## Анализ научной эффективности научно-исследовательских институтов СВФУ:

## Институт здоровья, Научно-исследовательский институт региональной экономики Севера, Научно-исследовательский институт прикладной экологии Севера, НИИ математики за 2013 год

Кадровый состав НИИ в 2013 г.:

Таблица 1

<b>№</b> п/п	Институты СВФУ им. М.К. Аммосова	Кол-во научных сотрудников-	Доктора наук	Кандидаты наук	% остепененности
1	НИИ Математики	исследователей 11	3	8	100
2					
2	НИИ Здоровья	46	8	17	54
3	НИИРЭС	43	8	18	60
4	ниипэс	45	3	19	49
5	НИИ Олонхо	8	1	3	50
6	НИИ Кулаковского	5	1	2	60
7	Итого:	161	24	67	55

## Таблица 2

№	Институты	Кол		Объем	НИР (руб.	)	Общий объем	Доля финансирования		
п/п	СВФУ им.	-B0	РФ РС (Я)		ВТК Научные		финансирования,	НИР института в общем		
	М.К.	про		х/д		командир	руб.	объеме финансирования,		
	Аммосова	ект		др.гран		овки		%		
		ОВ		ты						
1	НИИ	9	13632,	370,00	737,0		14 739 800,00	9,4929		
	Математики		8							
2	НИИ	26	37790,1	271,4 25,00	2020,2	249,69	40 356 486,00	25,9		
	Здоровья			23,00						
3	НИИРЭС	19	40120,	666 431	400	65	42 212 800,00	27,18		
			8	530						
				330						
4	НИИПЭС	42	34209,0	234 20110,7	400	103,443	55 436 142,00	35,7		
				300,0 79,0						
				, ,,,,						

5	НИИ Олонхо	11	-	-	900	694,798	1 594 798,00	1,027
6	НИИ	5	-	-	700	230,875	930 875,00	0,59
	Кулаковского							
7	ИТОГО:	112	125752	23017,1	5157,2	1343,8	155 270 901	100
			,7					

На основании данных, приведенных в таблице 2, можно сделать следующие выводы. Общее количество заключенных и профинансированных проектов НИР по анализируемым институтам СВФУ — 112 на сумму 155 270 901 рублей за 2013 год. Финансирование проектов по заданию Министерства образования Российской Федерации - наибольший объем финансирования приходится на НИИРЭС, наименьший — НИИ математики. По финансированию хоздоговорных работ, проектов по заказу Госкомитета по науке и инновационной политике РС(Я) наибольший объем приходится на НИИПЭС, а наименьший — на НИИ Здоровья. В НИИ Олонхо и НИИ Кулаковского отсутствуют финансируемые НИР РФ и проекты по заказу Госкомитета по науке и инновационной политике РС(Я).

В целом наибольший удельный вес по финансированию проектов НИР за 2013 год занимает НИИПЭС — 35,7 %, а наименьший НИИ Олонхо и НИИ Кулаковского, 1,027 и 0,59 соответственно.

Для более подробного анализа финансирования проектов Тематического плана НИР проведен анализ финансирования Институтов СВФУ им. М.К. Аммосова в расчете на 1 научного сотрудника за 2013 год:

п/п	Институты СВФУ	Общее кол-во н.с.	Общий объем фин-ия без учета ВТК (руб.)	Объем фин-ия проектов в расчете на <b>1 н.с. института</b> без учета ВТК, руб.
1	НИИМ	11	14 002 800,00	1 272 981,82
2	НИИЗ	46	38 336 190,00	833 395,43
3	НИИРЭС	43	41 812 800,00	972 390,70
4	НИИПЭС	45	55 036 143,00	1 223 025,40
5	НИИОл	8	694 798,00	86 849,75
6	НИИКул	5	230 875,00	46 175,00
	ИТОГО	158	150 113 606,00	

На основании данных, приведенных в таблице 3, можно сделать следующие выводы. В целом за 2013 год среди исследуемых институтов СВФУ объемы финансирования на одного научного сотрудника достаточны, кроме НИИ Олонхо и НИИ Кулаковского, не имеющих других источников финансирования кроме НИР Программы развития СВФУ.



- Объем финансирования на 1 научного сотрудника, %

Рис. 1. Доля финансирования проектов Тематического плана институтов в расчете на 1 научного сотрудника.

Далее проведен анализ публикационной активности институтов СВФУ им. М.К. Аммосова за 2013 год. Данный анализ представлен в следующей таблице:

Таблица 4

п/п	Институты СВФУ	- I KOΠ-RO	Публикации								
			щее		К	ОЛ-ВО	статей	кол-во	общее кол-	кол-во	
			кол-во монографий	ВАК	РИНЦ	WoS	Scopus	Др.заруб.	статей на 1 н.с. института	во статей	статей на 1 н.с. (161)
1	НИИМ	11	1	30	30	7	11	2	4,64	51	0,316
2	НИИЗ	46	1	38	42	10	17	3	2,74	126	0,782
3	НИИРЭС	43	10	56	56	_	_	_	2,58	111	0,689
4	НИИПЭС	45	1	15	55	1	4	_	2,64	119	0,739
5	НИИОл	8	1	8	8	_	_	_	1,38	11	0,068
6	НИИКул	5	_	2	2	_	_	4	3,20	16	0,099
	ИТОГО	158	14	149	193	18	32	9		434	

На основании данных, приведенных в таблице 4, можно сделать следующие выводы. В целом по институтам из всех публикаций за 2013 год наибольший удельный вес приходится на статьи в рецензируемых журналах ВАК и РИНЦ — 60 %, наименьший удельный вес приходится на монографии — 5 %. Среди рецензируемых журналов ВАК и РИНЦ наибольшее количество данных статей издал НИИ здоровья — 70 %, наименьший удельный вес статей в рецензируемых журналах ВАК приходится на НИИ Олонхо и НИИ Кулаковского — 3 % соответственно.

За 2013 год наибольший удельный вес изданных монографий среди анализируемых институтов приходится на НИИРЭС – 71 %, а наименьший на остальные институты. По изданным статьям в БД wos и scopus наибольший удельный вес приходится на НИИ Математики – 6,3 % а наименьший удельный вес на НИИ Олонхо и НИИ Кулаковского – 2,8 %соответственно. Также необходимо отметить, что НИИ Математики издает научный журнал «Математические заметки СВФУ», входящий в систему РИНЦ и список ВАК.

На основании данных, приведенных в таблице 4, можно сделать следующие выводы. В расчете на 1 научного сотрудника за исследуемый период наибольший удельный вес публикационной активности приходится на НИИ здоровья –0,782 и НИИ ПЭС – 0,739, а наименьший удельный вес всей публикационной активности принадлежит НИИ Олонхо – 0,068 и НИИ Кулаковского – 0,099. Расхождения в удельном весе среди анализируемых институтов значительные, это наглядно видно на следующих рисунках:

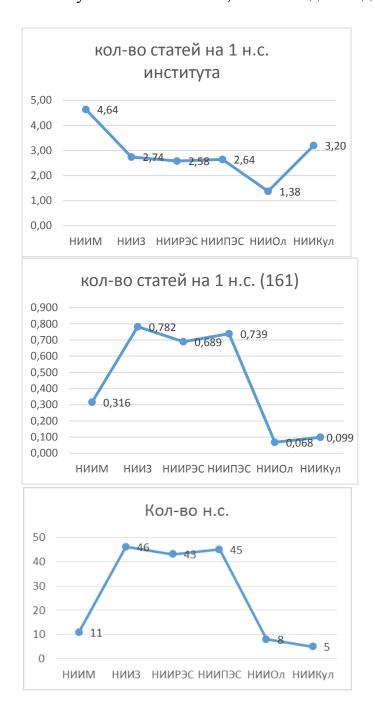


Рис. 2. Доля публикационной активности институтов в расчете на 1 научного сотрудника.

Анализируя эффективность исследуемых институтов в целом за 2013 год по рассмотренным выше параметрам, можно сделать вывод, что более высоки результаты научной деятельности НИИ ПЭС по выполнению объемов финансирования - 55 436 142,00, что является показателем активизации участия в конкурсах программ и грантов. По количеству изданных статей в высокорейтинговых журналах БД wos и scopus наиболее высоки результаты НИИ математики и НИИ здоровья, что является показателем научной эффективности институтов в данном направлении.