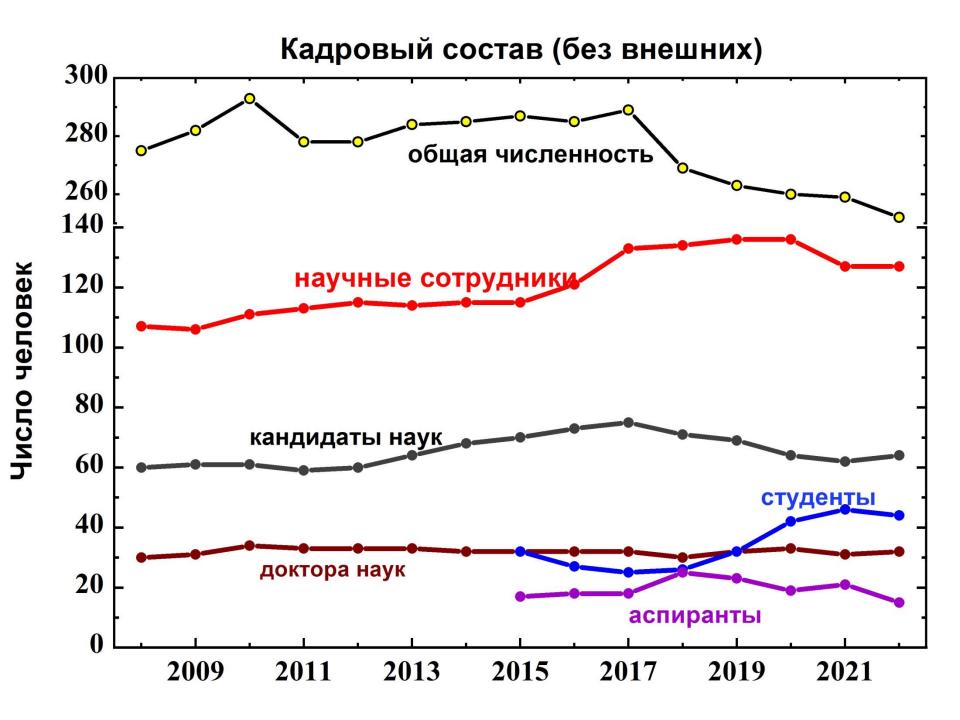
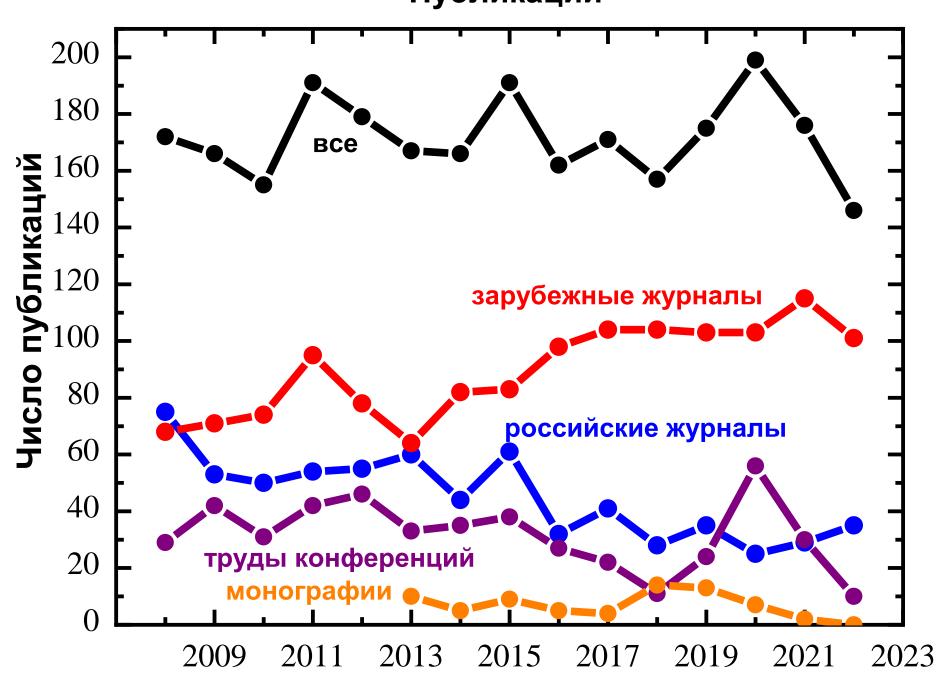
Отчет о работе ИХКГ СО РАН в 2022 году

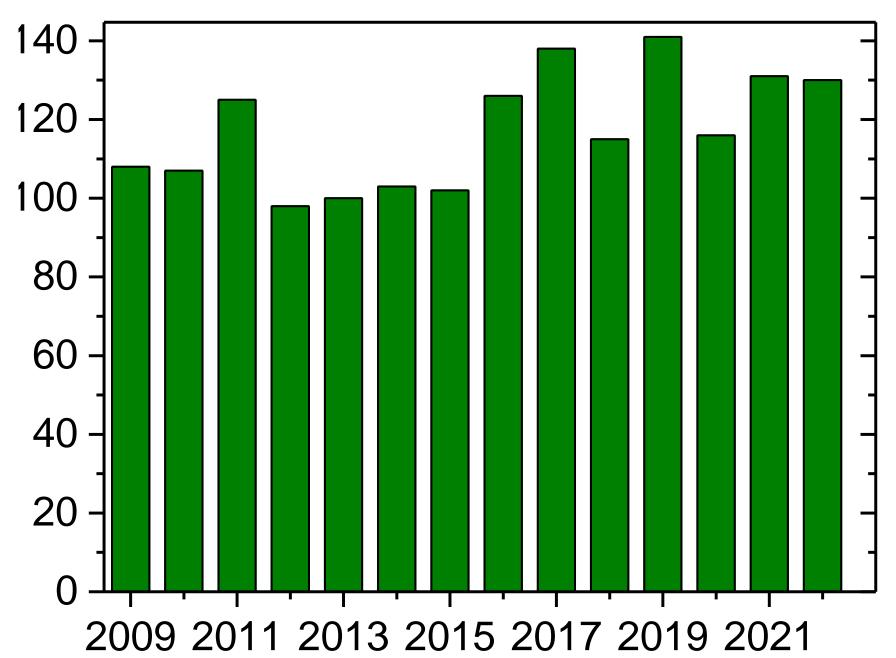




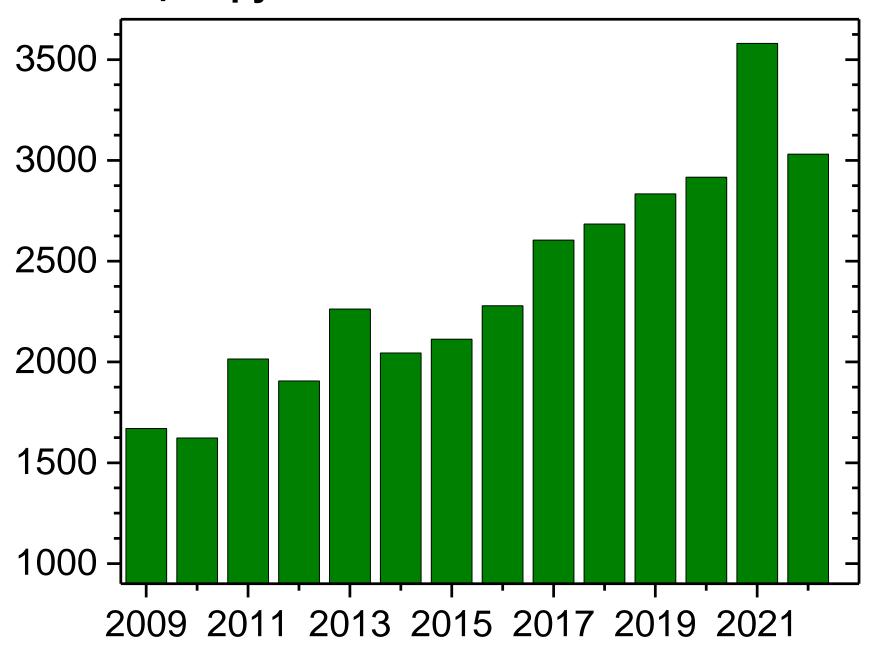


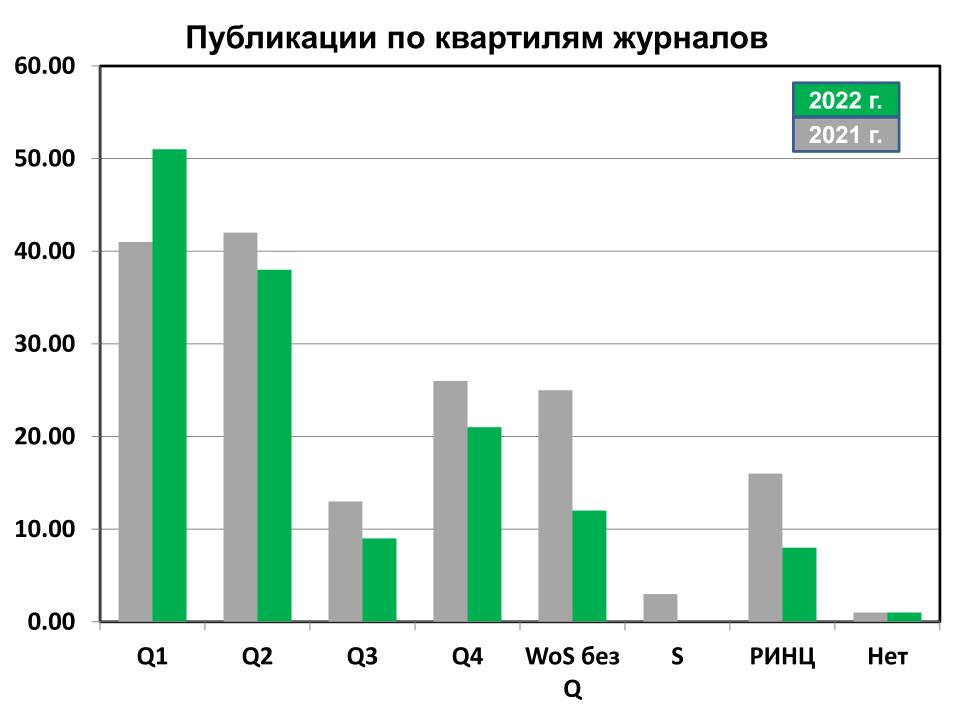


Количество статей в Web of Science

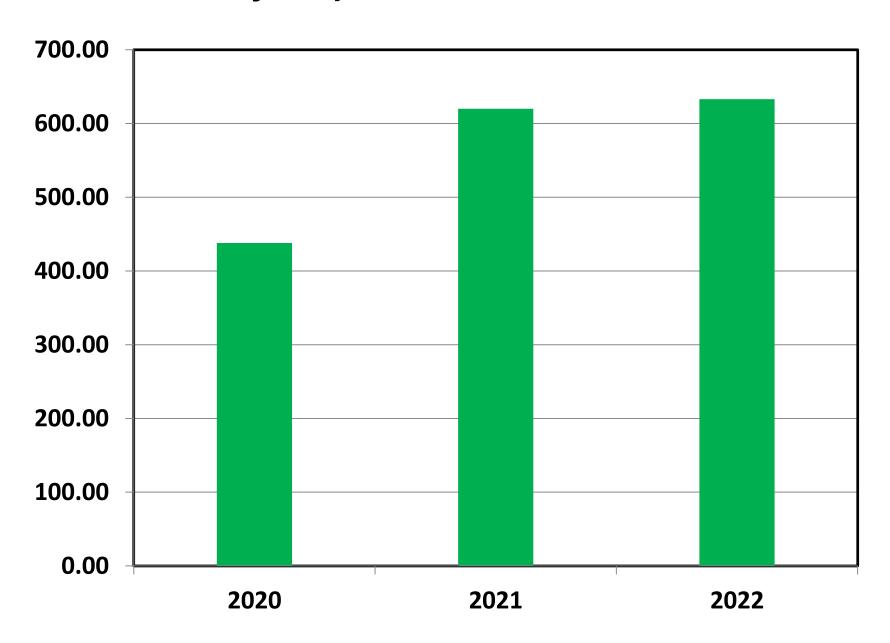


Цитируемость по Web of Science

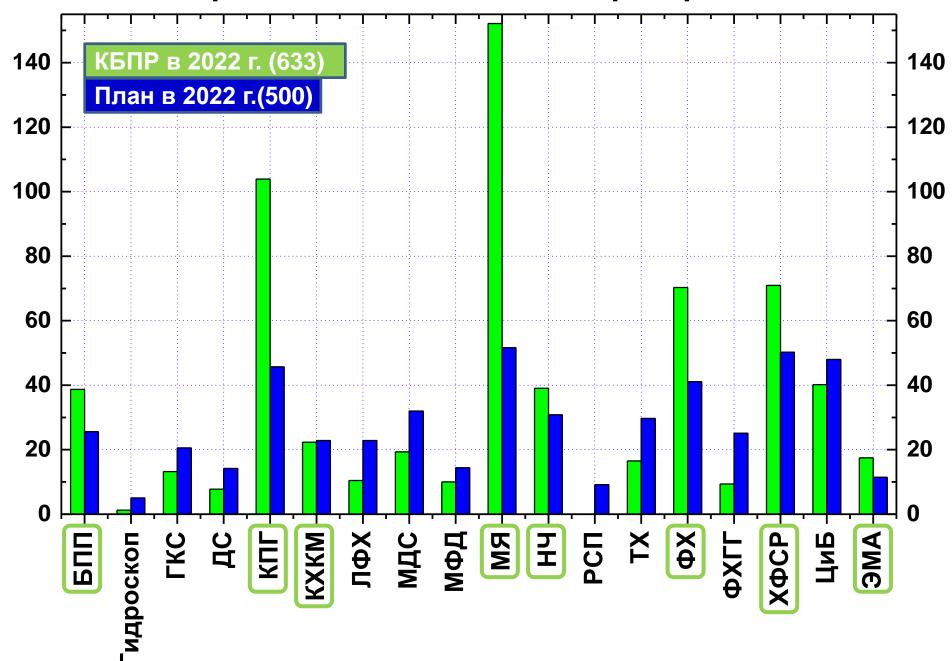




Суммарный КБПР по годам



Распределение КБПР по лабораториям в 2022 г.



Статьи, принесшие наибольший балл КБПР

Публикация	Лаб.	IF	Q	КБПР
Василевский С.Ф., Степанов А.А. Методы синтеза, реакционная способность и прикладные аспекты ацетиленовых производных хинонов и продуктов их трансформации // Успехи химии, 2022, 91(1), 1.	МЯ	6.926	Q1	20
Seluitina O. Yu., Kononova P. A., Koshman V. E., Fedenok L. G., Polyakov N. E. The Interplay of Ascorbic Acid with Quinones- Chelators-Influence on Lipid Peroxidation: Insight into Anticancer Activity // Antioxidants, 2022, 11, 376.	МЯ	6.313	Q1	20
Kashnik, A.S.; Baranov, D.S.; Dzuba, S.A. Ibuprofen in a Lipid Bilayer: Nanoscale Spatial Arrangement // Membranes, 2022, 12, 1077.	ХФСР	4.562	Q1	20
Mastova A. V., Selyutina O. Yu., Polyakov N. E. Stereoselectivity of Interaction of Nonsteroidal Anti-Inflammatory Drug S-Ketoprofen with L/D-Tryptophan in Phospholipid Membranes // Membranes , 2022, 12, 460.	МЯ	4.106	Q1	20
Ageeva A.A.; Kruppa A.I.; Magin I.M.; Babenko S.V.; Leshina T.V.; Polyakov N.E. New Aspects of the Antioxidant Activity of Glycyrrhizin Revealed by the CIDNP Technique // Antioxidants, 2022, 11, 1591.	МЯ	7.675	Q1	18.32
Ageeva, A.A.; Doktorov, A.B.; Polyakov, N.E.; Leshina, T.V. Chiral Linked Systems as a Model for Understanding D-Amino Acids Influence on the Structure and Properties of Amyloid Peptides // International Journal of Molecular Sciences, 2022, 23(6), 3060.	MЯ XX	5.924	Q1	17.5
Golysheva E.A.; Maslennikova N.A.; Baranov D.S.; Dzuba S.A. Structural properties of supercooled deep eutectic solvents: choline chloride–thiourea compared to reline // Phys. Chem. Chem. Phys., 2022	ХФСР	3.676	Q1	17.5
Knyazkov D.A., Gerasimov I.E., Bolshova T.A., Kiselev V.G., Shmakov A.G., Paletsky A.A. Cationic structure of premixed near-stoichiometric $CH_4/O_2/Ar$ flames at atmospheric pressure: New insights from mass spectrometry, quantum chemistry, and kinetic modeling // Combustion and Flame, 2022, 241, 112106	КПГ КХКМ	4.185	Q1	15.82
Valiulin S.V., Onischuk A.A., Baklanov A.M., An'kov S.V., Dubtsov S.N., Alekseev A.A., Shkil N.N., Nefedova E.V., Plokhotnichenko M.E., Tolstikova T.G., Dolgov A.M., Dultseva G.G. Aerosol Inhalation Delivery of Ceftriaxone in Mice: Generation Procedure, Pharmacokinetics, and Therapeutic Outcome // Antibiotics, 2022, 11(10), 1310	НЧ	5.222	Q1	15.02
Osipova K.N., Sarathy S.M., Korobeinichev O.P., Shmakov A.G. Chemical structure of premixed ammonia/hydrogen flames at elevated pressures. // Combustion and Flame, 246, 2022, 112419	КПГ	5.767	Q1	15

ammonia/hydrogen flames at elevated pressures // Combustion and Flame, 246, 2022, 112419

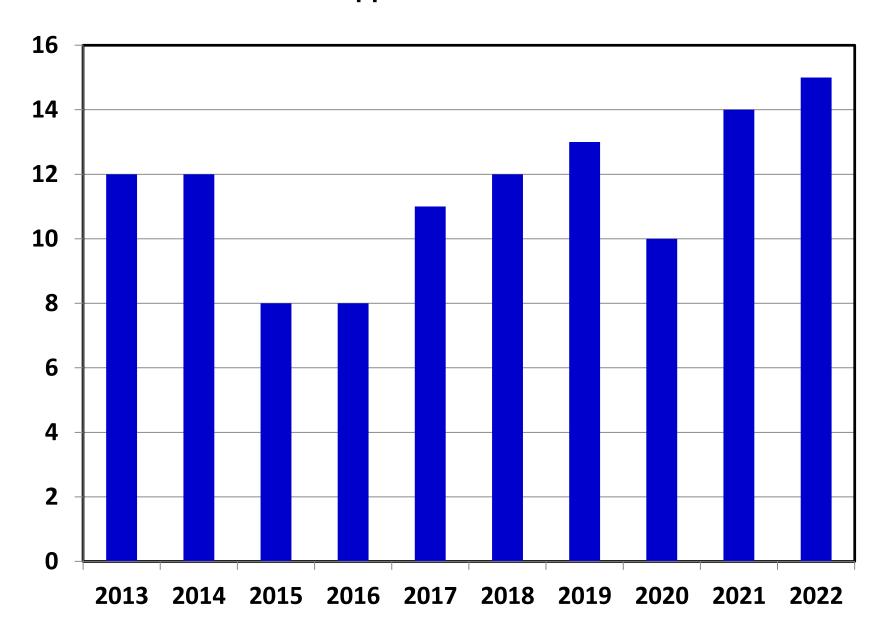
Статьи в журналах с IF > 10

Публикация	IF
WQ. Pang, R.A. Yetter, L.T. DeLuca, V. Zarko , A. Gany, XH. Zhang Boron-based composite energetic materials (B-CEMs): Preparation, combustion and applications Progress in Energy and Combustion Science, 92, 101038	35.339
M. H. J. J. Galle, J. Li, P. A. Frantsuzov , Th. Basche, I. G. Scheblykin Self-healing ability of perovskites observed via photoluminescence response on nanoscale local forces and mechanical damage Advanced Science , 2204393	17.521
C. Zhao, Z. Liu, Y. Wu, J. Guo, P. Huang, Y. Wang, Y. Leng, I.P. Pozdnyakov, J. Xu, F. Wu EDTA enhances the photodegradation of p-arsanilic acid in the presence of iron at near-neutral pH Chemical Engineering Journal, 450(2), 13798	16.744
Y. Wu, J. Guo, Y. Zhang, J. Xu, I.P. Pozdnyakov , J. Li, F. Wu Aquatic photochemistry of Cu(II) in the presence of As(III): Mechanistic insights from Cu(III) production and As(III) oxidation under neutral pH conditions Water Research , 2022, 119344	13.400

Сотрудники, принесшие наибольший балл КБПР

Сотрудник	Число статей	КБПР
Поляков Николай Эдуардович	12	33.84
Шмаков Андрей Геннадьевич	13	28.19
Селютина Ольга Юрьевна	9	25.09
Юркин Максим Александрович	5	23.33
Дзюба Сергей Андреевич	7	18.58
Коробейничев Олег Павлович	9	17.96
Стась Дмитрий Владимирович	7	17.46
Плюснин Виктор Федорович	9	15.73
Гривин Вячеслав Павлович	6	15.02
Баранов Денис Сергеевич	3	15.00

Число заседаний Ученого совета



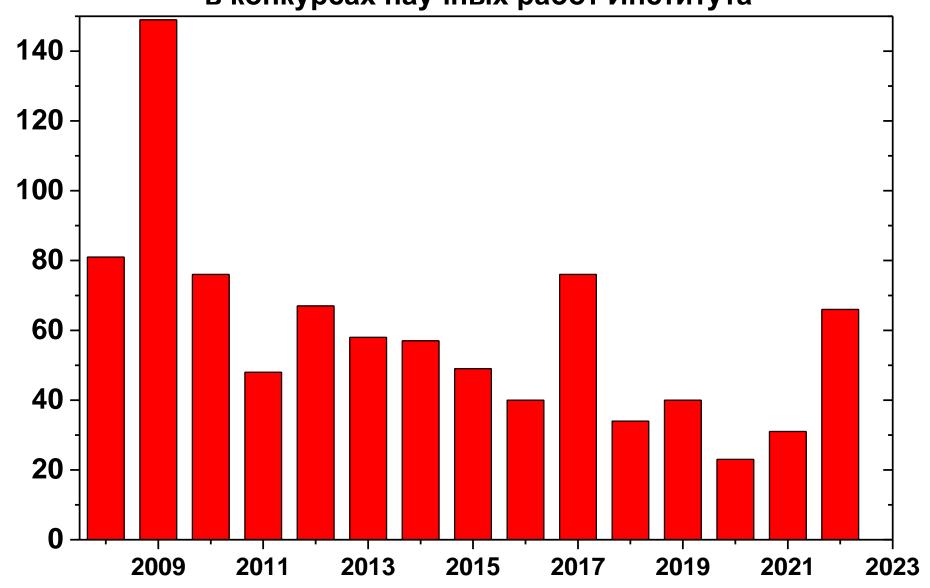
Количество семинаров по годам



Количество работ, поданных на конкурс



Количество статей, участвовавших в конкурсах научных работ Института





Х международная конференции им. В.В. Воеводского"Физика и химия элементарных химических процессов" Новосибирск, ИХКГ СО РАН, 5 – 9 сентября





234 участника;

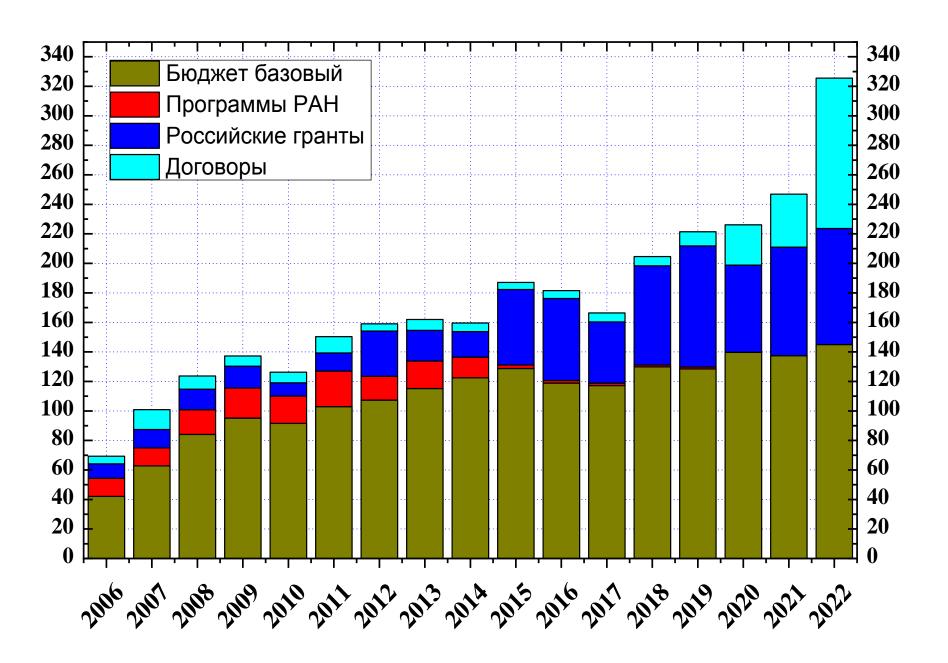
4 страны (Россия, Беларусь, Австрия, США), 21 город; 43 организации;

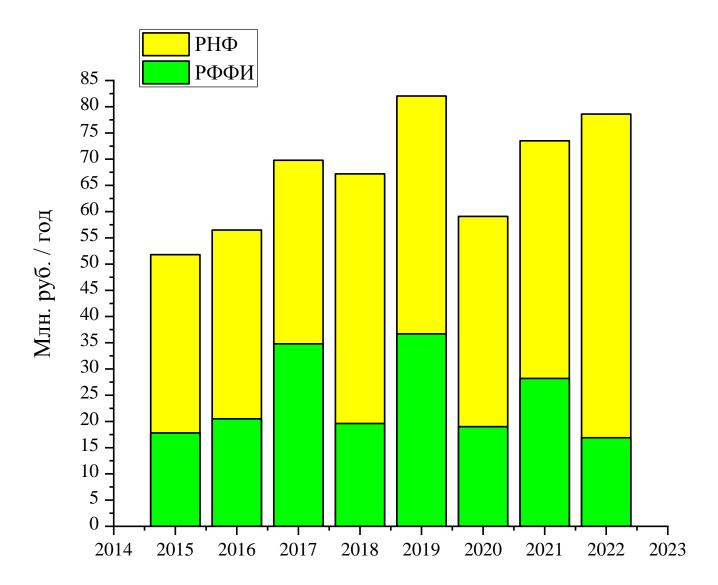
8 секций;

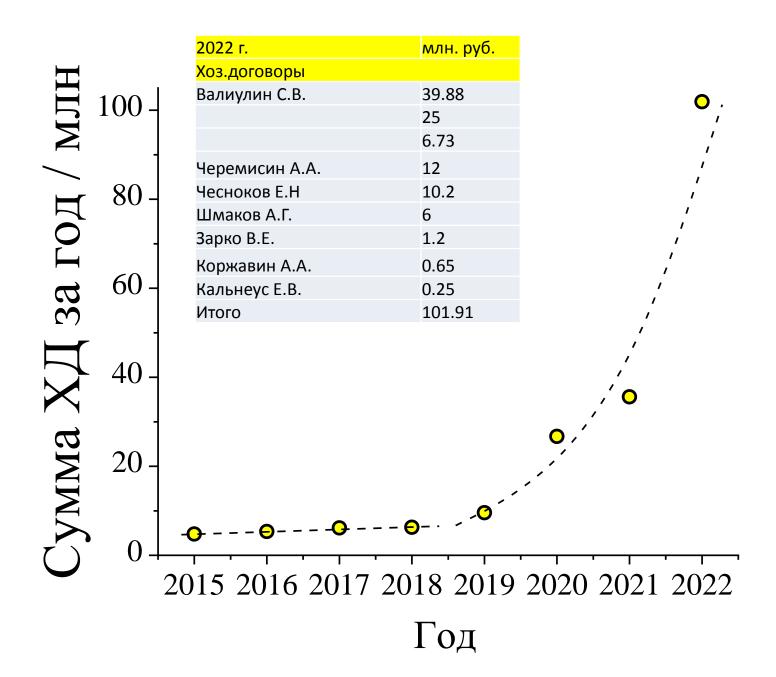
13 пленарных докладов, 130 устных, 110 стендовых;

27 публикаций в спецвыпусках 3 журналов (Химическая физика, Физическая химия, Физика горения и взрыва)

Доходы ИХКГ по источникам финансирования, млн. руб.







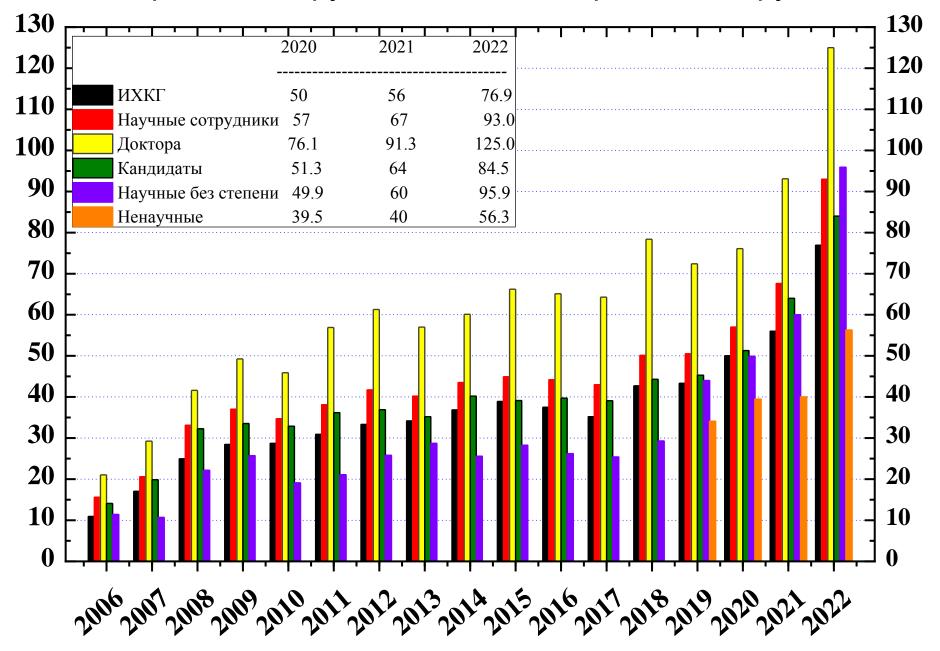
Всего доходы (2022)	327. 410 171
Субсидия	145. 361 500
Внебюджетные средства	182. 048 671
в том числе	
РНФ	61. 700 000
РФФИ	16. 921 000
Хоз.договоры	101. 908 220
Другие	
Прочие доходы	0.587 705
конференция	0.931 746

Расходы	302.3	100.00%
зарплата	195.5	64.67%
страховые взносы	52.6	17.41%
прочие расходы	54.1	17.91%
в том числе:		
закупка - материалы, оборудование	30.2	10.00%
коммунальные услуги	5.0	1.65%
содержание имущества	2.4	0.78%
ремонт, в том числе текущий	1.8	0.59%
конференция	1.6	0.53%
связь, интернет	0.5	0.18%
транспортные услуги, бензин	0.4	0.15%
прочие услуги (подписка, обучение, экология и		
$\partial p.$)	8.5	2.80%
налоги	3.7	1.23%

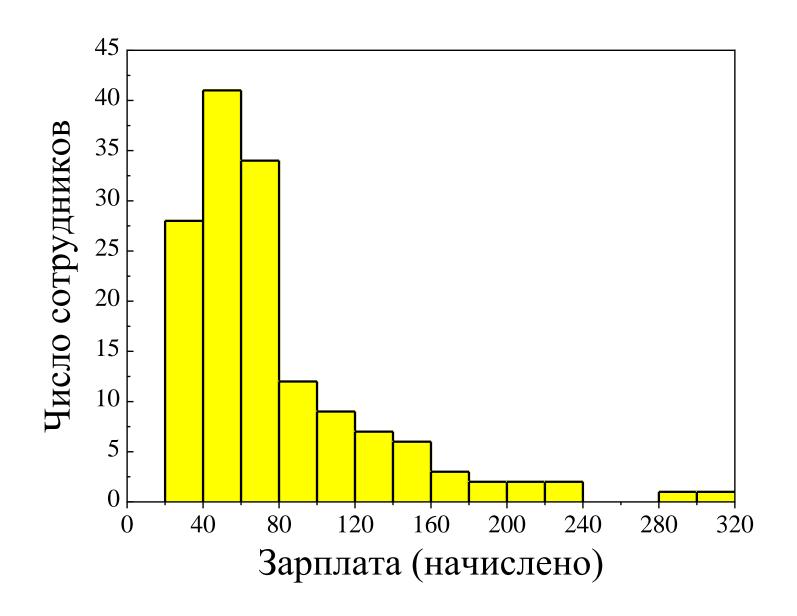
Работы, выполненные	техническими службами за 2022 год
---------------------	-----------------------------------

Виды работ	Стоимость, тыс.руб.	Исполнитель работ
Капитальный ремонт лабораторий и кабинетов, ремонт коридоров и выходов с лестничных маршей	830.0	АХЧ, СГЭ
Проведение медосмотра работникам (предварительный, периодический, предрейсовый)	458.4	отдел охраны труда
закупка мебели	382.0	АХЧ
Восстановление отмостки (административный корпус), асфальтирование, мягкая кровля склада ЛВЖ	384.0	подрядная организацияы
Уборка территории (лесополоса) прореживание подлеска, спил аварийных деревьев, корчевание, благоустройство, обработка от клеща	329.0	АХЧ, ООТ, подрядная организация
Текущие ремонты коммуникаций	162.0	СГЭ
Экспериментальный корпус: Замена окон, ремонт вентиляции, изготовление и монтаж козырьков	157.0	Подрядная организация, СГЭ
Ремонт грузовой автомобильной техники	135.0	подрядная организация, АХЧ
Закупка СИЗ.	133.2	отдел охраны труда
Регулярные проверки структурных подразделений,		отдел охраны труда, ГО ЧС, службы
территории и помещений Института по соблюдению правил охраны труда, противопожарной безопасности, ГО и ЧС		главного инженера
Бронирование военнообязанных сотрудников	все в/о сотрудники	отдел кадров
Вакцинации от коронавируса, клещевого энцефалита, гриппа, пневмококка.	4 раза	отдел охраны труда
ВСЕГО:	2 970.6	

Зарплата сотрудников по категориям, тыс. руб.



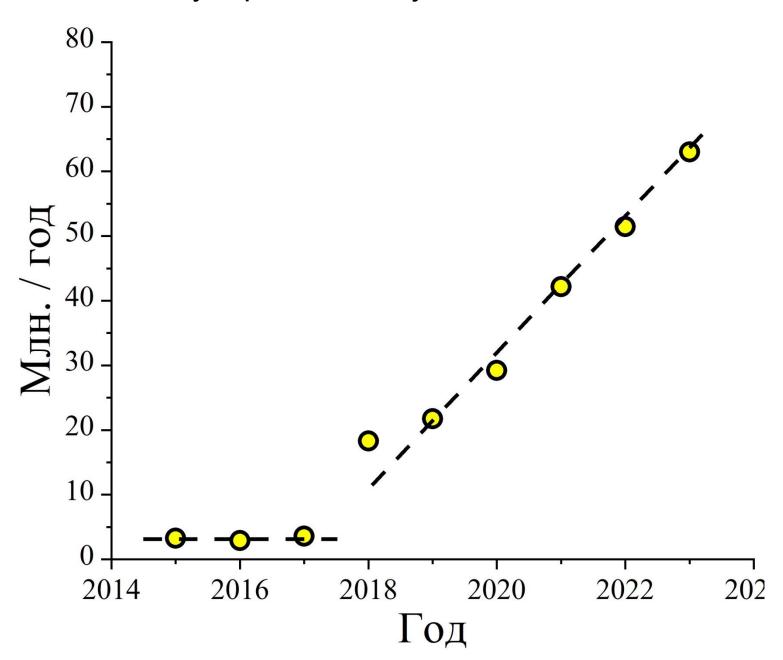
Распределение по зарплате среди научных сотрудников



Стимулирование научной деятельности (млн. руб.)

Млн.руб.	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ПРНД	3.26	2.89	3.58	3.41	2.92	3.23	3.58		
За руководство студентами и аспирантами				-	-	2.32	2.36	3.38	
За руководство курсовой, канд., защиту, учебники, участие в конф.								1.33	
Годовая премия научных подразделений				7.29	8.04	10.90	18.74	19.97	
Публикационная активность				-	-	-	5.48	9.96	
Выплаты студентам, аспирантам				7.60	10.81	12.78	12.02	16.80	
Повышение зарплаты научным сотр.									15
ИТОГО	3.26	2.89	3.58	18.30	21.77	29.23	42.19	51.44	63.00

Стимулирование научной деятельности



Лаборатория	Финансирование / тыс. руб.	
БПП	1 390	
КПГ	3 209	
KXKM	840	
МЯ	5 463	
НЧ	1 403	
ФХ	2 420	
ХФСР	2 491	
ЭМА	530	

	Сотрудник	Суммарный балл	Должность	Уровень ЗП на руки
1.	Плюснин Виктор Федорович	14.410	Заведующий лабораторией	
2.	Дзюба Сергей Андреевич	24.370	Заведующий лабораторией	80 000
3.	Поляков Николай Эдуардович	30.540	Заведующий лабораторией	80 000
4.	Шмаков Андрей Геннадьевич	23.460	Заведующий лабораторией	
5.	Коробейничев Олег Павлович	26.650	Главный научный сотрудник	80 000
6.	Валиулин Сергей Владимирович	13.470	Старший научный сотрудник	
7.	Гривин Вячеслав Павлович	12.420	Старший научный сотрудник	
8.	Киселев Виталий Георгиевич	11.370	Старший научный сотрудник	
9.	Князьков Денис Анатольевич	15.560	Старший научный сотрудник	70,000
10.	Поздняков Иван Павлович	28.170	Старший научный сотрудник	70 000
11.	Селютина Ольга Юрьевна	29.830	Старший научный сотрудник	
12.	Стась Дмитрий Владимирович	14.416	Старший научный сотрудник	
13.	Юркин Максим Александрович	46.670	Старший научный сотрудник	
14.	Агеева Александра Андреевна	20.000	Научный сотрудник	
15.	Баранов Денис Сергеевич	13.330	Научный сотрудник	
	Степанов Александр	10.670	Научный сотрудник	60 000
16.	Александрович			
17.	Сырямина Виктория Николаевна	12.140	Научный сотрудник	
18.	Герасимов Илья Евгеньевич	6.170	Младший научный сотрудник	
19.	Кадцын Евгений Дмитриевич	4.170	Младший научный сотрудник	60 000
20.	Ястребова Екатерина Сергеевна	6.710	Младший научный сотрудник	



Спасибо за внимание!