

ИТОГИ
научно-организационной
и финансово-хозяйственной
деятельности
ОИВТ РАН
в 2015 году

Участие
в программах фундаментальных исследований
Президиума РАН и Отделения РАН (2015г.)

	<u>Президиум</u>	<u>Отделение</u>
Общее число программ с участием ОИВТ	14	7
НИЦ-1	12	1
НИЦ-2	10	5
НИЦ-3	3	-
НИЦ-4	7	1
Объем финансирования (млн.руб.)	90,6	6,4

31 марта 2015 года

ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014—2020 годы»

в 2015 году

Объем финансирования (млн.руб.)		85,3
Общее число проектов, в том числе	10	
Мероприятие 1.2	2	10,8
Мероприятие 1.3	8	74,5

Международное сотрудничество в 2015 году

Международных грантов:		
FP7 (ЕС)	1 (2)	
Контракты	1 (1)	
Соглашения о сотрудничестве	17 (23)	
Участие в международных научных проектах	10 (8)	

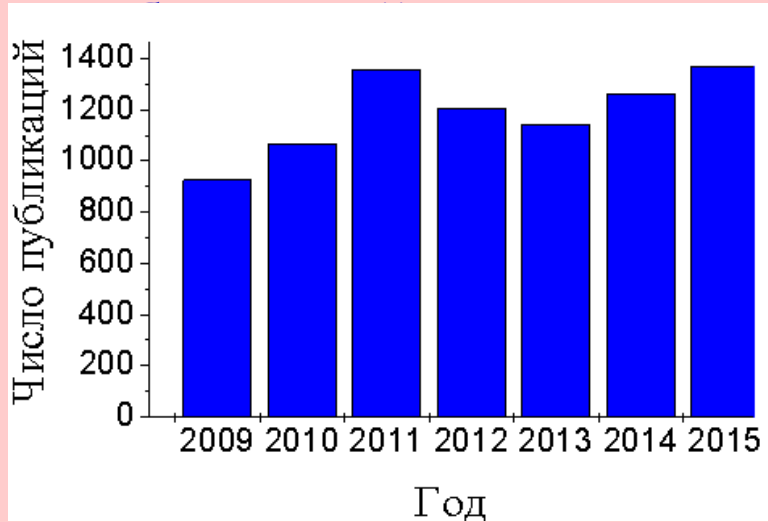
ПУБЛИКАЦИИ в 2015 году

	2015	2014	2013	2012
1. Монографии (или главы в монографиях)	16	16	10	20
2. Статьи в рецензируемых журналах, имеющих импакт фактор и статьи в журналах и изданиях, входящих в перечень ВАК	479	345	360	346
3. Статьи в других изданиях, препринты	81	66	98	134
5. Доклады и тезисы докладов в трудах конференций и т.п.,	720	850	670	683
6. Патенты				
получены	10	20	23	14
поданы	21	12	26	28

31 марта 2016 года

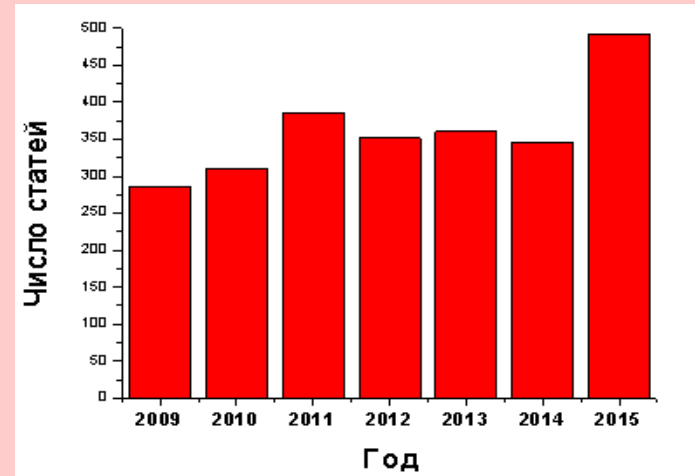
Статистика публикаций по годам

Общее число

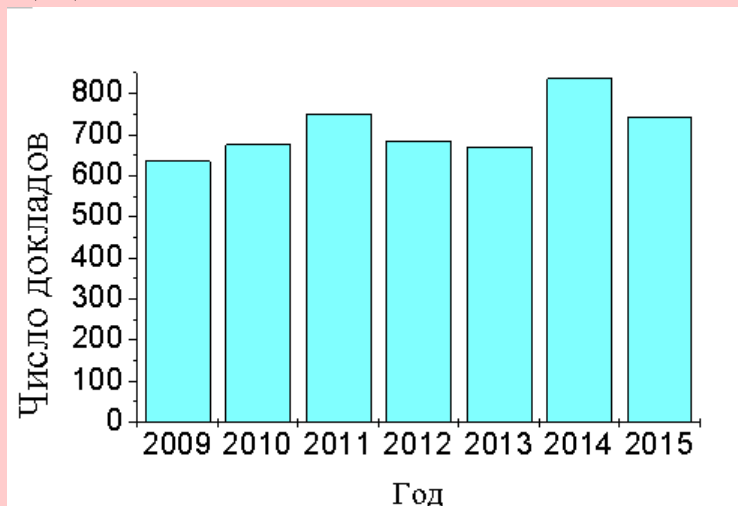


Статьи в журналах, имеющих импакт-фактор и статьи в

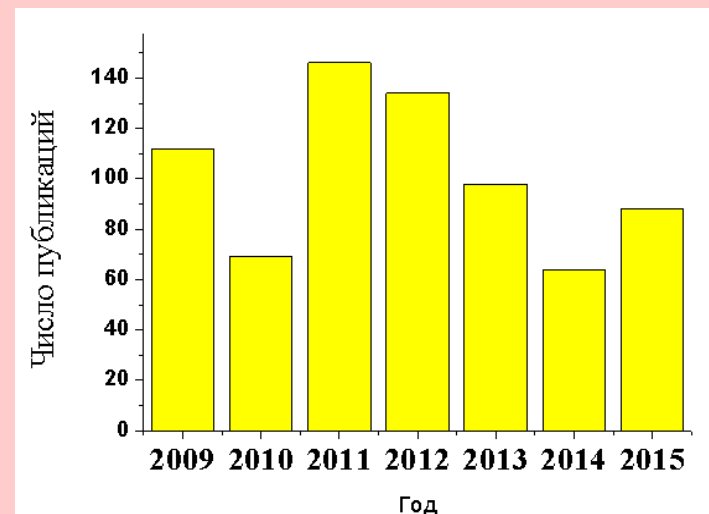
журналах ВАК



Доклады и тезисы



Остальные статьи,



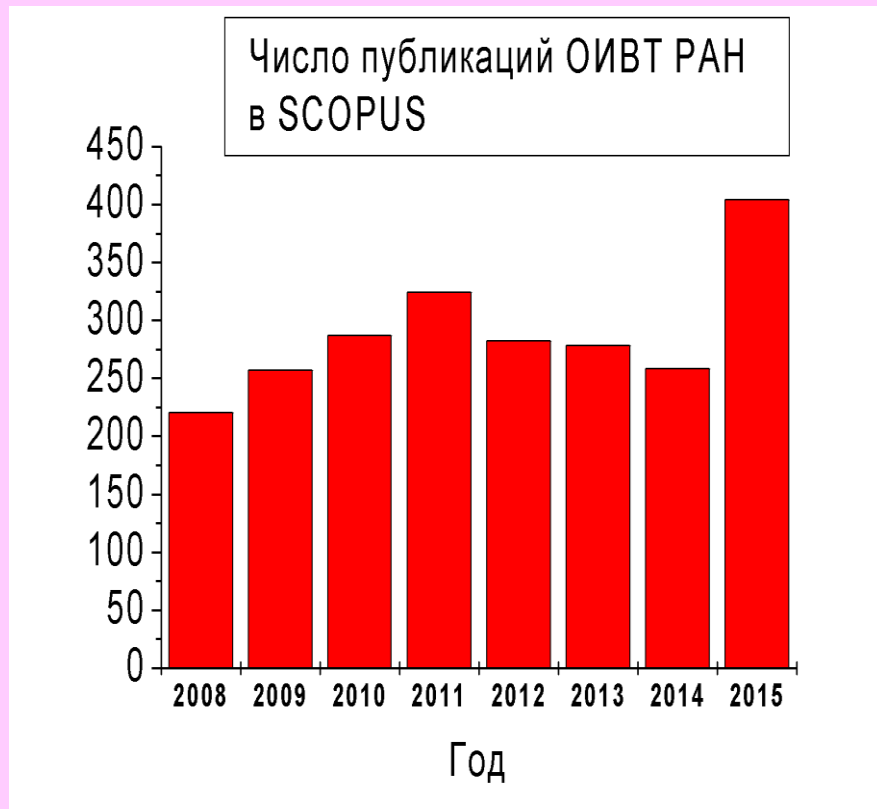
Статистика публикаций по НИЦам

(2015 год)

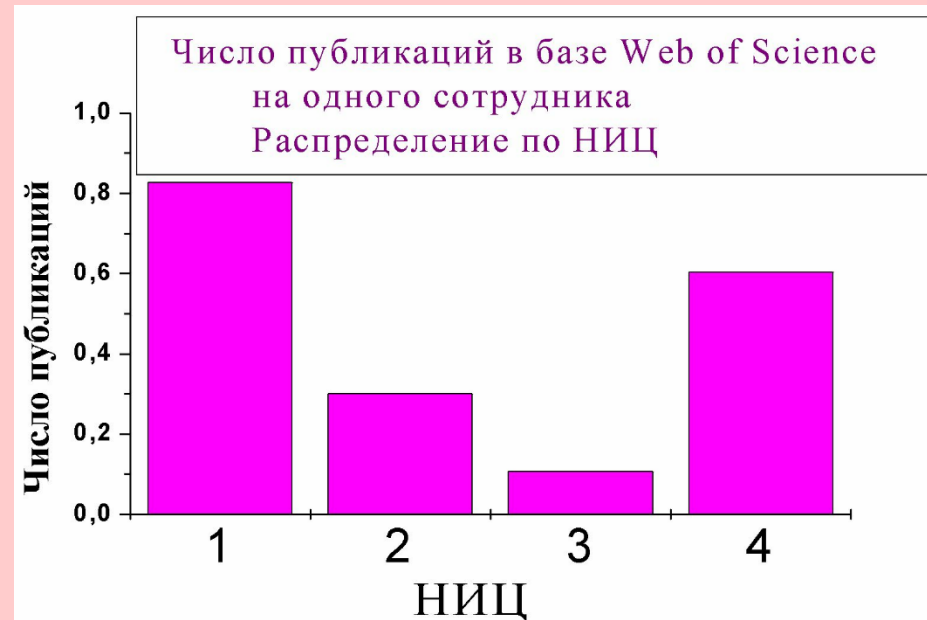
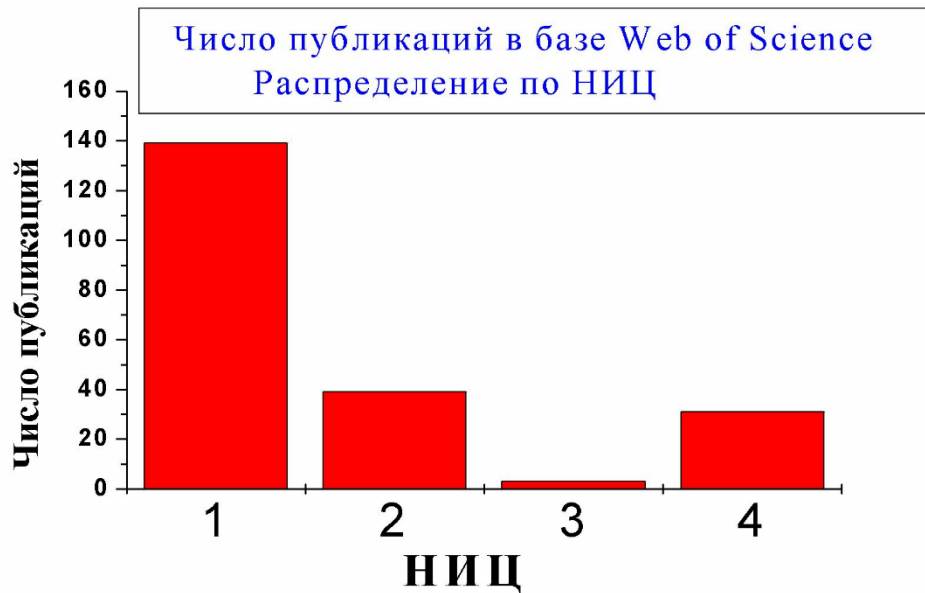
	НИЦ-1	НИЦ-2	НИЦ-3	НИЦ-4
Статьи в рецензируемых журналах, имеющих импакт-фактор и статьи в журналах и изданиях, входящих в перечень ВАК	269	118	36	85
<u>На одного научного сотрудника</u>	<u>1,71</u>	<u>0,90</u>	<u>1,80</u>	<u>1,96</u>
Другие статьи, препринты	27	45	12	12
Доклады и тезисы докладов	443	193	49	97
<u>Общее число публикаций на одного научного сотрудника</u>	<u>4,75</u>	<u>2,91</u>	<u>4,93</u>	<u>4,84</u>

Публикации ОИВТ РАН в базах данных SCOPUS и Web of Science

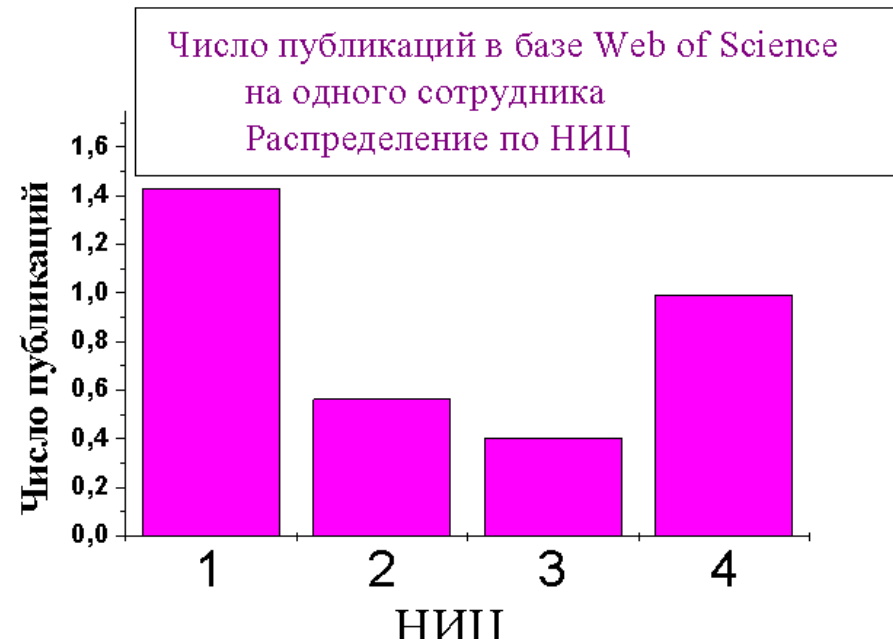
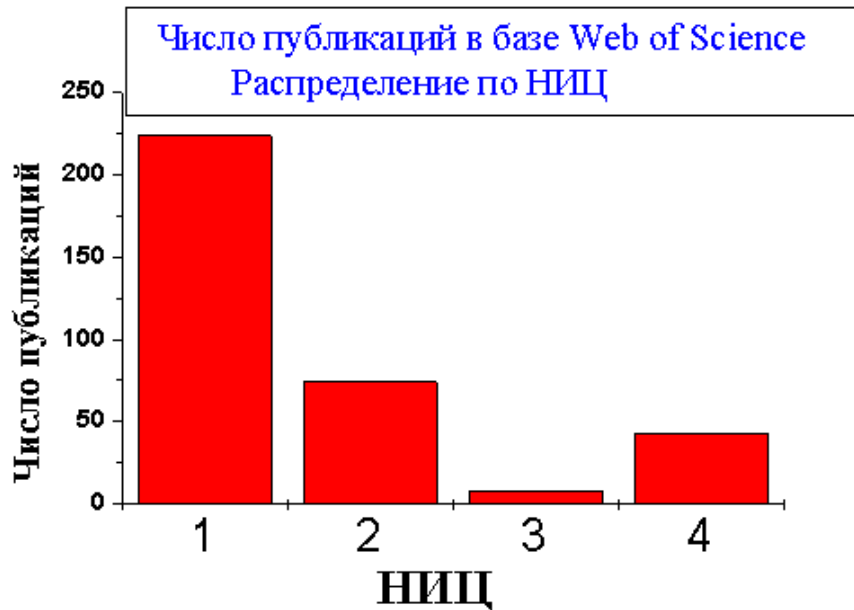
за 2008-2015 годы



Публикации 2014 года в базе Web of Science



Публикации 2015 года в базе Web of Science



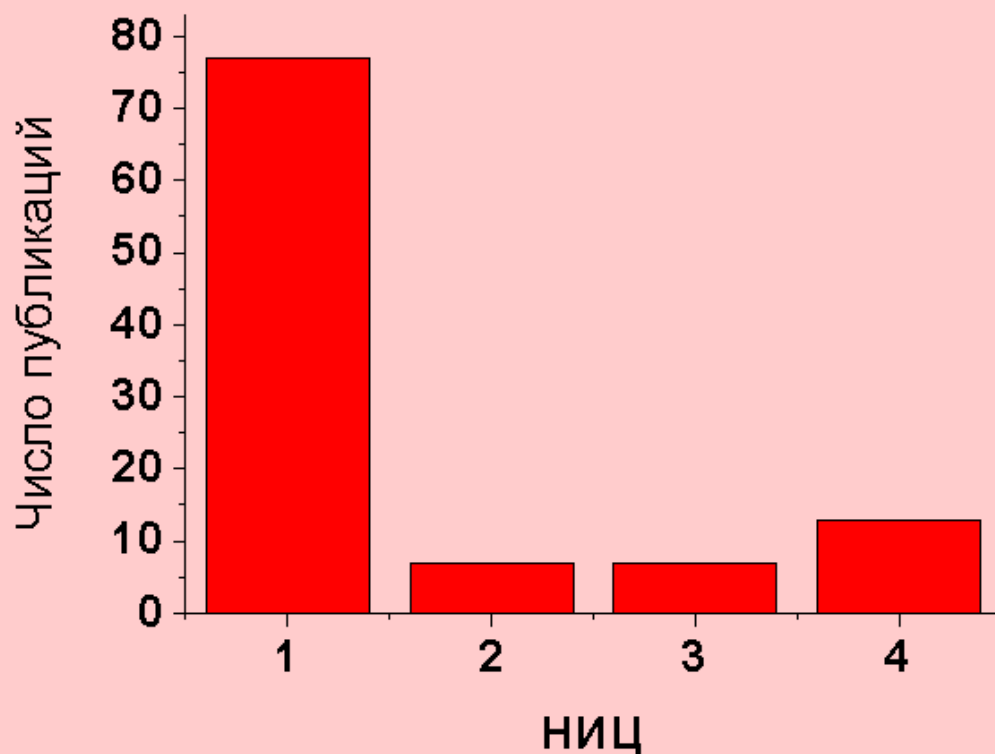
Публикации 2015 года
(на одного сотрудника) согласно WoS

1	Ин-т теорфизики РАН	2,39
3	Ин-т сильноточной электроники СО РАН	1,72
4	Ин-т физики прочности и материаловедения СО РАН	1,69
8	Ин-т машиноведения РАН	1,57
	НИЦ-1 ОИВТ РАН	1,42
13	ИППИ РАН	1,33
14	ИОНХ РАН	1,31
17	ФИАН	1,27
19	ФТИ им. А.Ф.Иоффе	1,22
20	Ин-т теплофизики СО РАН	1.21
35	Ин-т прикладной физики РАН	1,03
	НИЦ-4 ОИВТ РАН	0,98
37	Ин-т ядерной физики им Г.И.Будкера	0,97
45	Объединенный институт высоких температур РАН	0,84
74	Ин-т проблем химической физики РАН	0,61
89	Курчатовский институт	0,48

Цитируемость публикаций 2009-2013 года по состоянию на 2016 год (WoS)

	Число публикаций	Число цитирований	То же на 1 статью	То же на 1 сотр-ка
ФТИ им. Иоффе	4200	29163	6,9	35,9
ИПФ РАН	1467	9084	6,2	27,8
ИСЭ СО РАН	480	2687	5,5	22,4
НИЦ-1 ОИВТ РАН	811	4627	5,1	22,2
НИЦ-4 ОИВТ РАН	183	1422	7,8	21,2
ОИВТ РАН	1124	7363	6,6	15,8
ИПХФ РАН	1807	8084	4,5	13,0
ИТФ СО РАН	641	2100	3,3	11,1
НИЦ-2 ОИВТ РАН	275	1138	4,1	7,1
НИЦ-3 ОИВТ РАН	23	176	7,6	4,5

Распределение по НИЦ 100 наиболее цитируемых статей ОИВТ РАН, вышедших после 2008 года



Баллы за публикации в журналах (лидеры)

Смирнов Б.М.	831
Храпак С.А.	488
Найдис Г.В.	400
Клумов Б.А.	388
Фаенов А.Я.	307
Ваулина О.С.	298
Бобров В.Б.	254
Воробьев В.С.	237
Левашов П.Р.	223
Вараксин А.Ю.	216

Лидеры Рейтинга

Смирнов Б.М.	929
Хищенко К.В.	581
Храпак С.А.	546
Найдис Г.В.	501
Фаенов А.Я.	447
Левашов П.Р.	440
Ваулина О.С.	416
Стегайлов В.В.	407
Клумов Б.А.	392
Вараксин А.Ю.	326

Статистика по категориям сотрудникам (2013/2014 гг.)

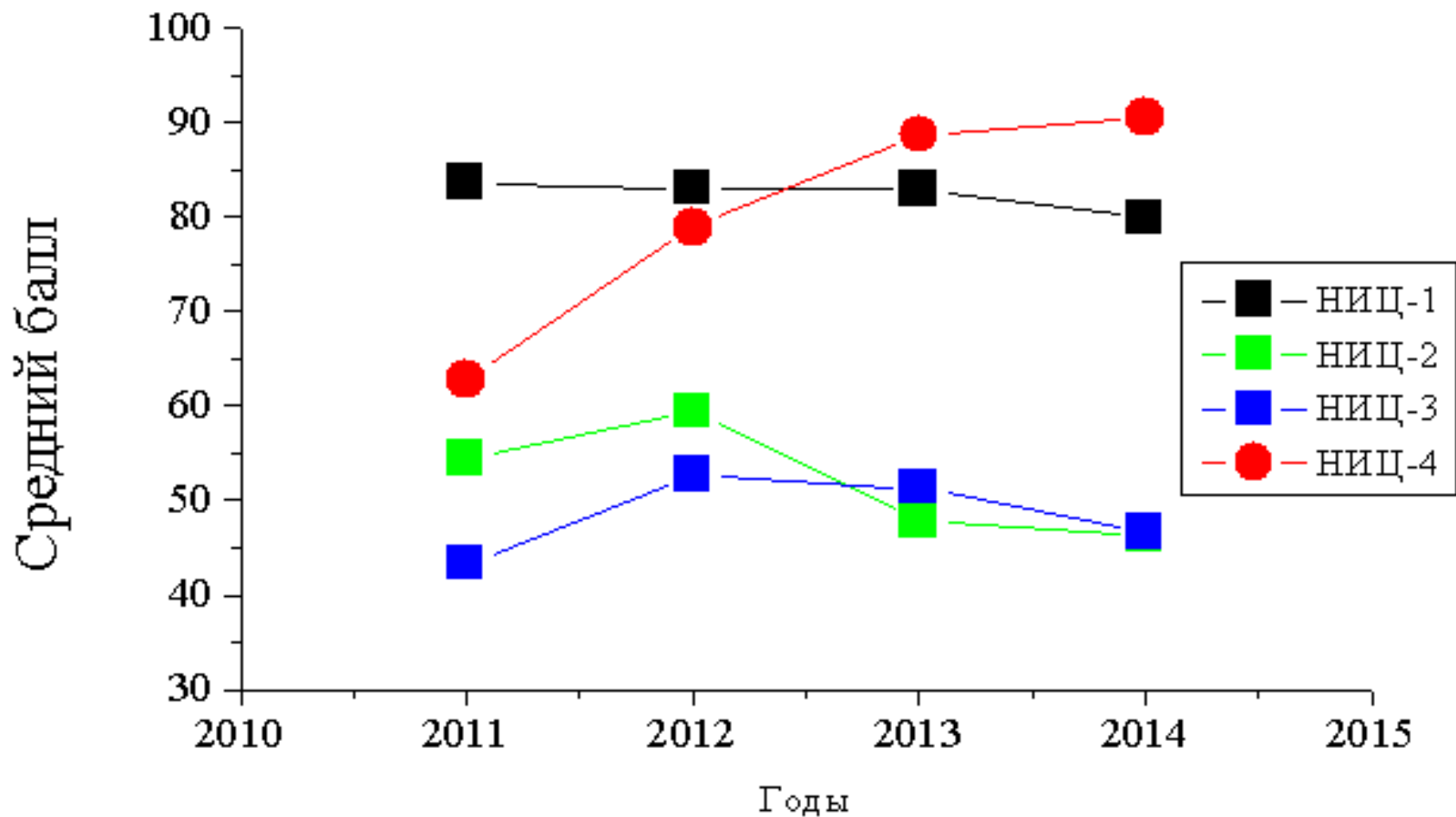
НИЦ	Средний рейтинг				
	Все сотрудники	Студенты	Аспиранты	Молодые ученые	Руководители подразделений
НИЦ-1	78,0	7,1	29	101,2	164,6
НИЦ-2	43,7	3,0	11,2	44,8	70,1
НИЦ-3	31,7	3,6	1,7	34,2	80,4
НИЦ-4	89,6	18,4	37,5	20,7	115,4
Всего по ОИВТ	64,0	6,0	24,2	63,1	117,6

31 марта 2016 года

Индекс Хирша

Фортов В.Е	51
Смирнов Б.М	38
Фаенов А.Я.	36
Пикуз Т.А.	35
Петров О.Ф.	33
Храпак С.А.	32
Молотков В.И.	27
Скобелев И.Ю.	26
Норман Г.Э.	24
Канель Г.И.	24
Храпак А.Г.	24

Средние баллы НИЦ



31 марта 2016 года

Аспирантура

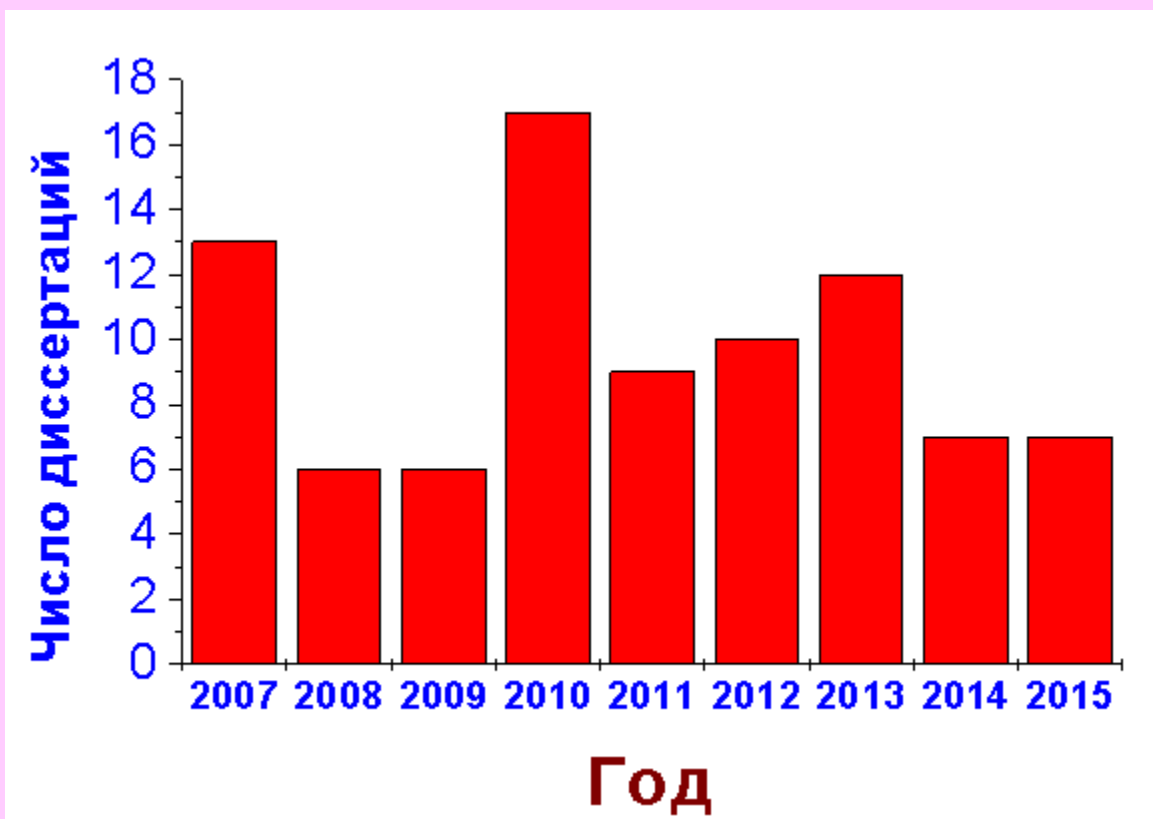
	2015	2014	2013
Всего	23+1	19+1	21+1
Прием текущего года	4	2	8
Закончило	-	3	14
в т.ч. с предзащитой	-	-	3

Защита диссертаций

Доктор наук	1	-	2
кандидат наук	7	7	12
в т.ч. бывшими выпускниками аспирантуры ОИВТ	-	4	7

31 марта 2016 года

Динамика защит кандидатских диссертаций



Стипендии, гранты Президента РФ
и гранты РФФИ
в 2015 году для молодых ученых

	Стипендии президента	Гранты президента	Гранты РФФИ
НИЦ-1	4	3	8
НИЦ-2	1	1	7
НИЦ-3	2	1	1
НИЦ-4	0	1	1
Всего	7 (17)	6 (3)	17 (10)

Количество студентов с оформленными трудовыми договорами на 01.01.2016

НИЦ-1	46
НИЦ-2	33
НИЦ-3	12
НИЦ-4	11
<i>ИТОГО</i>	<i>102</i>

31 марта 2016 года

Штатная структура (на 01.01.2016г.)

	бюджет	внебюджет	всего
Научные сотрудники	502	10	512 (+47)
Другие категории	613	53	666
Всего	1115	63	1178
В том числе: <i>студенты и аспиранты</i>			102+50
Кроме того: <i>совместители</i>			216
В их числе:	<i>внутренние</i>		23
	<i>внешние</i>		193

31 марта 2016 года

Кадровый состав научных сотрудников
(по состоянию на 01.01.2016)
госбюджет

		в т.ч. в возрасте старше 60 лет	Средний возраст
Всего	502	189	49 (51)
в т.ч. доктора наук	89	75	73
кандидаты наук	215	86	53,5
Дирекция и руководители подразделений	73	39	58
Главные научные сотр.	50	40	76
Ведущие научные сотр.	44	36	69
Старшие научные сотр.	135	58	54

31 марта 2016 года

Доходы за 2015 год (млн.руб.)

	2015	2014	2013	2012
Базовый бюджет	457,9	475,4	436,9	410,2
Программы фонд. исследований	97,02	135,6	73,8	67,2
Программы целевых расходов	-	3,4	26,0	35,2
Аренда	31,52	35,9	36,6	34,5
Возмещение арендаторами коммун. платежей и экспл. расходов	18,3	18,8	20,2	17,2
РНФ, гранты Президента и НШ	349,53	58,0	-	-
РФФИ	10,52(54)	54,1	55,1	56,1
Минобрнауки	84,3	104,8	193,4	192,8
Хоз. договоры	983,97	498,7	396,0	479,2
Зарубежные контракты	-	-	4,0	12,5
Прочие источники	21,46	3,2	2,9	11,0
ИТОГО	2054,54	1387,8	1243,9	1316,2

Расходы за 2015 год (млн.руб.)

	<i>2015 г.</i>	2014 г.	2013 г.
Заработная плата	<i>842,3</i>	666,7	633,6
Начисления на зарплату	<i>212,8</i>	164,6	161,1
Услуги связи	<i>6,6</i>	7,1	6,4
Командировки	<i>10,5</i>	12,8	14,2
Коммунальные платежи	<i>66,8</i>	70,7	62,9
Содержание имущества (ремонт)	<i>12,8</i>	33,0	32,3
Прочие услуги	<i>41,2</i>	49,8	32,3
Сторонние НИР	<i>423,6</i>	169,1	146,9
Договора подряда	<i>6,3</i>	6,2	6,7
Налоги на имущество и землю	<i>43,4</i>	48,2	40,8
Другие налоги	<i>8,3</i>	4,24	3,2
Приобретение оборудования	<i>191,5</i>	40,5	29,0
Приобретение материалов	<i>147,9</i>	97,7	60,9
Иные расходы	<i>11,0</i>	3,7	5,4
<i>ИТОГО</i>	<i>2025,1</i>	1374,4	1235,6

31 марта года

Распределение финансирования по НИЦ'ам в 2015 г.
(внутренние затраты в млн. руб)

	НИЦ-1	НИЦ-2	НИЦ-3	НИЦ-4
Базовый бюджет	97,20	97,50	24,95	33,32
ПФИ РАН	39,98	5,84	27,39	7,53
РНФ	206,69	45,78	17,7	46,07
РФФИ	30,89	16,21	2,62	10,36
Минобрнаука	5,40	48,25	8,55	9,00
Хоздоговора	235,12	27,23	6,50	2,75
Гранты Президента РФ и научные школы	2,24	0,82	0,6	0,6
ИТОГО	617,52	241,63	88.41	109,63
Конкурсное финансирование/ Базовый бюджет	5,54 : 1	1,48:1	3,22:1	2,46:1

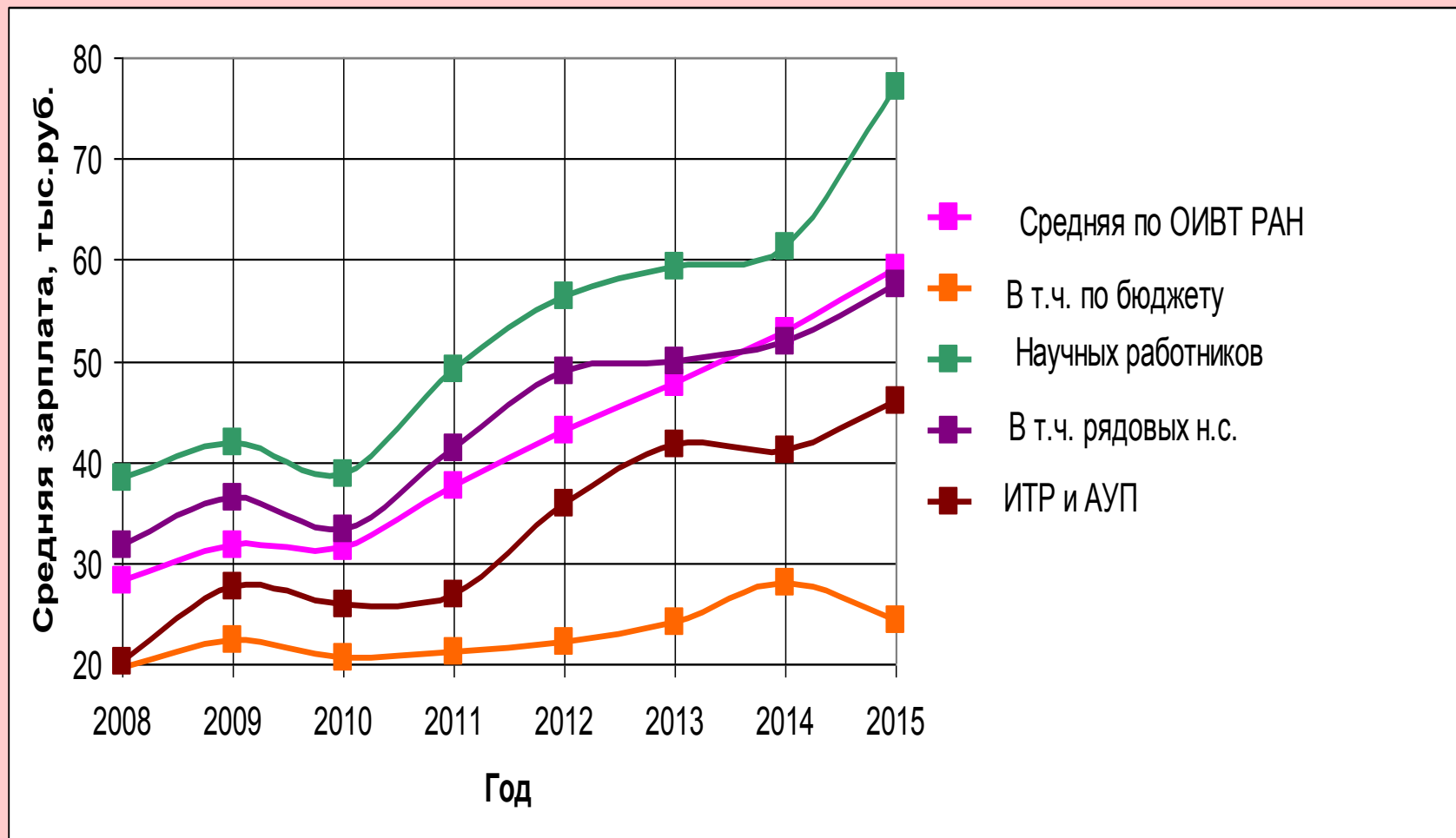
31 марта 2016 года

Оплата труда

	2015	2014	2013	2012
Общая средняя	59,1	52,8	47,7	44,4
в т.ч. по бюджету	24,3	28,1	24,2	22,1
Средняя зарплата научных сотрудников	77,0	61,2	59,3	56,4
в т.ч. по бюджету	31,1	32,6	28,3	27,2
Средняя зарплата руководства	220,3	199,3	184,1	192,7
Средняя зарплата руководителей подразделений	135,0	118,3	102,5	91,3
Средняя зарплата прочих научных сотрудников	57,5	51,9	49,9	49,0
в т.ч. в возрасте до 35 лет	77,8	45,4	46,8	51,5
Средняя зарплата других ИТР и АУП	46,0	41,2	44,6	35,8

31 марта 2016 года

Динамика зарплаты в ОИВТ РАН



31 марта 2016 года

Динамика зарплаты по подразделениям за 2011-2015 годы

	ИД	НИЦ-1	НИЦ-2	НИЦ-3	НИЦ-4	ДФ	ШФ	ОИВТ
2011	31,0	43,0	35,8	43,0	43,5	19,2	31,2	37,6
2012	34,1	49,6	46,3	45,1	46,4	21,0	31,2	44,4
2013	36,6	51,1	51,3	59,2	43,4	22,1	32,9	47,7
2014	36,8	77,1	47,0	45,6	44,2	24,8	69,9	53,1
2015	38,0	98,7	49,6	46,0	56,6	23,5	63,7	59,1



Награды 2015 года

Орден «За заслуги перед отечеством (II степени)» – **Фортов В.Е.**

Премия Президента Российской Федерации в области науки и инноваций для молодых ученых - **Стегайлов В.В.**

Золотая медаль им. Льва Николаева - **Фортов В.Е.**

Медаль за выдающиеся достижения - **Фортов В.Е.**

Премия Правительства Москвы для молодых ученых -
Ильина И.В., Сотников Д.С.

Премия Pleiadis Publishing журналу ТВТ - Главный редактор **Фортов В.Е.**,
зам. редактора **Сон Э.Е.**

Диплом Федеральной службы по интеллектуальной собственности
«100 лучших изобретений России» – **Исакаев Э.Х., Мордынский В.Б.,
Катаржис В.А.**

Медаль РАН для студентов – **Усманов Р.А.**

Спасибо за внимание!