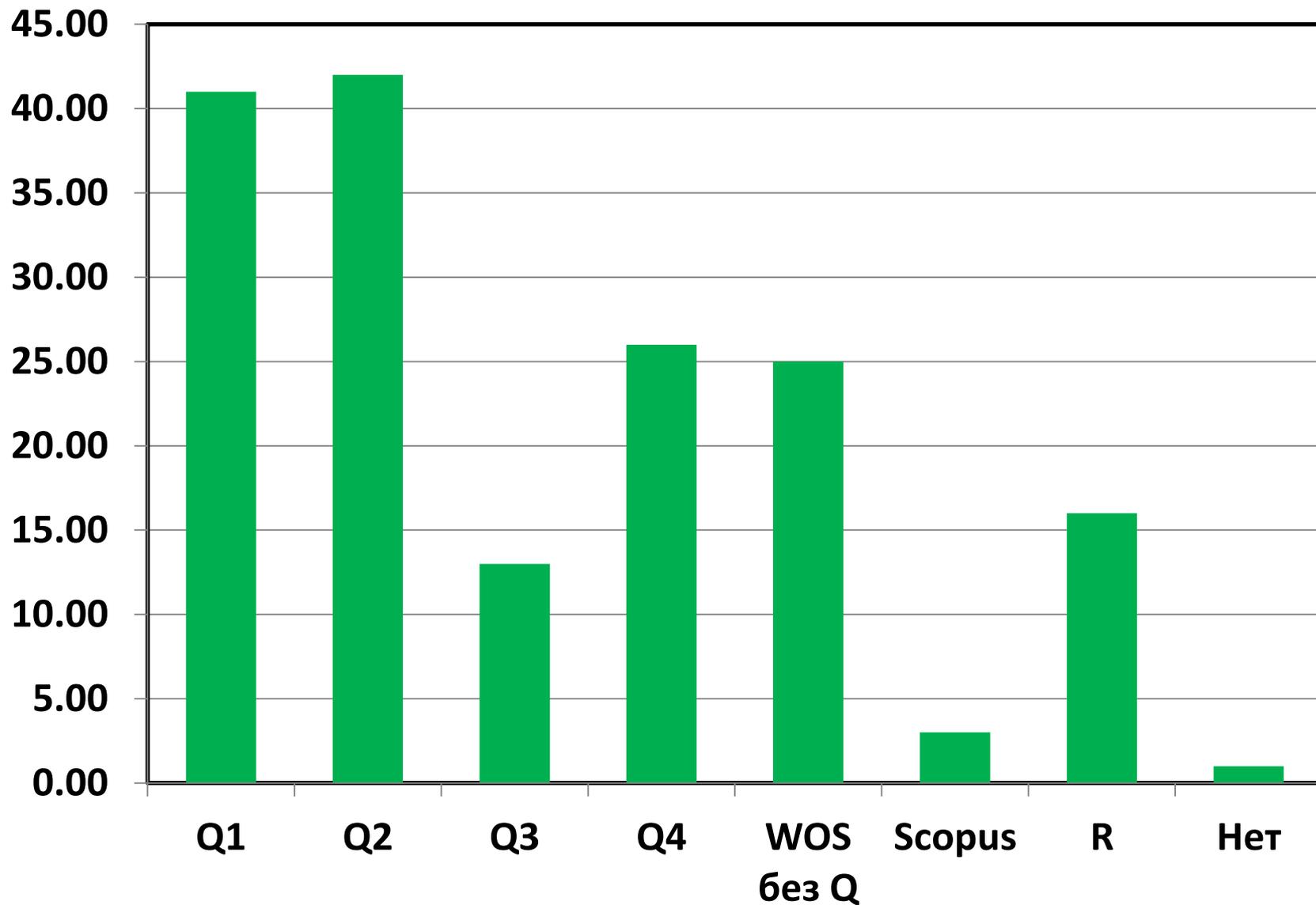


Цитируемость по Web of Science

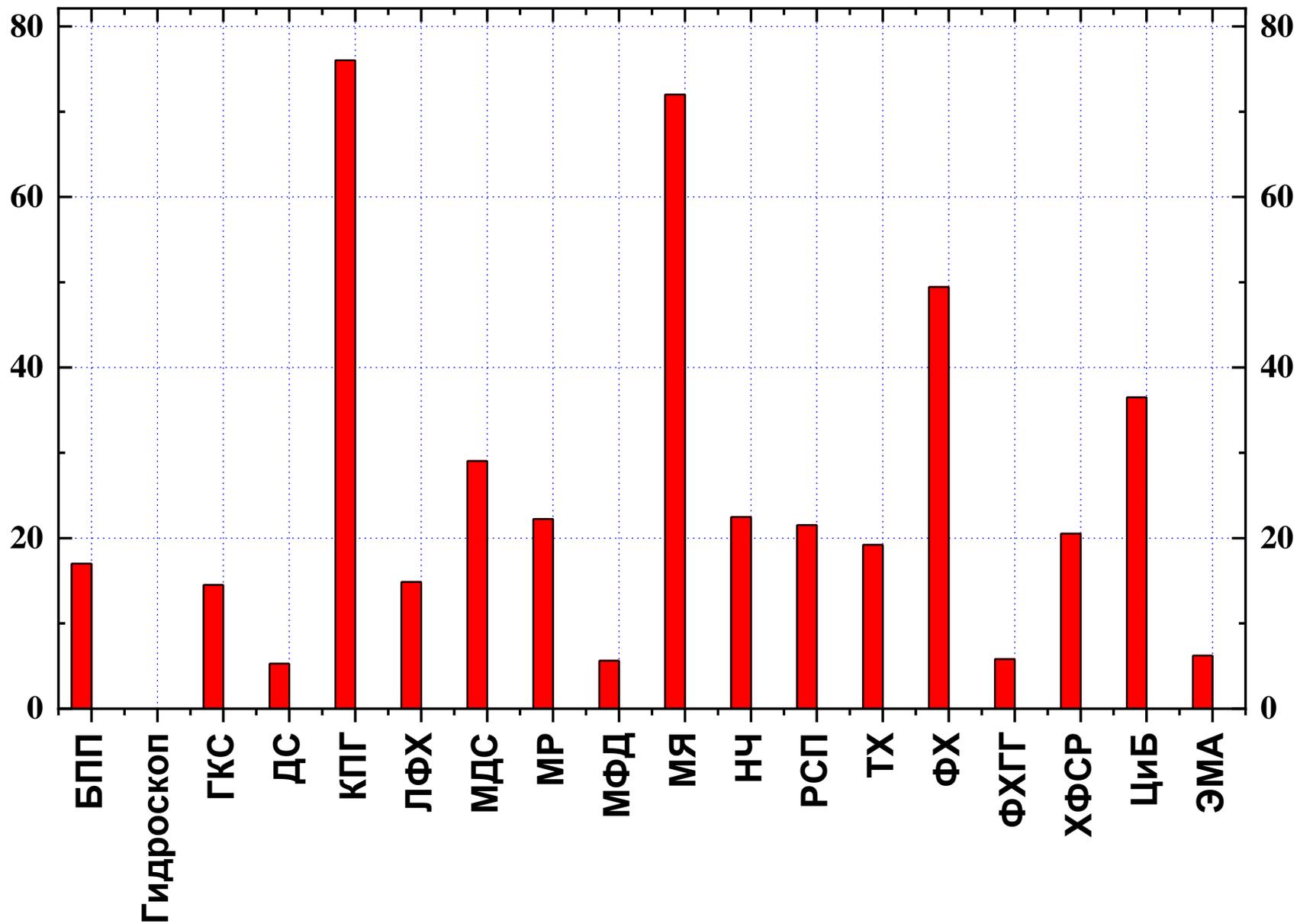
Цитирований в год



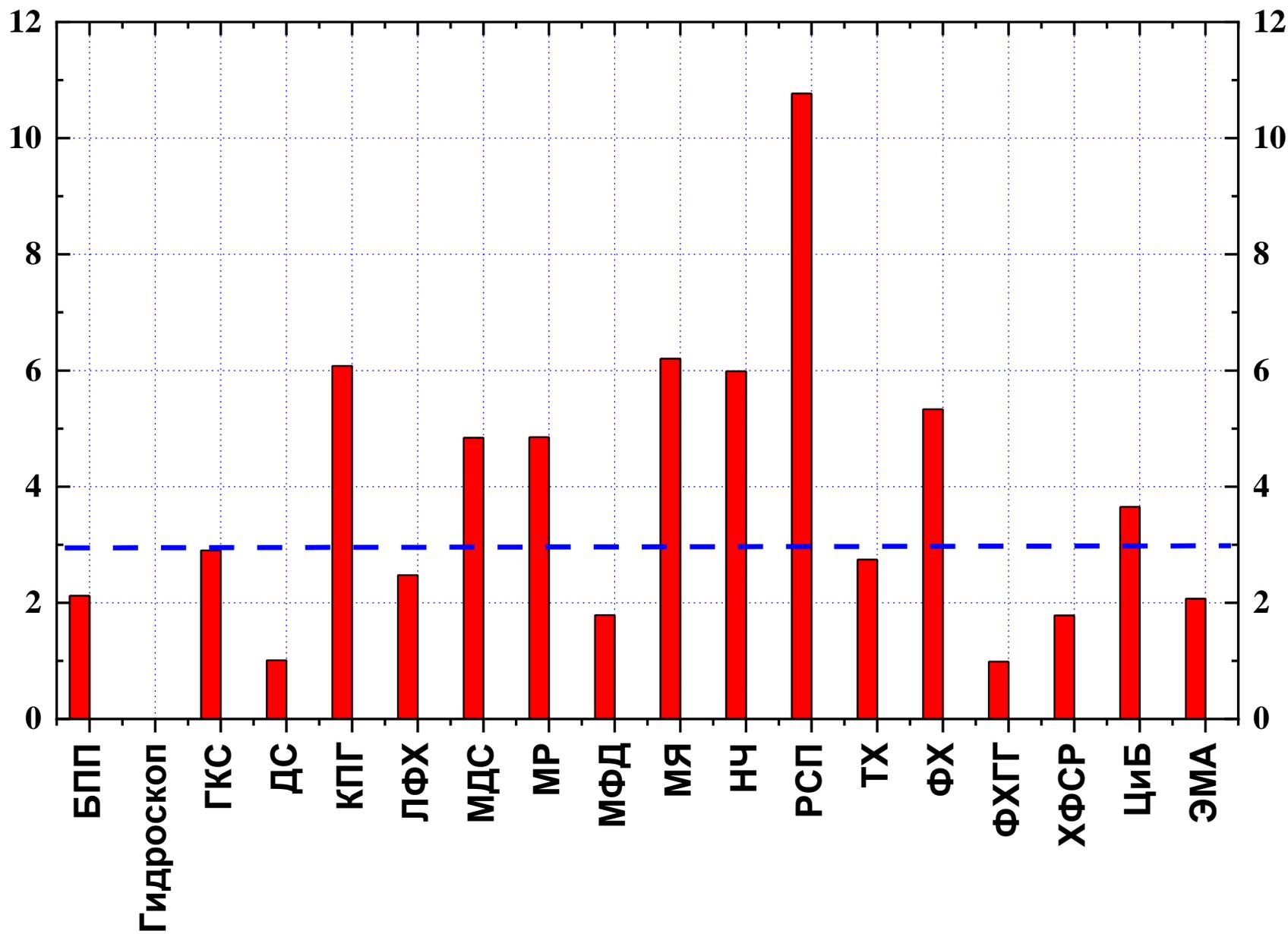
Публикации по квартилям журналов В 2020 г



Распределение КБПР по лабораториям в 2020 г.



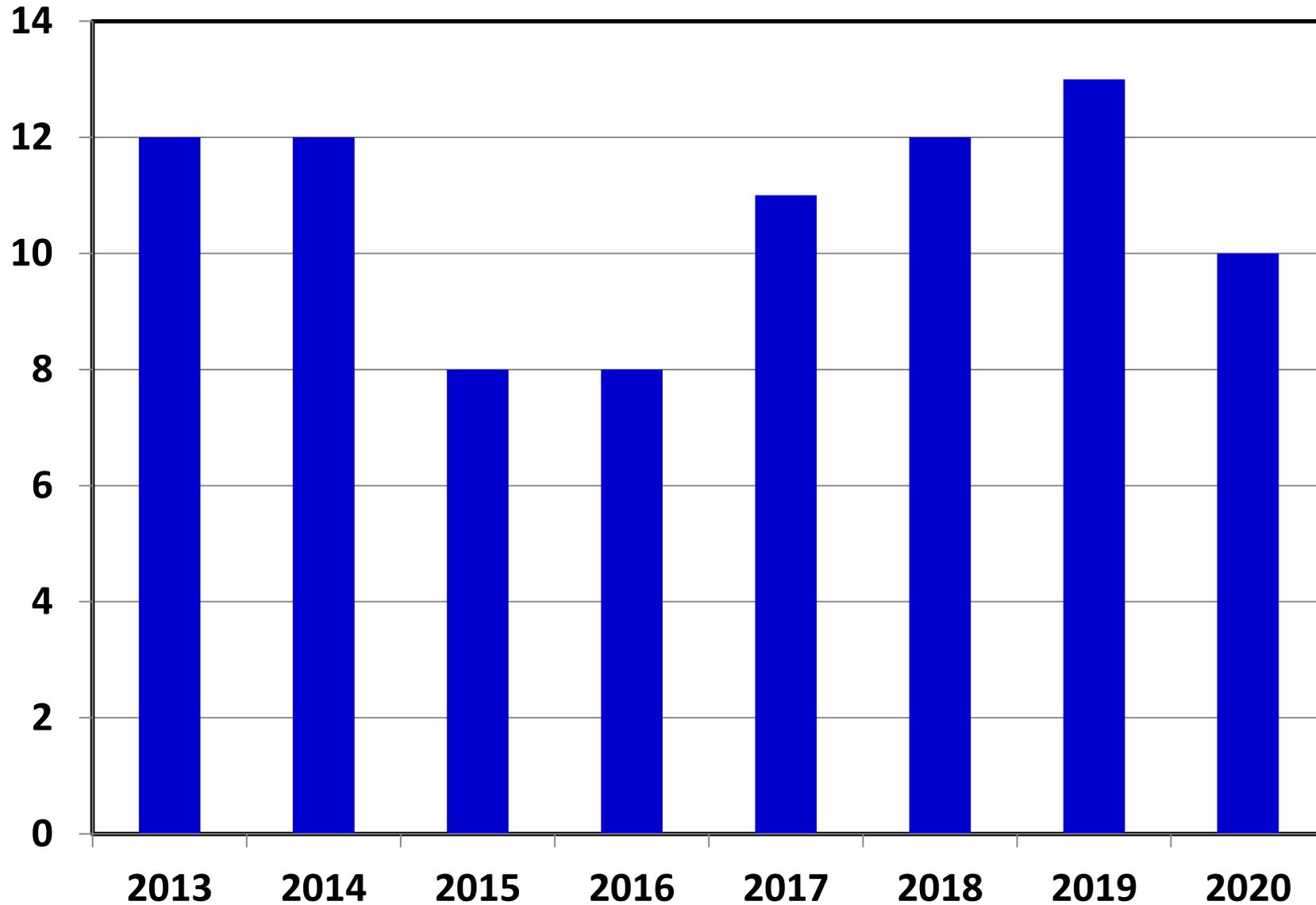
КБПР в расчете на ставки научных сотрудников



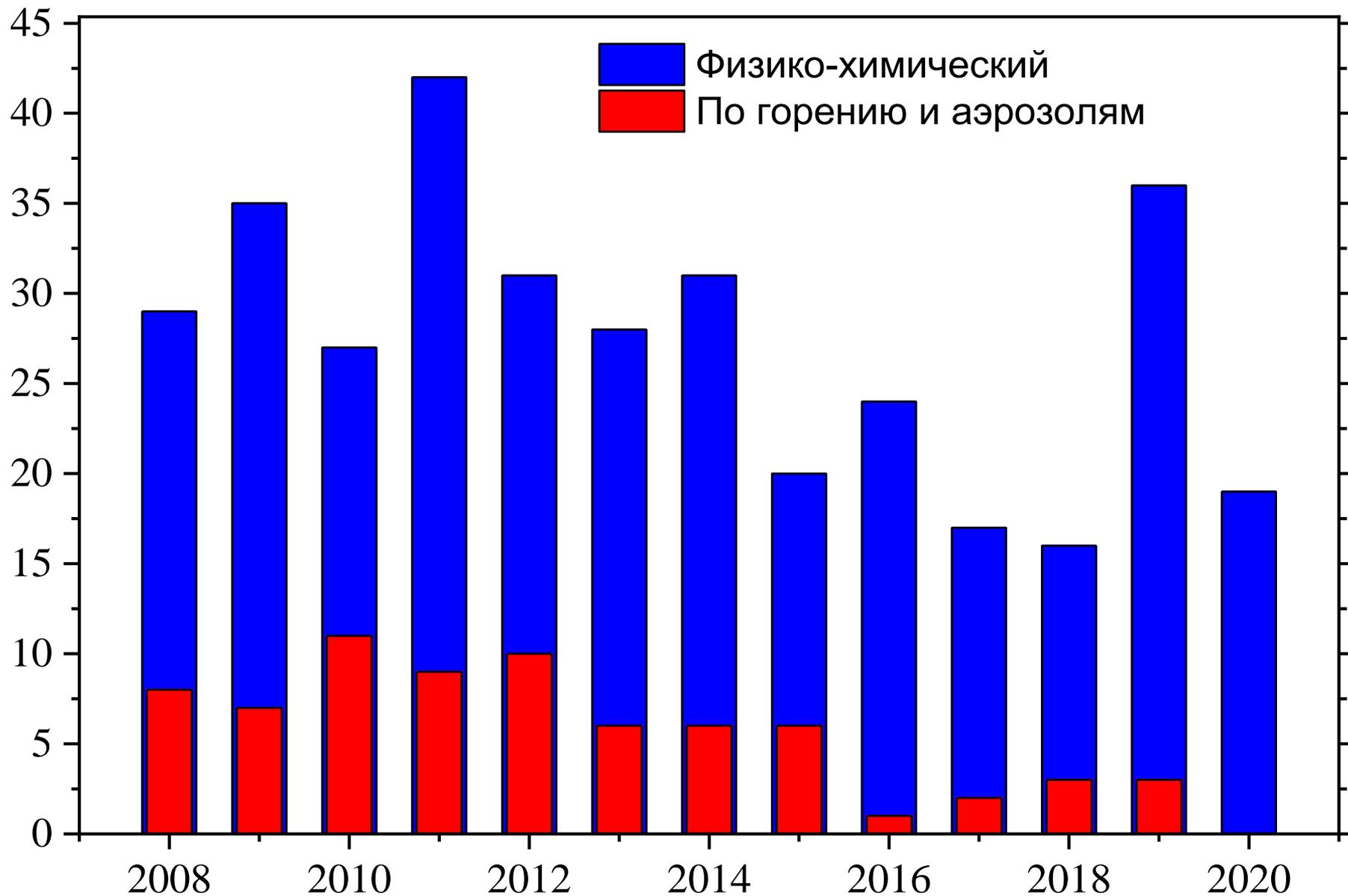
Статьи, принесшие наибольший балл КБПР

Публикация	Q	КБПР
Efimov Yu.Ya., Naberukhin Yu.I. Coupling of three intramolecular vibration modes of liquid H ₂ O molecules in the framework of the fluctuation theory of hydrogen bonding // Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, v.244C. , 2020	Q1	20
Syutkin V.M., Grebenkin S. Diffusion in bulk metallic glasses // Appl. Phys. Lett. - 117, 134104. 2020	Q1	20
Ageeva A.A., Babenko S.V., Magin I.V., Plyusnin V.F., Kuznetsova P.S., Stepanov A.A., Vasilevsky S.F., Polyakov N.E., Doktorov A.B., Leshina T.V. Stereoselectivity of Electron and Energy Transfer in the Quenching of (S/R)-Ketoprofen-(S)-Tryptophan Dyad Excited State. // International Journal of Molecular Science. V.21. P. 5370-5384. 2020.	Q1	18
Knyazkov D.A., Bolshova T.A., Shvartsberg V.M., Chernov A.A., Korobeinichev O.P. Inhibition of premixed flames of methyl methacrylate by trimethylphosphate // Proceedings of the Combustion Institute. 2020.	Q1	17.33
Timoshnikov V., Kobzeva T., Polyakov N., Kontoghiorghes G.J. Redox Interactions of Vitamin C and Iron: Inhibition of the Pro-Oxidant Activity by Deferiprone // International Journal of Molecular Sciences 21, 3967. 2020	Q1	15
Onischuk, A.A., Valiulin, S.V., Baklanov, A.M., Moiseenko, P.P., Mitrochenko, V.G., Dultseva, G.G. Aerosol diffusion battery: Analytical inversion from noisy penetration data //(2020) Measurement: Journal of the International Measurement Confederation, 164, статья № 108049	Q1	12.78
Chesnokov, E. N. ; Kubarev, VV ; Krasnoperov, LN ; Koshlyakov, PV Magnetic field effect on the free induction decay of hydroxyl radicals (OH) in the terahertz region. // PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, V 22 ,I 36, PP: 20248-20252, 2020	Q1	10
Osipova K.N., Sarathy S.M., Korobeinichev O.P., Shmakov A.G. Chemical structure of atmospheric pressure premixed laminar formic acid/hydrogen flames // Proceedings of the Combustion Institute. 2020.	Q1	10
Trubachev S.A., Korobeinichev O.P., Karpov A.I., Shaklein A.A., Glaznev R.K., Gonchikzhapov M.B., Paletsky A.A., Tereshchenko A.G., Shmakov A.G., Bepalova A.S., Yuan H., Xin W., Weizhao H. The effect of triphenyl phosphate inhibition on flame propagation over cast PMMA slabs // Proceedings of the Combustion Institute. 2020.	Q1	10
Babenko S.V., Kuznetsova P.S., Polyakov N.E., Kruppa A.I., Leshina T.V. New insights into the nature of short-lived paramagnetic intermediates of ketoprofen. Photo-CIDNP study. // Journal of Photochemistry & Photobiology A: Chemistry 392, 112383. 2020	Q2	10

Число заседаний Ученого совета



Количество семинаров по годам



Межинститутский семинар по проблемам горения и аэрозолей.

Тема: Физика неустойчивостей работы РДТТ

Докладчик: профессор Сухинин Сергей Викторович

Место проведения: конференц зал ИХКГ СО РАН, 3-й этаж, Институтская 3

Вторник, 26 января 2021

Начало 10:00

И.О. Секретаря Семинара,
профессор

Тел. +7 383 333-07-87

e-mail: aacheremisin@gmail.com

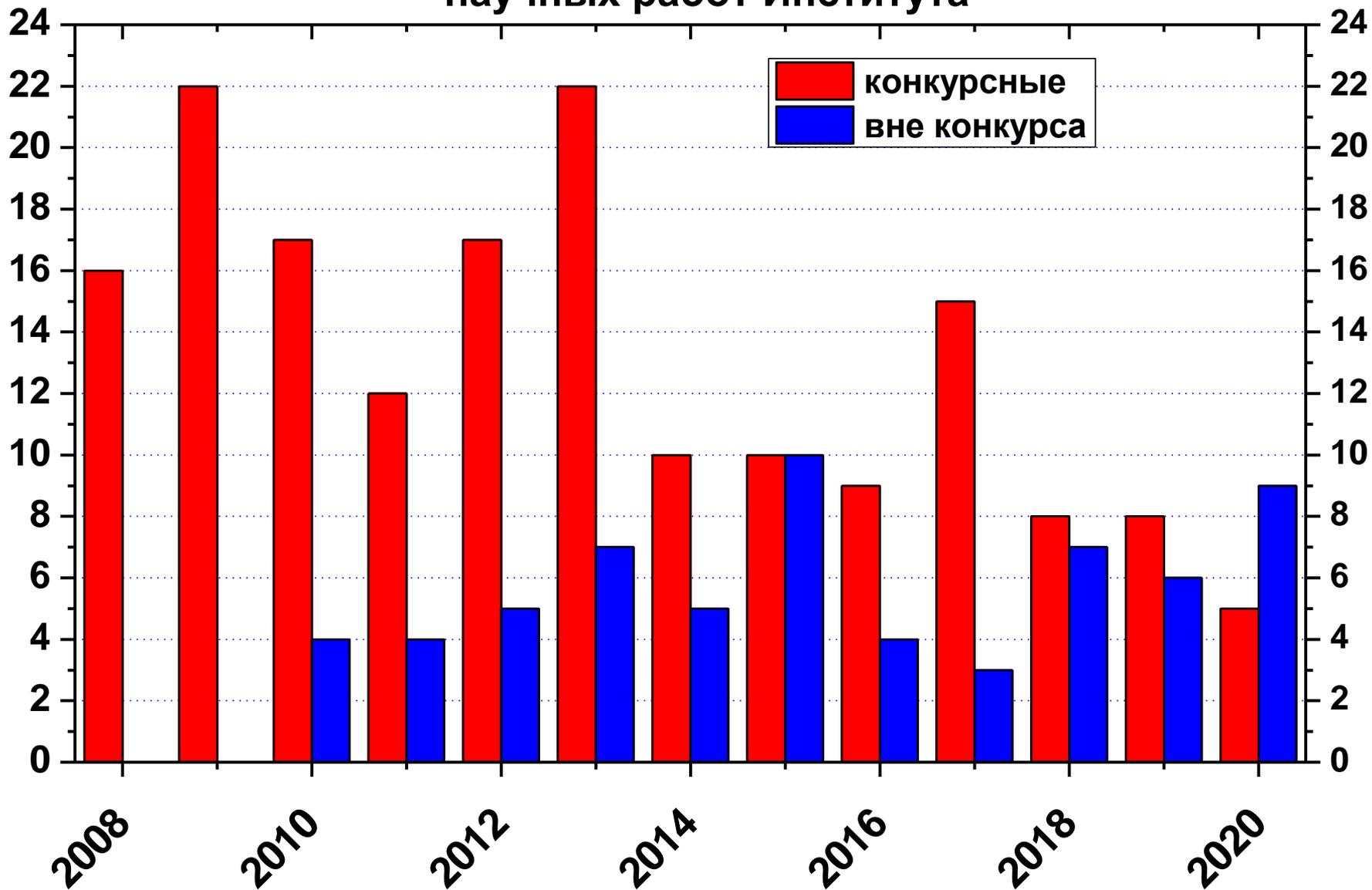
cheremisin@kinetics.nsc.ru

Черемисин Александр Алексеевич

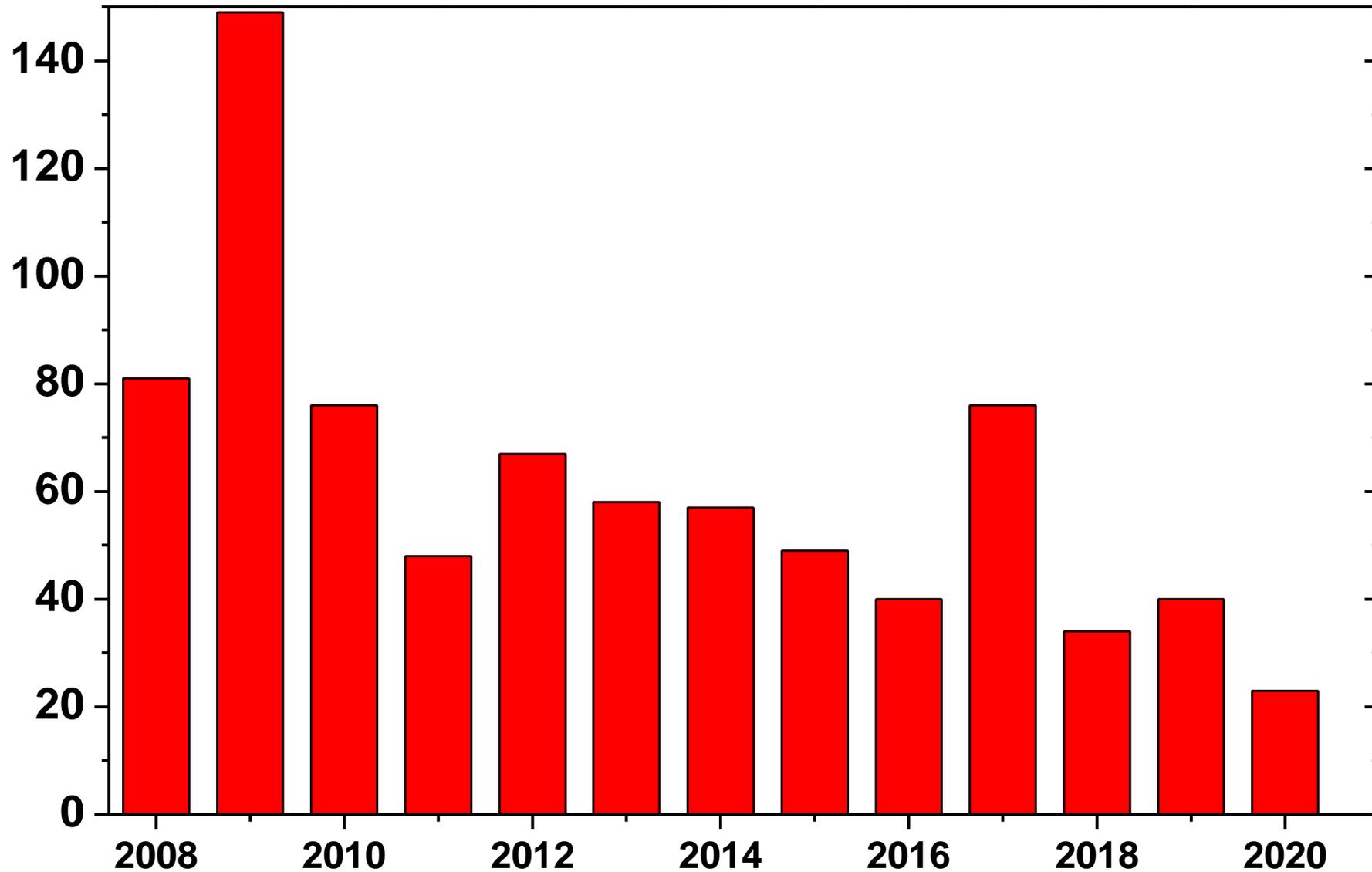
Преамбула

В ИХКГ СО РАН ранее работал Семинар по горению и аэрозолям. В настоящее время возникло желание возобновить работу Семинара. Так как принять участие в работе Семинара высказал ряд сотрудников ИГиЛ и ИТПМ СО РАН, то Семинар начинает работу как Межинститутский. Предполагается, что присоединятся также сотрудники ИТ СО РАН и других организаций.

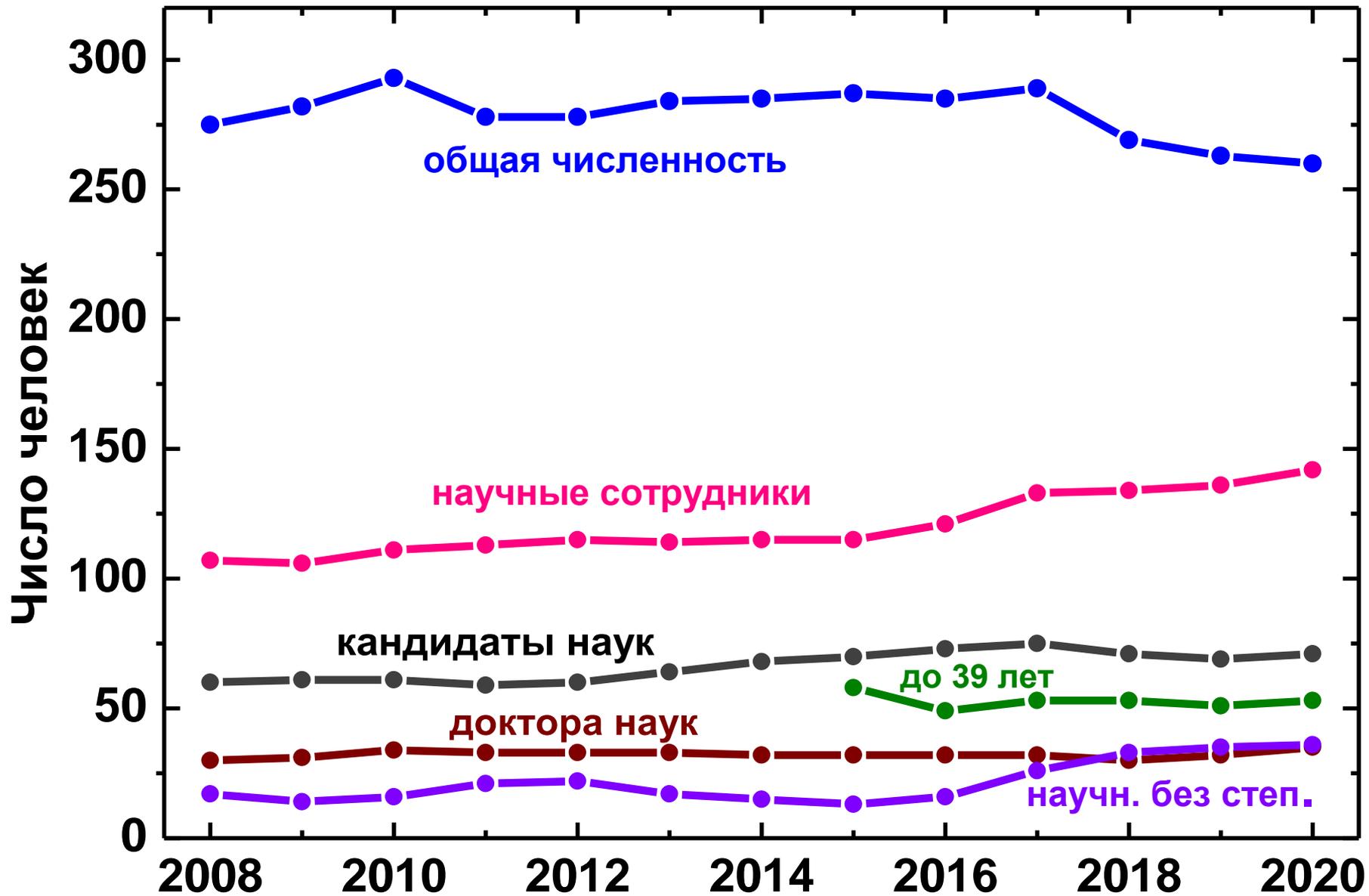
Количество работ, поданных на конкурс научных работ Института



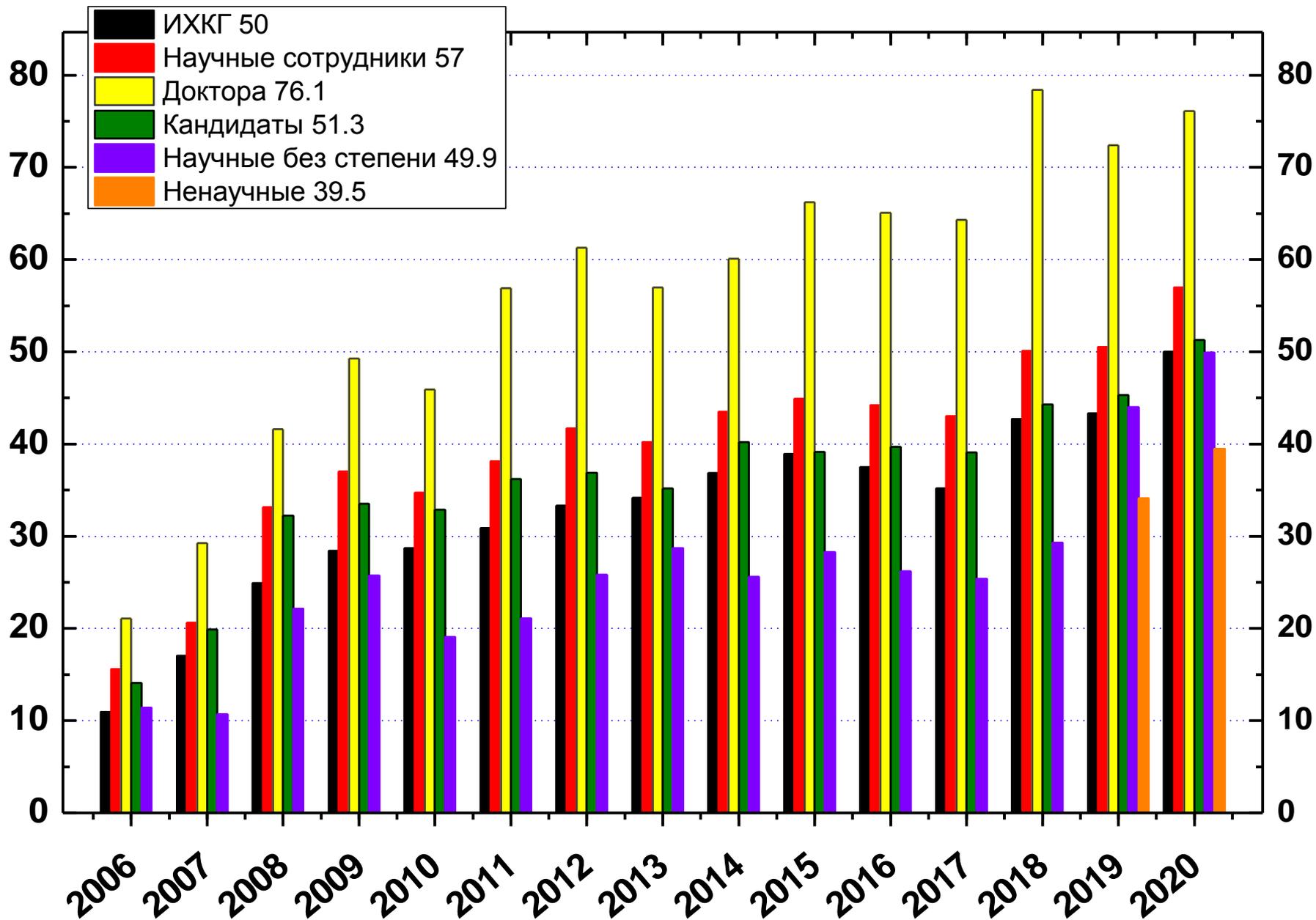
Количество статей, участвовавших в конкурсах научных работ Института



Кадровый состав



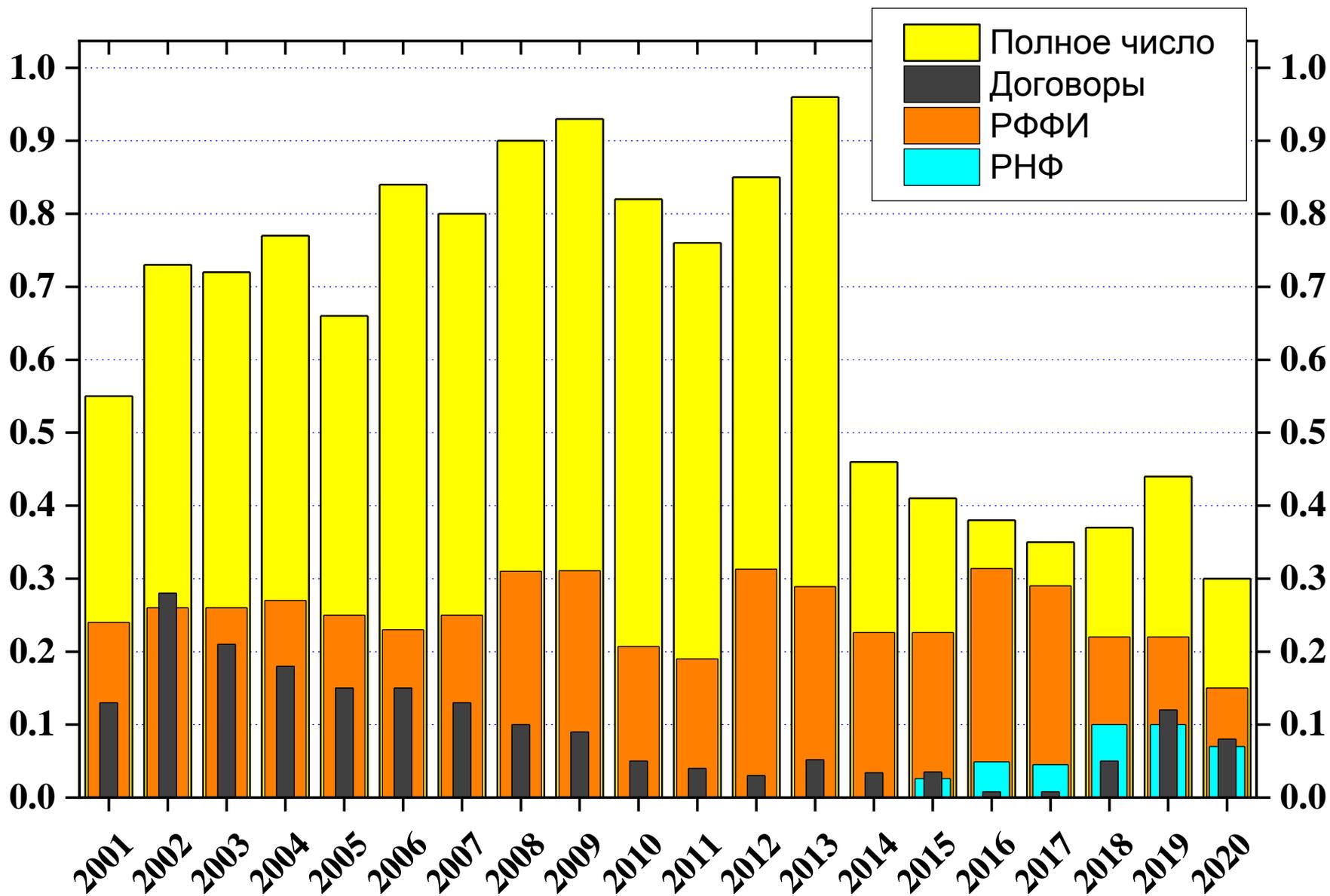
Зарплата сотрудников по категориям, тыс. руб.



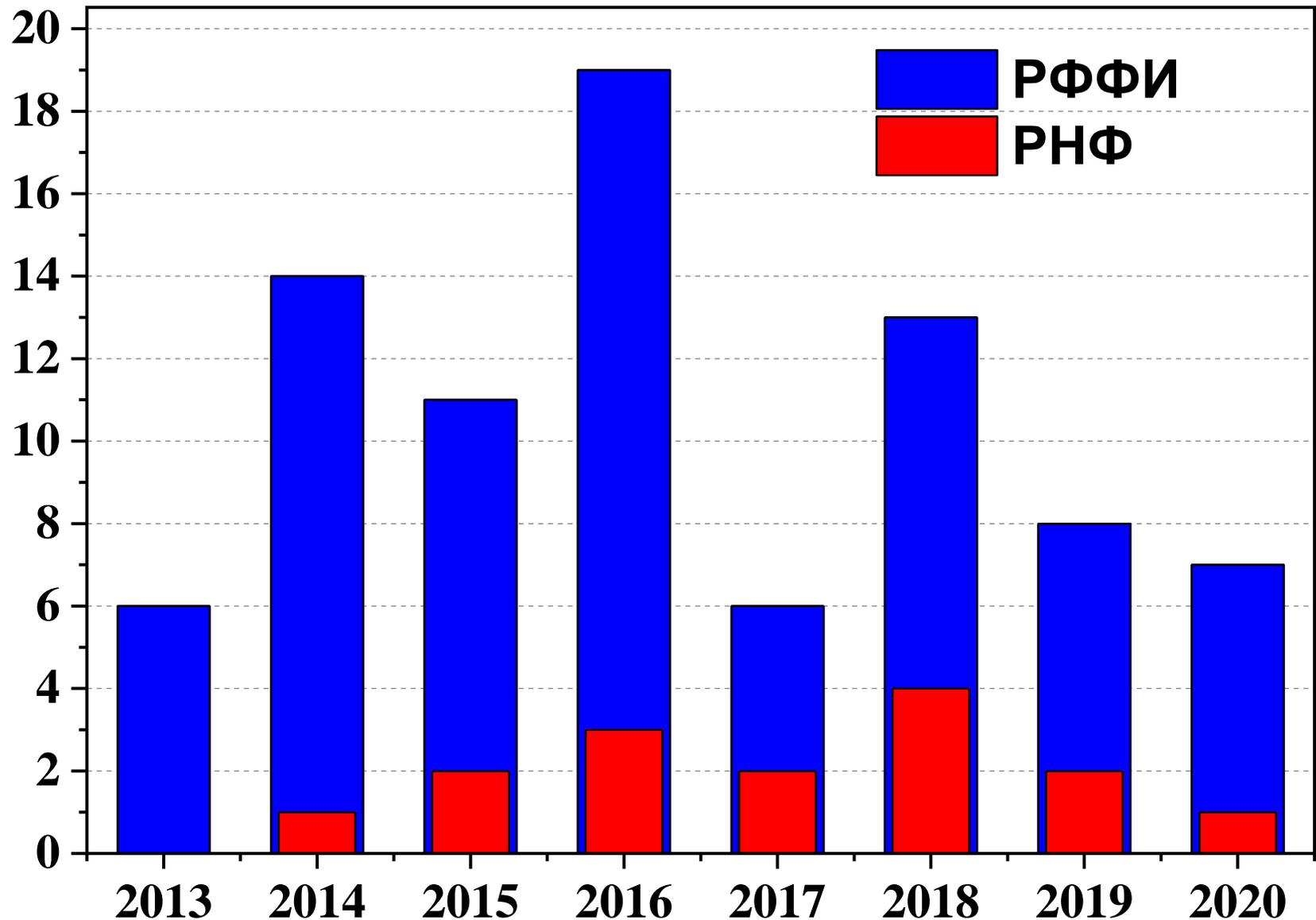
Зарплата студентов и аспирантов

	ЗП+надбавка с РК на руки	стипендия	всего
2018			
студенты 3-6	2926		2926
Аспиранты ИХКГ и НГУ	7127	9267	16394
2019			
студенты 3-4	5014		5014
студенты 5-6	8042		8042
Аспиранты ИХКГ / НГУ	15837	20000 / 9667	35837 / 25504
2020			
студенты 3-4	5294		5294
студенты 5-6	8413		8413
Аспиранты ИХКГ / НГУ	16735	24000/11487	40735 / 28222

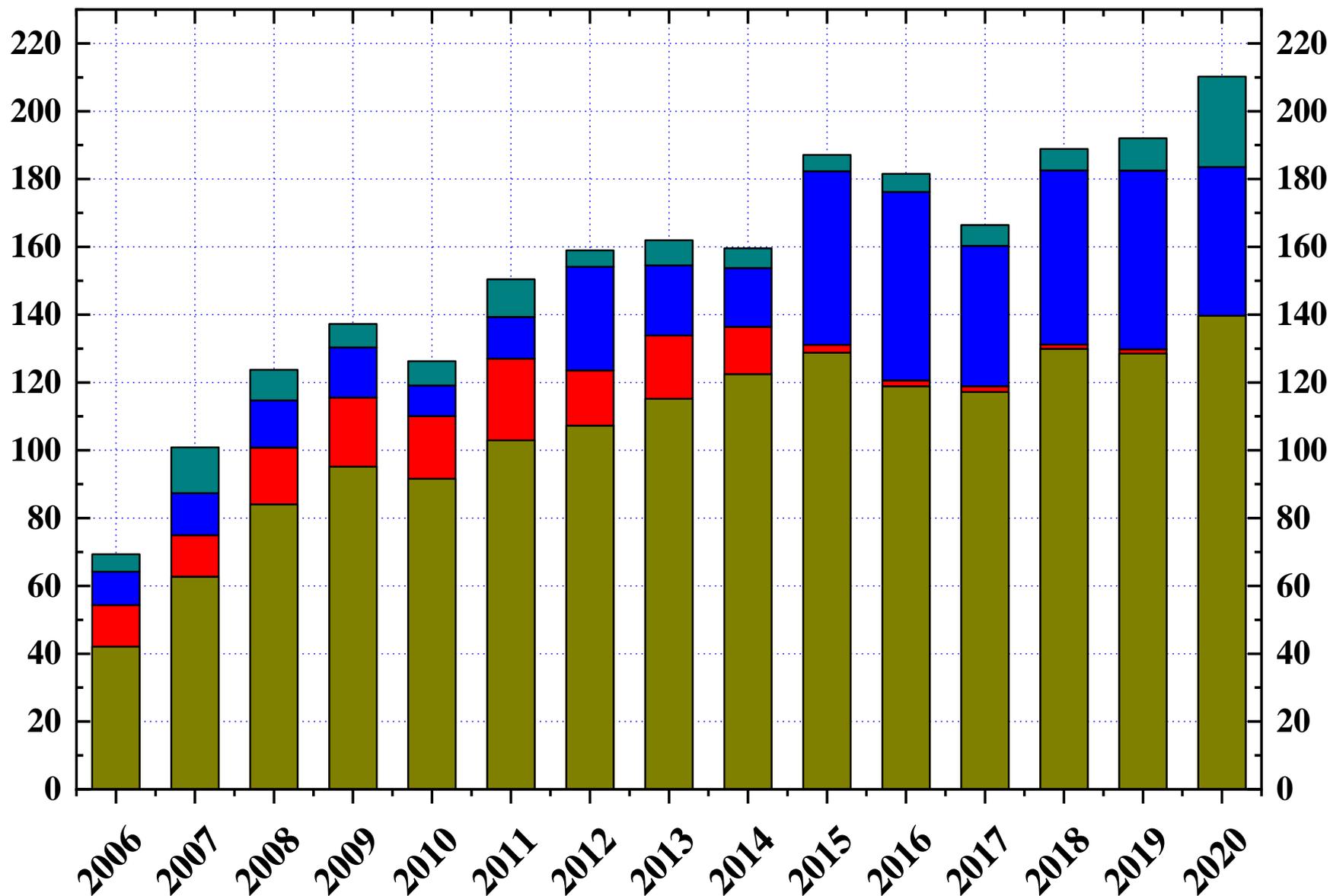
Количество грантов и договоров в расчете на одного научного сотрудника



Количество поддержанных проектов РФФИ и РФФ по годам начала проекта



Доходы ИХКГ по источникам финансирования, млн. руб.

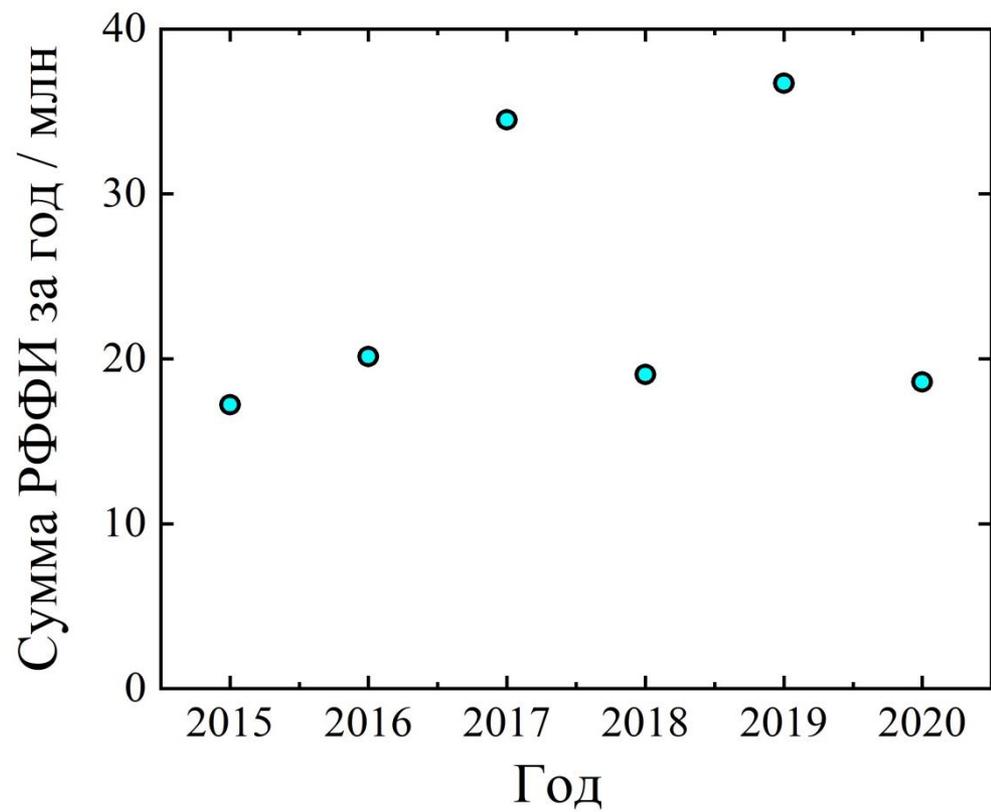
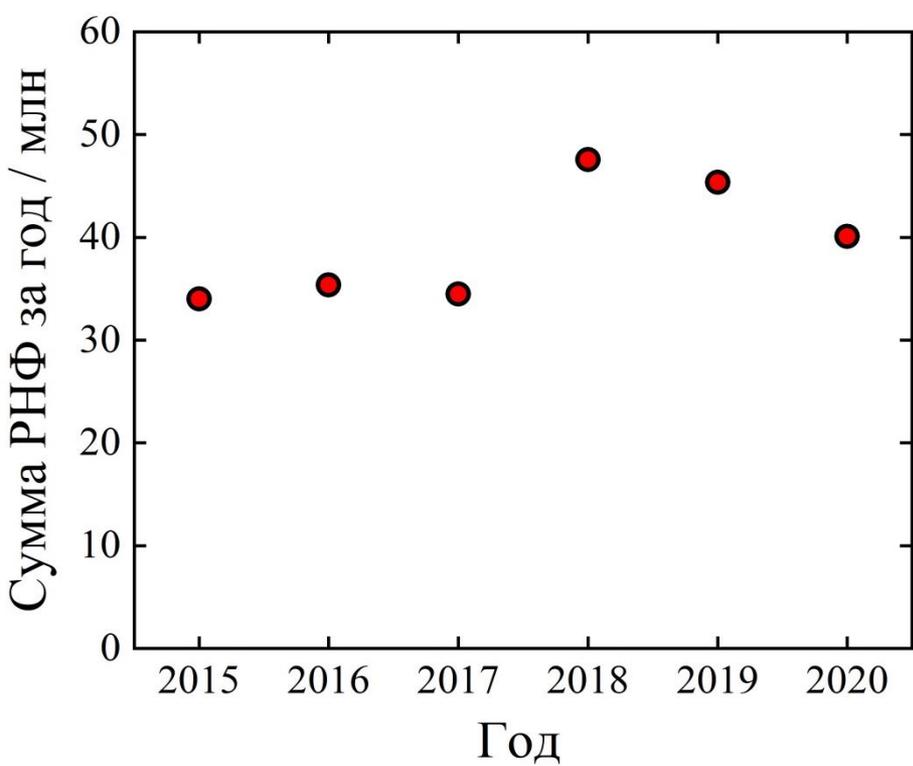


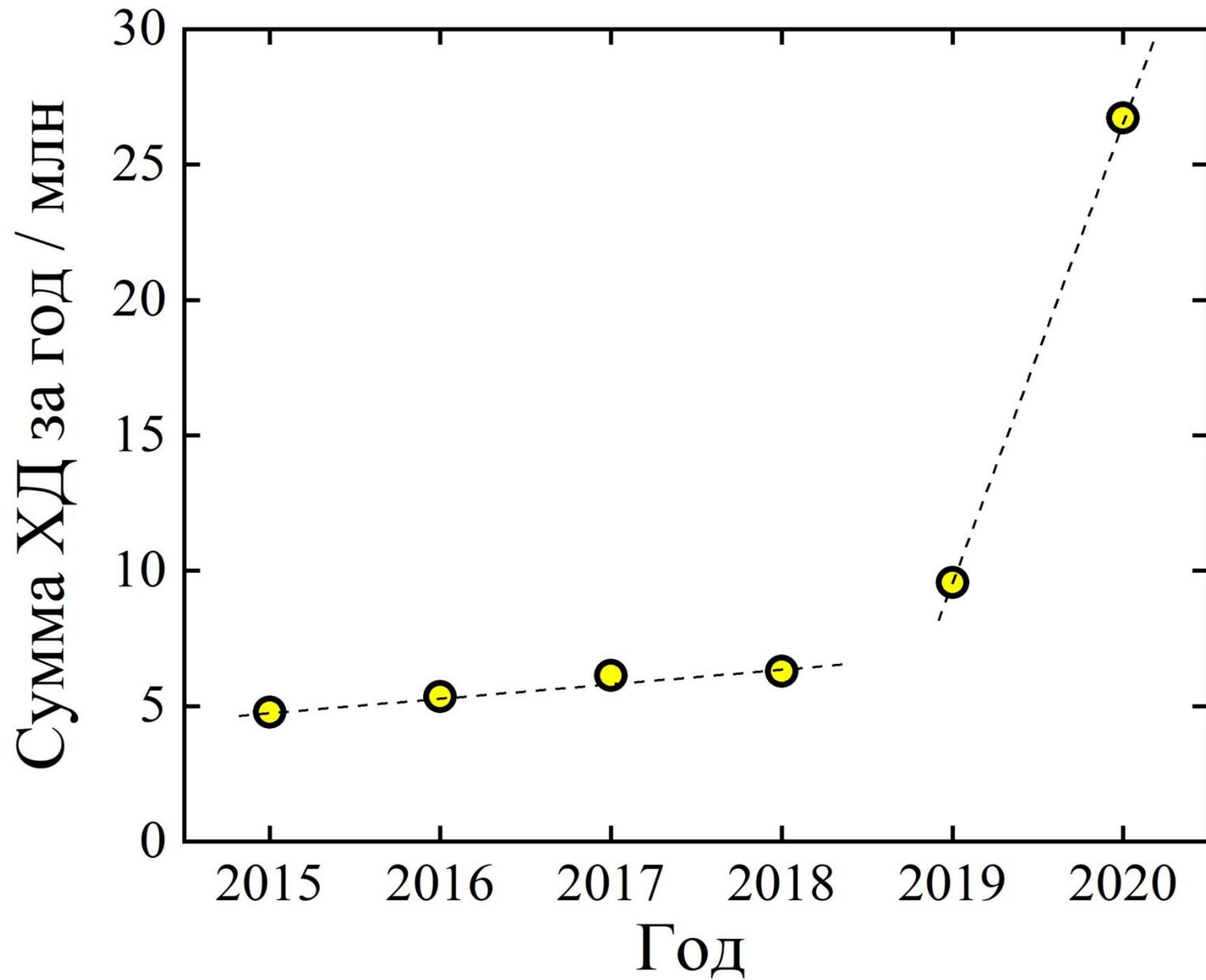
Доходы за 2020 г. (млн. руб.)

РФФИ	19
РНФ	40
Хоз. договоры	27
Остаток с 2019 г.	14
Базовое финансирование	140
Итого	240

млн. руб.

Доходы	210.9	
остаток с 2019 года	14.3	
Расходы	203.0	100.00%
Зарплата	127.0	62.56%
страховые взносы	37.1	18.28%
прочие расходы	38.9	19.16%
в том числе:		
<i>кап.ремонт</i>	3.9	1.92%
<i>связь, интернет</i>	0.5	0.25%
<i>транспортные услуги, бензин</i>	0.3	0.15%
<i>коммунальные услуги</i>	4.8	2.36%
<i>содержание имущества</i>	2.0	0.99%
<i>прочие услуги (подписка, обучение, экология и др.)</i>	3.7	1.82%
<i>материалы, оборудование, услуги на НИР</i>	17.3	8.52%
<i>налоги</i>	6.4	3.15%
Переходящий остаток денежных средств	22.2	





Направления хоздоговорной деятельности

Черемисин А.А.	ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ДВОЙНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ «СОЮЗ»; «100 миллионник»; «Росатом»
Шмаков А.Г.	«100 миллионник»; «Лоджикруф»
Петров А.К., Козлов А.С.	АО «ОДК-Авиадвигатель» (г. Пермь)
Чесноков Е.Н.	АО«Конструкторское бюро приборостроения им. академика А. Г. Шипунова» (г. Тула)
Кальнеус Е.В.	Поиск подземных вод (Гидроскоп)
Манжос Е.В. Коржавин А.А.	Взрыво-пожаробезопасность
Валиулин С.В.	Научное приборостроение

Хозяйственная часть

Главный инженер Проняев Валерий Евгеньевич

Главный энергетик Пинчук Петр Владимирович

Главный механик Лаврушин Виктор Владимирович

Зав. Хозяйством Березина Надежда Николаевна



Спасибо за внимание!