



**СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**  
**ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ В РАМКАХ**  
**ГОУДАРСТВЕННОГО ЗАДАНИЯ ИДСТУ СО РАН**

Выполнение фундаментальных научных исследований по теме (проекту)	Количество научных публикаций в журналах, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования (Web of Science, Scopus, MathSciNet, Российский индекс научного цитирования, Google Scholar, European Reference Index for the Humanities и др.)	
	План	Факт
I.1.4.1. "Эволюционные уравнения и управляемые системы: теория, численный анализ и приложения" (Руководитель чл.-к. Толстоногов А.А.)	30	34
I.1.4.2. Развитие математических методов описания процессов в физике высоких энергий, высокотемпературной плазме и механике сплошных сред (руководитель д.ф.-м.н. Ю.А. Марков).	12	13
I.1.4.3. Качественный анализ динамических свойств и синтез управлений гибридными механическими системами с развитием средств компьютерной алгебры и средств численной реализации (руководитель д.ф.-м.н. Э.И. Дружинин)	14	16
IV.38.1.1. Технологии разработки проблемно-ориентированных самоорганизующихся мультиагентных систем группового управления: методы, инструментальные средства, приложения (руководитель ак. И.В. Бычков).	23	39
IV.38.1.2. Методы и технологии создания распределенной сервисно-ориентированной среды сбора, хранения, обработки больших объемов разноформатных междисциплинарных научных данных и знаний, основанные на конструктивных средствах спецификации, порождающем программировании и интеллектуализации (руководитель д.т.н. Г.М. Ружников).	23	23
IV.38.1.3. Разработка методов непрерывной и дискретной оптимизации и их реализация на высокопроизводительных вычислительных системах	19	19



**Отчет Института динамики систем и теории управления  
имени В.М. Матросова СО РАН за 2017 г.**

для поддержки междисциплинарных научных исследований (руководитель д.ф.-м.н. А.С. Стрекаловский).		
«Эволюционные управляемые системы и связанные с ними оптимизационные задачи (Руководитель чл.-к. Толстоногов А.А. Программа II.2П СО РАН)	3	3
«Неклассические задачи позиционного управления» (Руководитель д.ф.-м.н. В.А. Дыхта. Программа II.2П СО РАН).	2	2
«Качественная теория и численный анализ дифференциально-алгебраических уравнений» (руководитель ак. И.В. Бычков. Программа II.2П СО РАН).	2	2
«Разработка новых подходов к созданию и исследованию моделей сложных информационно-вычислительных и динамических систем с приложениями» (Программа I.33 Президиума РАН руководитель проекта ак. И.В. Бычков)	6	6
<b>ИТОГО</b>	<b>134</b>	<b>157</b>



## ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПЛАНА МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИДСТУ СО РАН

№ п/п	Наименование показателя (индикатора)	Ед. изм.	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	
			Факт	Факт	Факт	План	Факт
1.	Среднесписочная численность работников всего	чел.	128	129	130	129	128
2.	Численность работников, выполняющих научные исследования и разработки всего, из них:	чел.	144	144	147	144	161
2.1.	Численность исследователей, всего	чел.	80	78	79	80	84
3.	Средняя заработная плата научных сотрудников	тыс. руб.	55,15	51,3	65,3	62,9	67,7
4.	Отношение средней заработной платы научных сотрудников к средней заработной плате в соответствующем регионе	%	175,8	157,00	187,00	180	202,78
5.	Удельный вес исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей учреждения	%	45	43,60	41,77	45	45,23
6.	Доля исследователей, осуществляющих преподавательскую деятельность в общей численности исследователей	%	43,6	47,00	47,00	47	47
7.	Объем внутренних затрат учреждения на научные исследования и разработки в общем объеме расходов учреждения всего	тыс. руб.	139695,4	142 454,2	134 734,9	135 087,6	173 412,5
8.	Удельный вес средств, полученных учреждением из внебюджетных источников	%	15,6	25	23,10	20,2	24,83
9.	Стоимость машин и оборудования в возрасте до 5 лет	тыс. руб.	87750,8	90 987,2	86 275,1	91 000,0	22 811,636
10.	Число публикаций в ведущих российских и международных журналах по результатам исследований.	ед.	257	394	532	661	726
11.	Количество публикаций в мировых научных журналах, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (Web of Science) и Scopus	ед.	86	136	197	211	277
12.	Число публикаций в рецензируемых российских и международных периодических изданиях.	ед.	130	141	147	135	194
13.	Число научных публикаций в журналах, индексируемых в базе данных Scopus.	ед.	36	41	40	38	114
14.	Число научных публикаций в журналах, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (Web of Science) за год	ед.	27	39	43	37	76
16.	Количество зарегистрированных объектов интеллектуальной собственности всего	ед.	79	81	89	86	103