



ИТОГИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СВФУ

2015



Корректирующие коэффициенты, вводимые для минимизации финансовых последствий отмены индивидуально установленных соотношений преподавателей и студентов для образовательных организаций, имеющих право самостоятельно устанавливать образовательные стандарты реализации профессиональных образовательных программ высшего образования **на 2016 год**

Наименование коэффициента	Диапазон параметра	Значение коэффициента
Научный потенциал образовательной организации, выраженный в объеме доходов от научных исследований и разработок (за исключением средств бюджетов бюджетной системы РФ, государственных фондов поддержки науки), в расчете на 1 НПР	До 80	1
	От 80 до 500	1,2
	Более 500	1,35
Публикационная активность НПР образовательной организации, единиц публикаций в изданиях, индексируемых в реферативно-библиографических базах научного цитирования Web of Science и Scopus, в расчете на 100 НПР, за год, предшествующий отчетному году	До 40	1
	От 40 до 100	1,2
	Более 100	1,35

Требования для участия в Проекте 5-100

Наименование коэффициента	Значение
Объем внутренних затрат на научные исследования и разработки в расчете на одного научно-педагогического работника	Не менее 220,0 тыс. руб.
Количество публикаций в изданиях, индексируемых в реферативно-библиографических базах научного цитирования Web of Science и Scopus, в расчете на 100 НПР	Не менее 5 ед. (рейтинг ТНЕ: не менее 200 статей в год)

ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

Разработка и численная реализация математических моделей природных, техногенных и социально-экономических процессов Арктики и регионов Севера: разработка и исследование математических методов и технологии вычислительного эксперимента, их применение в моделировании природных и техногенных процессов; проблемы математической кибернетики и их приложения в моделировании экологических и экономических систем;

Проблемы строительства и жизнеобеспечения на Севере: качество, безопасность, энерго- и ресурсосбережение: новые строительные материалы и повышение надежности строительных конструкций в условиях Севера;

Обеспечение экологической безопасности и технологически эффективного воспроизводства минерально-сырьевой базы: исследования устойчивости и продуктивности экосистем криолитозоны в современных условиях; решение экологических проблем техногенного и антропогенного воздействия на экосистемы Севера; экологический мониторинг и прогнозирование в условиях интенсивного промышленного освоения Севера; разработка новых технологий прогнозирования месторождений полезных ископаемых; разработка, усовершенствование и внедрение технологий обработки геолого-геофизической информации и геомоделирования;

Новые материалы для техники Севера, технологии в промышленности, энергетике, строительстве и на транспорте в условиях Севера. Энергоэффективность, энергосбережение и альтернативные источники энергии. Обеспечение энергетической, промышленной и транспортной безопасности;

ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

Комплексные технологии добычи и переработки полезных ископаемых в условиях многолетнемерзлых пород; технологии снижения риска и уменьшения последствий природных и техногенных катастроф, процессов изменений климата;

Изучение биоразнообразия биологических ресурсов и биотехнологии их использования;

Физиологические, биохимические и медицинские аспекты охраны здоровья в условиях Севера;

Исследование проблем древней культуры, сохранение и ревитализация языков и культур народов Арктики: национальная культура и филология; проблемы взаимодействия и функционирования языков и литератур в Республике Саха (Якутия); когнитивная лингвистика и проблемы языкового сознания, теория коммуникаций; археология и этнография коренных народов Сибири;

Психологические аспекты обучения и воспитания, педагогика.

БАЗОВЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

фундаментальные и прикладные исследования, проводимые по Государственному заданию Министерства образования и науки РФ;

фундаментальные и прикладные исследования, проводимые по федеральным целевым программам, грантам Президента РФ;

фундаментальные исследования, проводимые по грантам фондов РФФИ, РГНФ;

государственный заказ Республики Саха (Якутия);

республиканские гранты для молодых ученых и специалистов;

зарубежные гранты и исследования;

хоздоговорные НИР.

КАДРОВЫЙ СОСТАВ

1556,5

КОЛИЧЕСТВО НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ, ПРИВЕДЕННЫХ К ПОЛНОЙ СТАВКЕ

67,2%

ОСТЕПЕНЁННОСТЬ

3

ЗАЩИТЫ ДОКТОРСКИХ ДИССЕРТАЦИЙ

25

ЗАЩИТ КАНДИДАТСКИХ ДИССЕРТАЦИЙ

НАУЧНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ, НОЦ, НАУЧНЫЕ ШКОЛЫ, ПРОФЕССОРА-ИССЛЕДОВАТЕЛИ, ДОЦЕНТЫ-ИССЛЕДОВАТЕЛИ

74

УЧЕБНО-НАУЧНЫХ, НАУЧНЫХ, НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЛАБОРАТОРИЙ

307

СОТРУДНИКОВ НАУЧНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ

18

НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ЦЕНТРОВ

17

НАУЧНЫХ ШКОЛ

9

ПРОФЕССОРОВ-ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ

15

ДОЦЕНТОВ-ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ

9

СТАЖЕРОВ-ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ

Источники финансирования НИР по данным отчета в МОН РФ

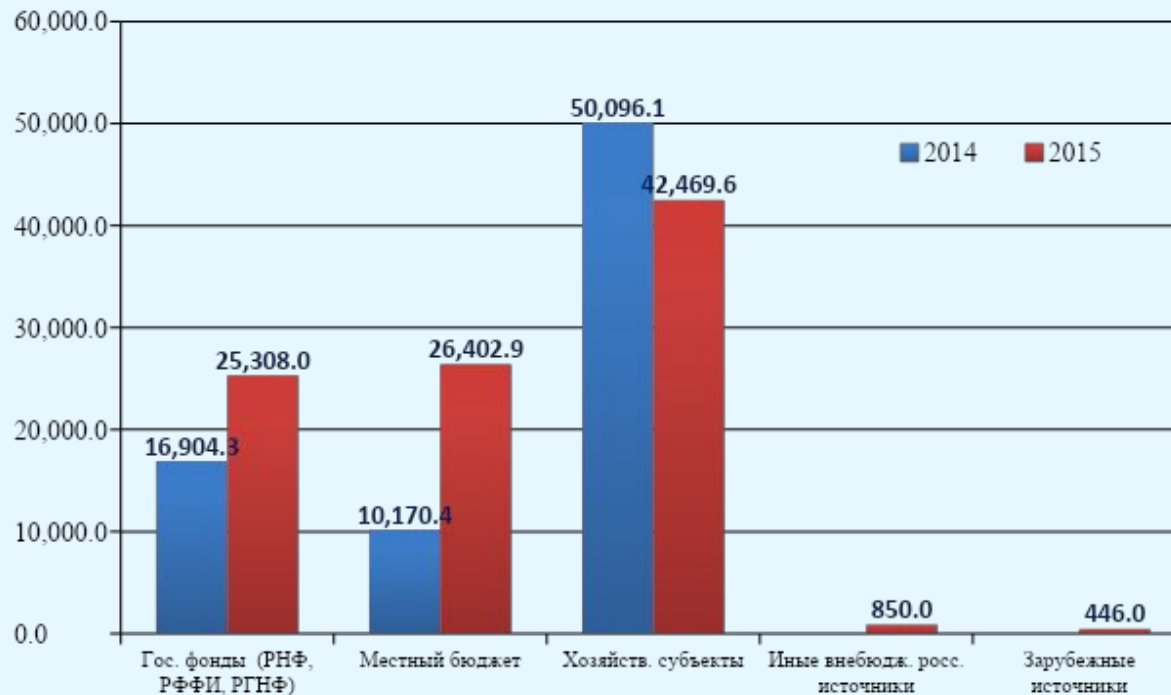
Финансирование НИР и НИОКР	2014 г.*		2015 г.*	
	Итого средств, тыс. руб.	Доля средств в %	Итого средств, тыс. руб.	Доля средств в %
Общая сумма на НИР и организацию НИР	413 707,5	100	377 503,5	100
Объем финансирования на 1 НИР	268,1		242,5	
Количество НИР	1543		1556,5	
Федеральные средства (ГЗ, ФЦП)	160 607,3	38,8	131 068,0	34,7
Средства гос. научных фондов (РНФ, РФФИ, РГНФ)	16 904,3	4,1	25 308,0	6,7
Республиканские средства	10 170,4	2,5	26 402,9	7,0
Хоздоговорные средства	50 096,1	12,1	42 469,6	11,3
Зарубежные средства	0,0		446,0	0,1
Собственные средства	175 928,4	42,5	150 959,0	40,0
Иные внебюджетные средства	0,0	0,0	850,0	0,2

* Средства, поступившие через расчетные счета СВФУ

Привлеченные средства по источникам финансирования НИР за 2014-2015 гг.

Год	Объем финансирования, тыс. руб.	В том числе из средств, тыс. руб.						Объем финанс. на 1 НПР
		МОН РФ (ГЗ, ФЦП)	Гос. фондов (РНФ, РФФИ, РГНФ)	Субъектов федерации, местных бюджетов	Хоз. субъектов	Иных внебюдж. росс. источников	Зарубеж-х источников	
2014	237 778,1	160 607,3	16 904,3	10 170,4	50 096,1	0	0	154,1
	%	67,6%	7,1%	4,3%	21,1%	0,0%	0,0%	
2015	226 544,5	131 068,0	25 308,0	26 402,9	42 469,6	850,0	446,0	145,5
	%	57,9%	11,2%	11,7%	18,7%	0,4%	0,2%	

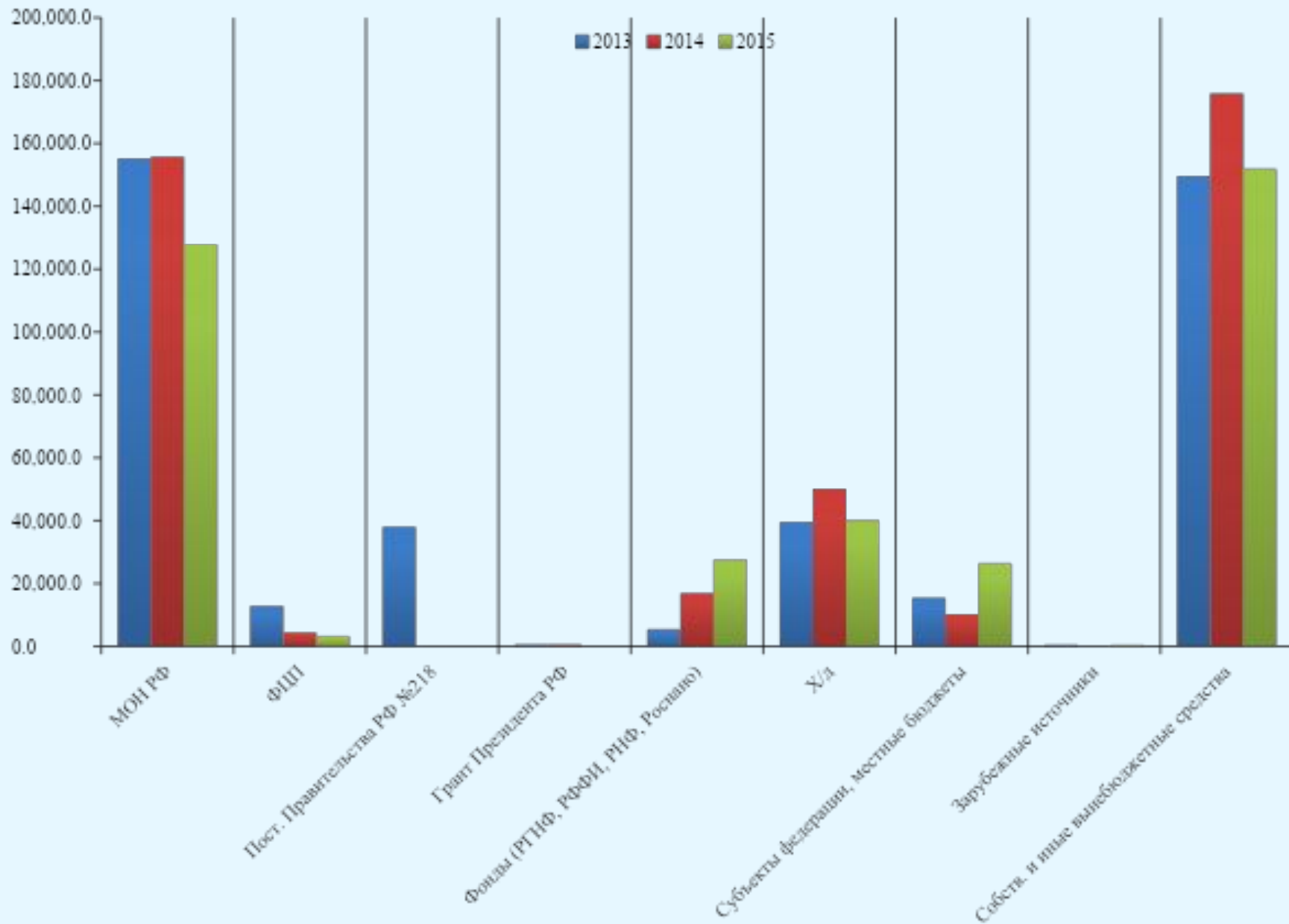
Объем привлеченных средств за 2014-2015 гг. без учета ГЗ МОН



В 2014 г. не учтены в отчете МОН РФ средства на сумму 29 894,2 тыс. руб.: Стипендии Президента и Правительства РФ, Грант РАН, конкурс «Умник Якутии», конкурс грантов росс. кардиологического общества для молодых ученых, конкурс проектов Siemens, Фонд «Династия», Фонд «Русский мир», Фонд Потанина, Оксфордский российский фонд, Конкурс грантов ВСГУТ, софинансирование конкурсов РФФИ, РГНФ, гранты Главы РС(Я), гос. премии Главы РС(Я), Конкурс по отбору инновационных проектов для оказания поддержки МИП на осуществление НИОКР, Конкурсы НОФМУ, грант Министерства по делам молодежи и семейной политике и зарубежные гранты).

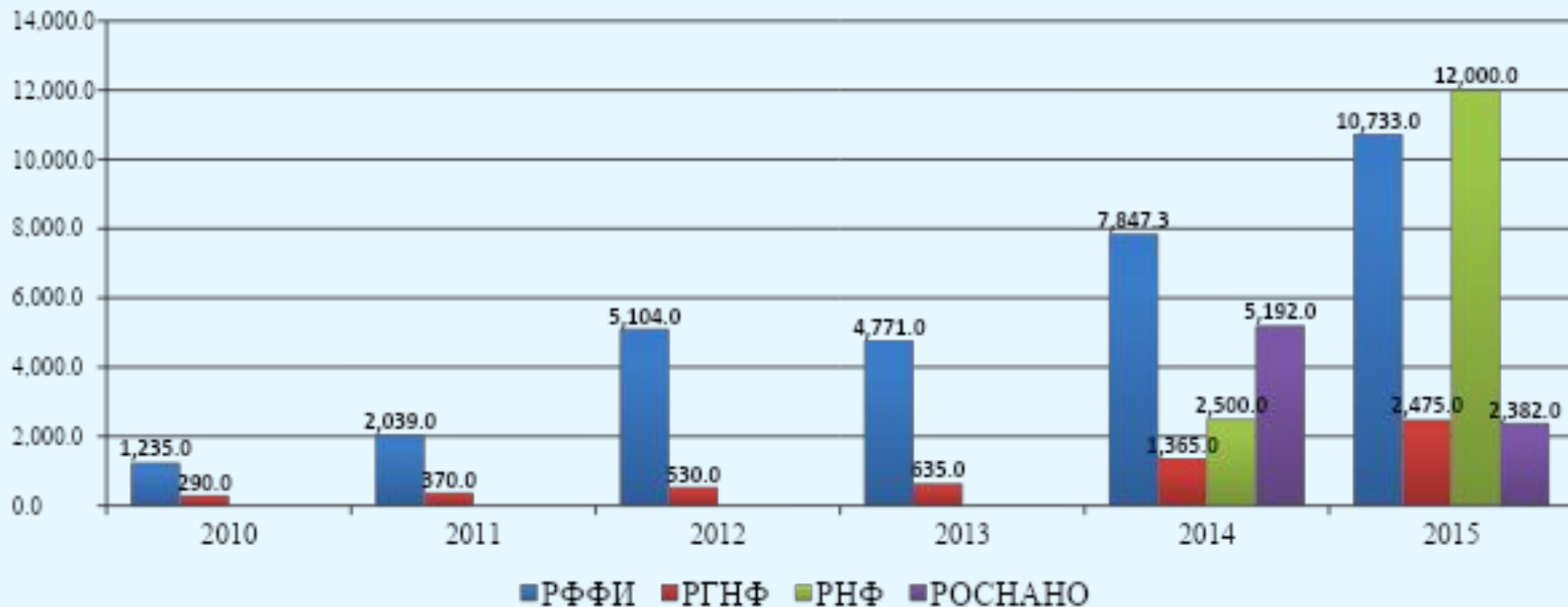
В 2015 году не учтены в отчете МОН РФ средства на сумму 22 479,9 тыс. руб.: Стипендии Президента и Правительства РФ, ФЦП, конкурс «Умник Якутии», конкурс грантов росс. кардиологического общества для молодых ученых, конкурсы Фонда Потанина, конкурс на обучение ЕМС при МГУ, софинансирование конкурсов РФФИ, РГНФ, гранты Главы РС(Я), гос. премии Главы РС(Я), конкурс на предоставление субсид. на гос. поддержку инициатив хоз. субъектов, конкурсы НОФМУ, конкурс творческих проектов гос. программы Министерства культуры и духовного развития РС(Я)

Анализ финансирования НИР по источникам, тыс. руб.



Динамика грантовой активности по итогам участия в конкурсах государственных фондов за 2010-2015 гг.

	2010 г.		2011 г.		2012 г.		2013 г.		2014 г.		2015 г.	
Фонды:	Кол-во	Сумма (тыс.руб.)	Кол-во	Сумма (тыс.руб.)	Кол-во	Сумма (тыс.руб.)	Кол-во	Сумма (тыс.руб.)	Кол-во	Сумма (тыс.руб.)	Кол-во	Сумма (тыс.руб.)
РФФИ	5	1235,0	7	2039,0	17	5104,0	16	4771,0	17	7847,3	16	10733,0
РГНФ	5	290,0	2	370,0	3	530,0	4	635,0	6	1365,0	8	2475,0
РНФ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2500,0	2	12000,0
РОСНАНО									1	5192,0	1	2382,0
Всего	10	1525,0	9	2409,0	15	5634,0	20	5406,0	25	16904,3	27	27590,0



**Объем финансирования НИР и объем финансирования на 1 ННР
по учебным подразделениям СВФУ за 2014-2015 гг.**

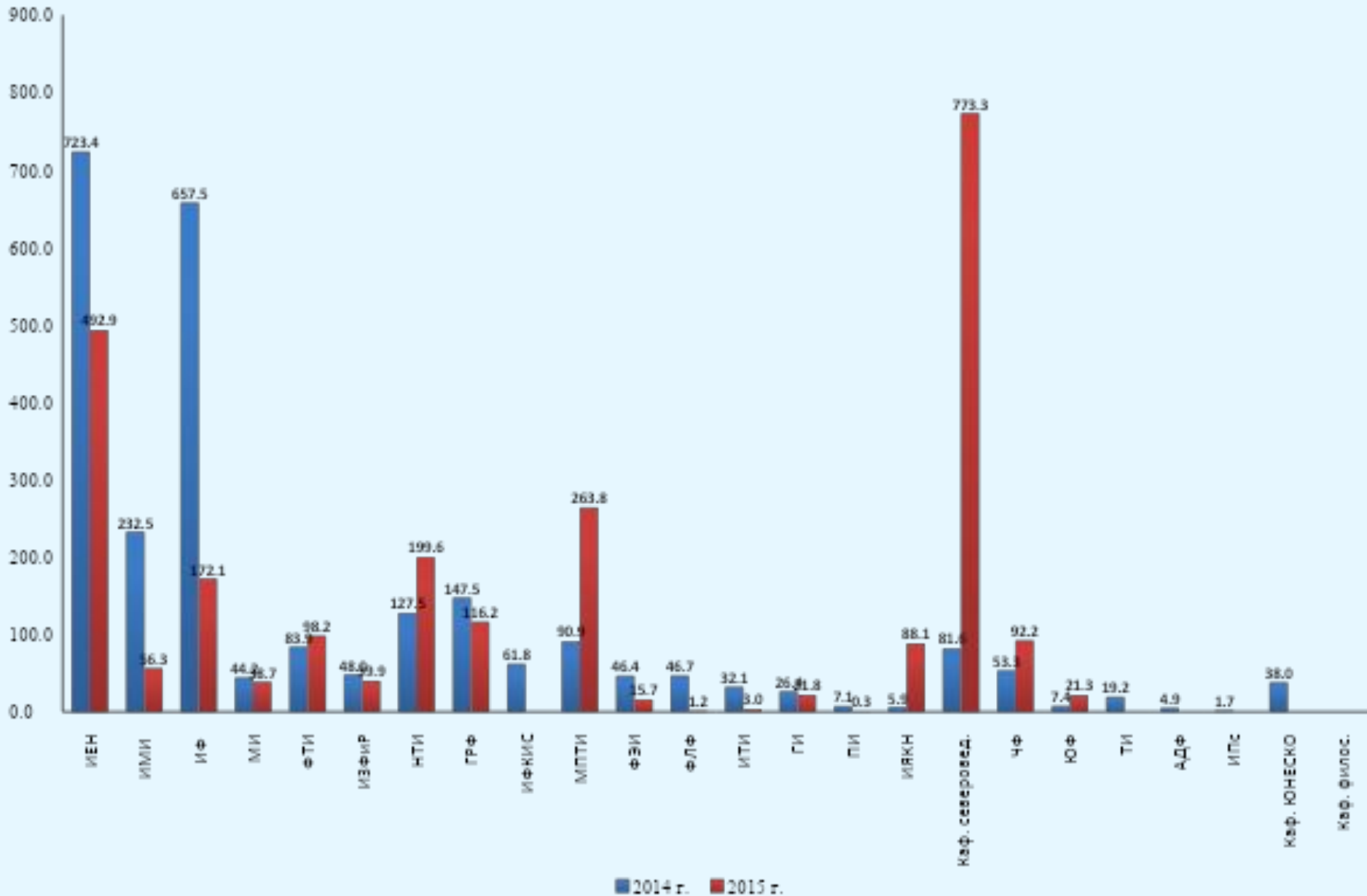
	Подразделения	Объем финанс. НИР, тыс. руб.	Кол-во проектов	Объем финанс. на 1 ННР, тыс. руб.	Кол-во ННР
2014 г.					
1	ИЕН	73 060,8	43	723,4	101
2	ИМИ	26 278,1	18	232,5	113
3	ИФ	25 642,3	15	657,5	39
4	МИ	7 732,5	19	44,2	175
5	ФТИ	7 549,1	12	83,9	90
6	ИЗФиР	7 342,3	24	48,0	153
7	НТИ (ф)	6 121,4	18	127,5	48
8	ГРФ	5 456,6	17	147,5	37
9	ИФКИС	5 435,2	9	61,8	88
10	МПТИ (ф)	4 000,0	2	90,9	44
11	ФЭИ	3 480,9	10	46,4	75
12	ФЛФ	3 033,5	8	46,7	65
13	ИТИ	2 535,0	4	32,1	79
14	ГИ	898,8	3	26,4	34
15	ПИ	632,0	10	7,1	89
16	ИЯКН	418,7	8	5,9	71
17	Каф. СВ	326,3	3	81,6	4
18	ЧФ (ф)	320,0	1	53,3	6
19	ЮФ	245,0	9	7,4	33
20	ТИ	230,0	2	19,2	12
21	АДФ	170,0	2	4,9	35
22	ИПс	40,0	2	1,7	24
23	Каф. ЮНЕСКО	38,0	1	38,0	1
24	Каф. филос.	0,0	0	0,0	18

1	ИНПО	3 427,8	2	1142,6	3
2	ФДОП	1 658,0	1	829	2

	Подразделения	Объем финанс. НИР, тыс. руб.	Кол-во проектов	Объем финанс. на 1 ННР, тыс. руб.	Кол-во ННР
2015 г.					
1	ИЕН	50 764,4	38	492,9	103
2	МПТИ	11 539,2	12	263,8	43,75
3	НТИ	9 781,7	21	199,6	49
4	ФТИ	8 494,2	7	98,2	86,5
5	МИ	7 688,7	6	38,7	198,75
6	ИЯКН	6 582,2	4	88,1	74,75
7	ИФ	6 529,9	2	172,1	37,95
8	ИМИ	6 048,1	10	56,3	107,5
9	ИЗФиР	5 571,6	10	39,9	139,75
10	ГРФ	4 851,0	3	116,2	41,75
11	Каф. СВ	2 900,0	2	773,3	3,75
12	ФЭИ	1 187,3	6	15,7	75,75
13	ЧФ	1 069,8	4	92,2	11,6
14	ГИ	848,8	2	21,8	39
15	ЮФ	846,0	2	21,3	39,75
16	ИТИ	250,0	1	3,0	82,5
17	Каф. ЮНЕСКО	91,8	1	-	0
18	ФЛФ	84,5	3	1,2	68,75
19	ПИ	27,0	1	0,3	91
20	ИПс	0,0	0	0,0	25,25
21	ИФКИС	0,0	0	0,0	84,5
22	ТИ	0,0	0	0,0	13,5
23	АДФ	0,0	0	0,0	36,5
24	Каф. филос.	0,0	0	0,0	15,5

1	ИНПО	12 379,0	2	49 516,0	0,25
2	ФДОП	0,0	0	0,0	2,75

Объем финансирования НИР на 1 НПр по учебным подразделениям СВФУ за 2014-2015 гг.

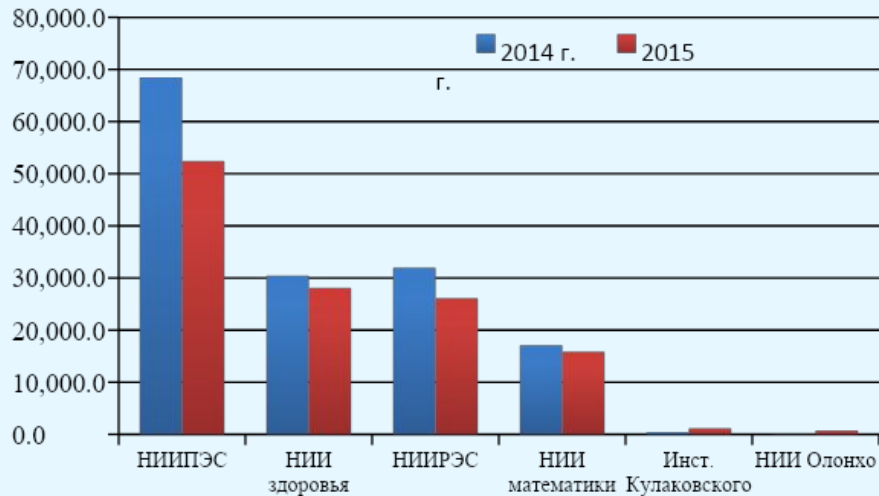


Объем финансирования НИР и объем финансирования на 1 НПР научно-исследовательских институтов СВФУ за 2014-2015 гг.

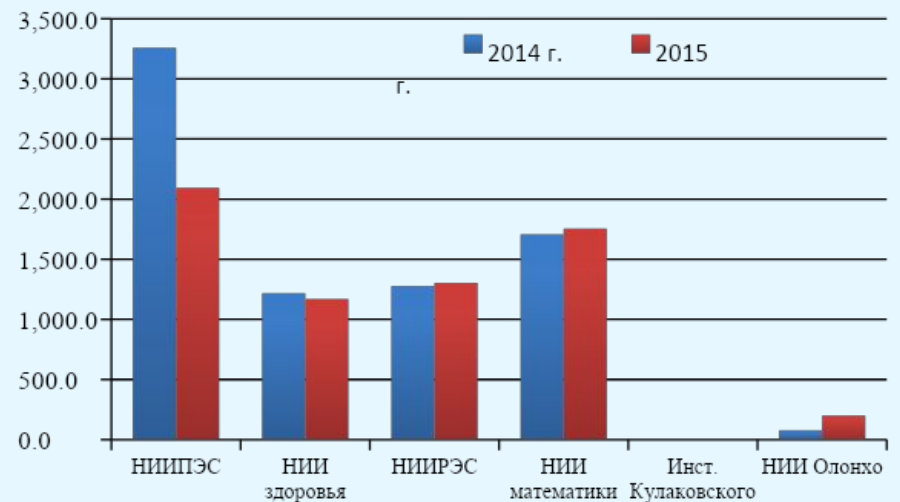
	Институты	Объем финанс. НИР, тыс. руб.	Кол-во проектов	Объем финанс. на 1 НПР, тыс. руб.	Кол-во НПР
2014 г.					
1	НИИ ПЭС	68 415,9	66	3 257,9	21
2	НИИ РЭС	31 958,6	14	1 278,3	25
3	НИИ Здоровья	30 429,1	6	1 217,2	25
4	НИИ Математики	17 059,3	7	1 705,9	10
5	НИИ Олонхо	383,8	1	76,8	5
6	Инс. Кулаковс.	72,1	1	0,0	0
	Итого по НИИ:	148 318,7	95	7 536,1	86

	Институты	Объем финанс. НИР, тыс. руб.	Кол-во проектов	Объем финанс. на 1 НПР, тыс. руб.	Кол-во НПР
2015 г.					
1	НИИ ПЭС	52 364,7	47	2 094,6	25
2	НИИ здоровья	28 059,2	6	1 169,1	24
3	НИИ РЭС	26 068,8	7	1 303,4	20
4	НИИ математики	15 794,2	5	1 754,9	9
5	Инс. Кулаковс.	1 129,4	4	0,0	0
6	НИИ Олонхо	700,0	1	200,0	3,5
	Итого по НИИ:	124 116,3	70	6 522,0	81,5

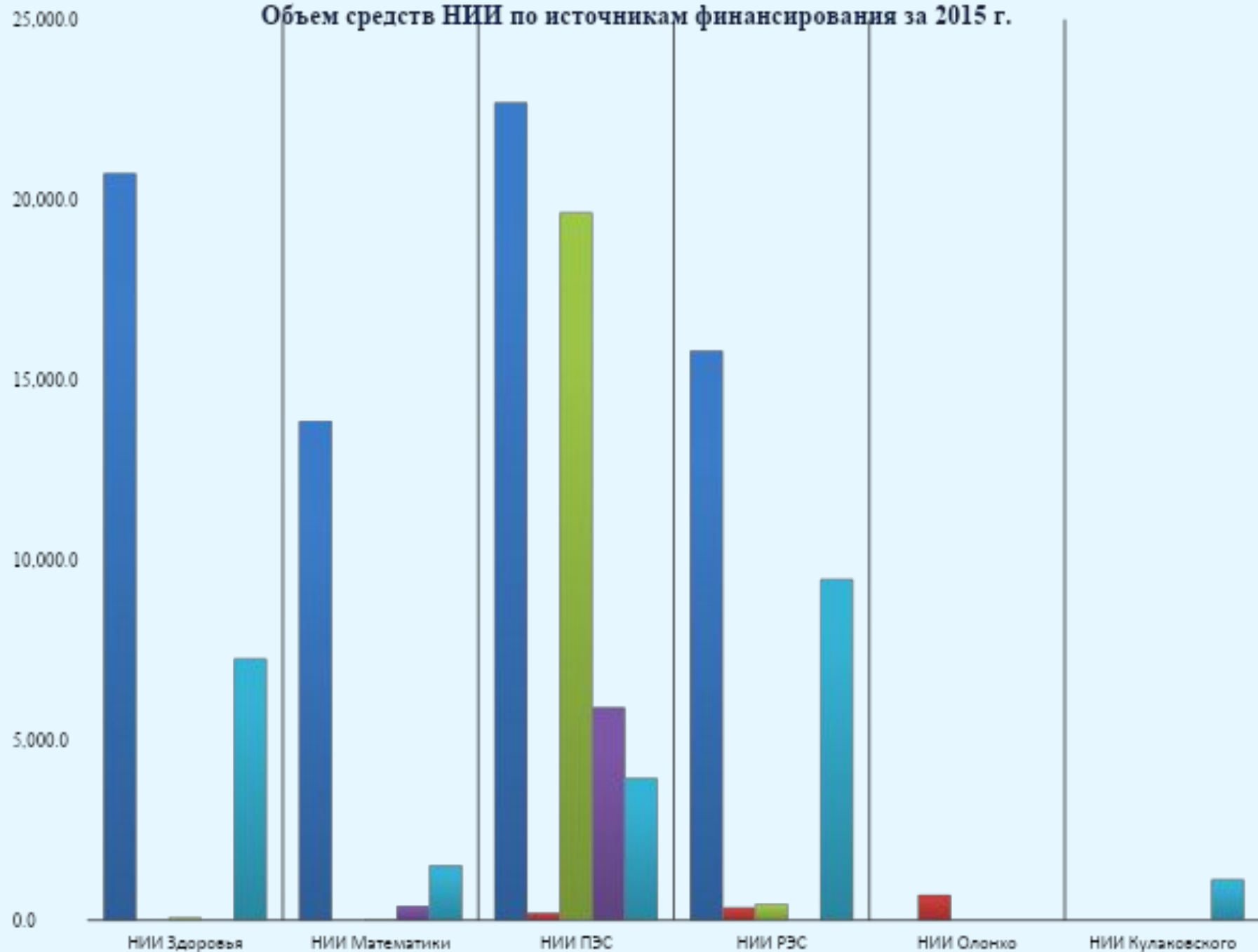
Объем финансирования за 2014-2015 гг.



Объем финансирования на 1 НПР за 2014-2015 гг.



Объем средств НИИ по источникам финансирования за 2015 г.



ПОКАЗАТЕЛИ ПУБЛИКАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ

Программа развития СВФУ до 2020



Число публикаций
Web of Science на 100 НПП
2015г.- 5,5; 2016-7
Scopus на 100 НПП
2015 – 8
2016- 9,6

Рейтинг QS

Цитирование за 5 лет (Scopus).

Доп. условия:

- исключ. самоцитиров.
- расчет на 1 НПП (20%)
- учет научных областей
- не более 10 аффилиаций

Указ Президента Российской Федерации
от 7 мая 2012 г. N 599 «О мерах по
реализации государственной политики в
области образования и науки»

Рейтинг THE

Число публикаций за 1 год (WoS,
Scopus)

Доп. условия:

- расчет на 1 НПП (6%)
- учет научных областей

не менее 200 публикаций в год в Web of
Science, Scopus в течение последних 5 лет,
т. е. в общей сложности не менее 1000
публикаций

НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ НПР СВФУ В 2015 Г.

ПОКАЗАТЕЛЬ	2014 год	2015 год
Монографии, всего, в том числе изданные:	57	96
- зарубежными издательствами	6	7
- российскими издательствами	52	89
Научные статьи, всего, в том числе опубликованные в изданиях:	3618	3889
- зарубежных	394	377
- российских	3224	3512
Сборник научных трудов, всего, в том числе:	41	87
- международных и всероссийских конференций, симпозиумов и т.п.	36	64
- другие сборники	5	23
Публикации в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)	2372	3468
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science	76	103
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus	130	169

Издание научных монографий за 5 лет

2011	2012	2013	2014	2015
70	92	119	57	96

Количество публикаций в Web of Science, Scopus за 5 лет

	2011	2012	2013	2014	2015
Web of Science	22	47	48	76	103
Scopus	28	55	59	130	169

ВЫПОЛНЕНИЕ ПЛАНА ПУБЛИКАЦИЙ В 2015 Г. И ПЛАН НА 2016 Г.

Показатель	2015			2016
	План	Факт	%	План
Число публикаций в WoS на 100 НПР	6,16	6,61	107,30	10
Число публикаций в Scopus на 100 НПР	9,38	10,86	115,7	35
Число публикаций в Web of Science и Scopus без дублирования	12,85	12,33	95,95%	45
Число цитирований в WoS на 100 НПР	-	23,39	-	25
Число цитирований в Scopus на 100 НПР	-	28,08	-	30

Число публикаций в Scopus в расчёте на 100 НПР (ФУ) на апрель 2016г.*:
КФУ-67,89; УрФУ-34,87; ДВФУ-29,64; ЮФУ-18,75; СФУ-13,46; БФУ-12,11;
СКФУ-7,32; СВФУ-7,30; САФУ-4,00; Крым ФУ-данных по вузу нет

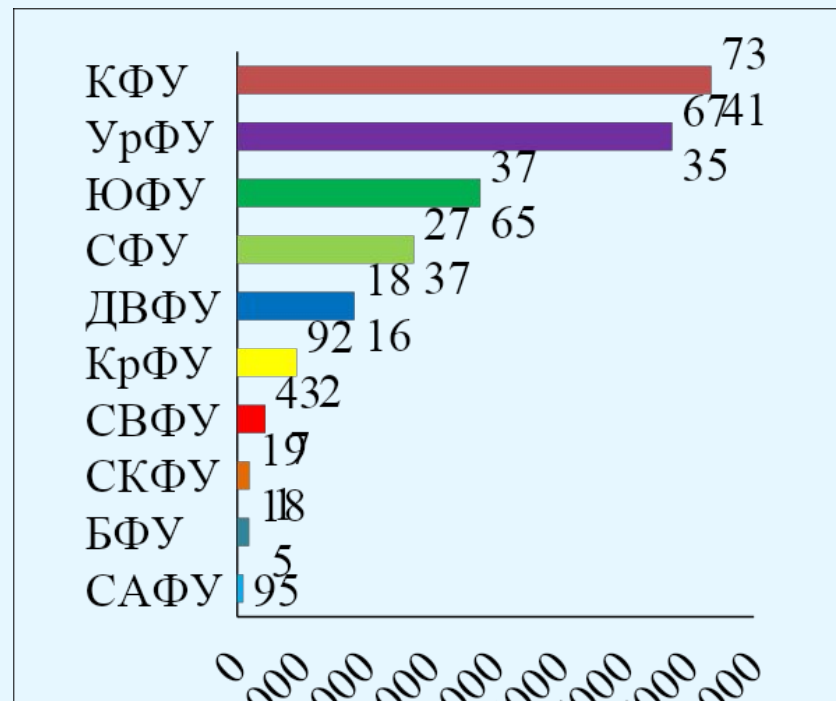
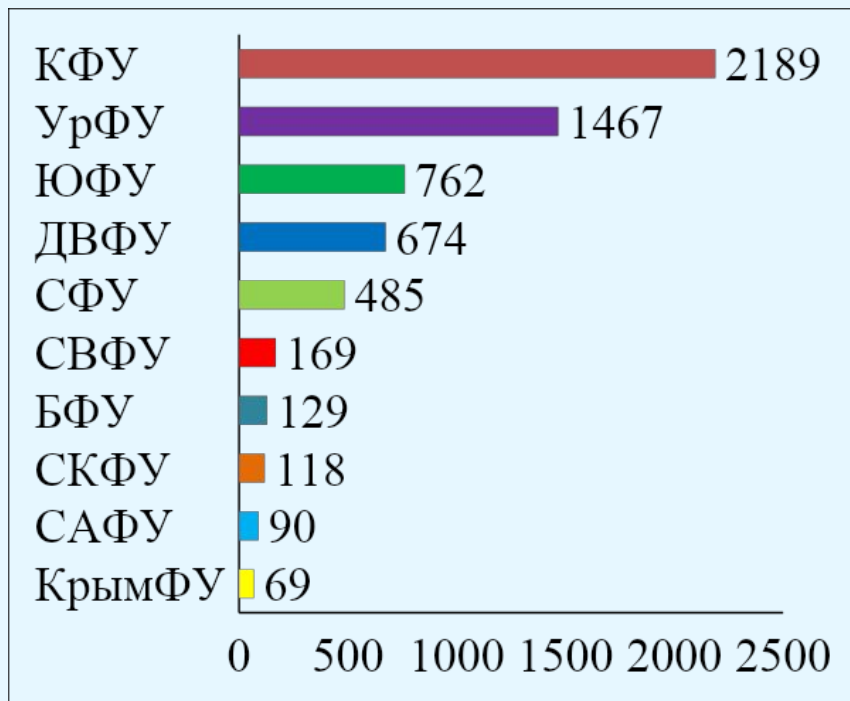
**данные по числу публикаций из мониторинга эффективности вузов МОН РФ за 2015 год*
<http://indicators.miccedu.ru/monitoring/2015/>

ПУБЛИКАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ: ПОЗИЦИЯ УНИВЕРСИТЕТА ОТНОСИТЕЛЬНО ФЕДЕРАЛЬНЫХ УНИВЕРСИТЕТОВ НА МАЙ 2016 Г.

Scopus

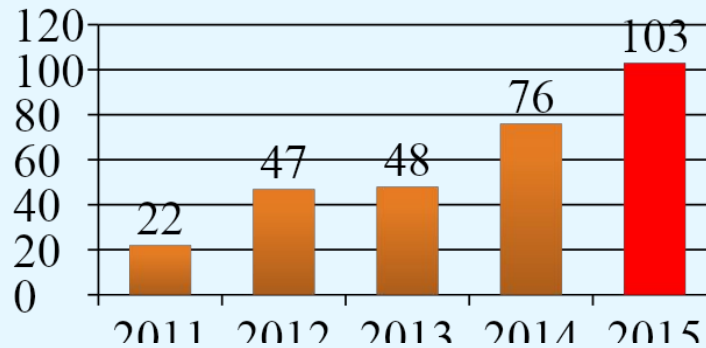
КОЛИЧЕСТВО ПУБЛИКАЦИЙ,
2015 год (из базы данных Scopus)

КОЛИЧЕСТВО ЦИТИРОВАНИЙ,
за последние 5 лет

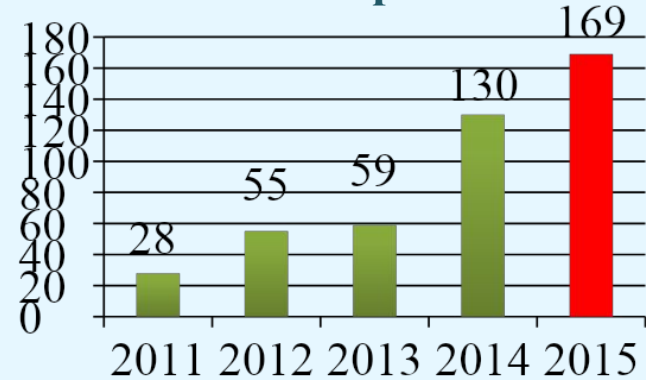


Число публикаций СВФУ в Web of Science, Scopus по годам

Web of Science

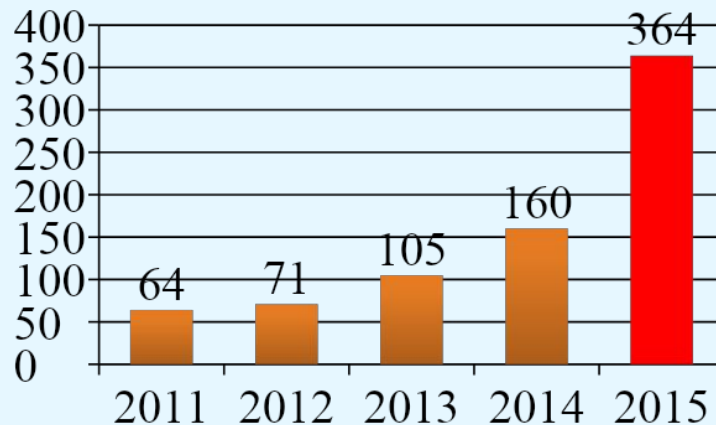


Scopus

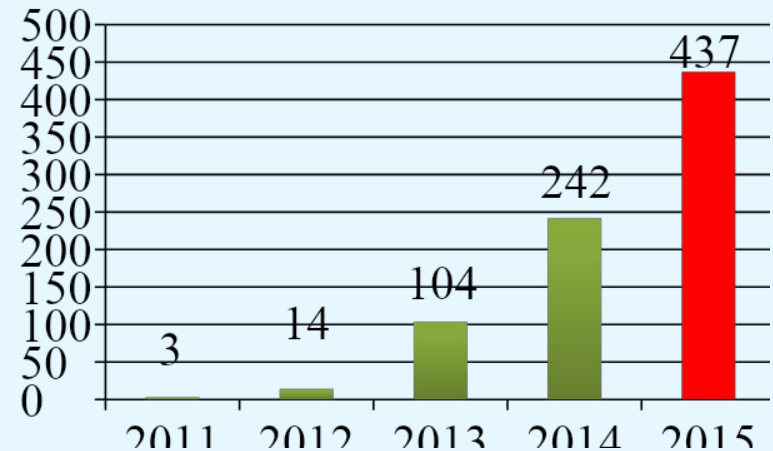


Цитирование публикаций СВФУ в Web of Science, Scopus за 5 лет

Web of Science



Scopus



Средний темп роста публикаций в Web of Science составляет 152,3%, в Scopus 163,4%

ЧИСЛО СТАТЕЙ И ЦИТИРОВАНИЙ ПУБЛИКАЦИЙ СВФУ В БД WEB OF SCIENCE, SCOPUS ЗА ПОСЛЕДНИЕ 5 ЛЕТ (ПО ОБЛАСТЯМ НАУК)

Направление	Web of Science		Scopus	
	Кол-во статей	Цитируемость	Кол-во статей	Цитируемость
математические и естественные науки	228	632	276	465
инженерное дело, технологии и технические науки	106	263	100	46
здравоохранение и медицинские науки	83	201	92	238
гуманитарные науки	45	98	133	479
науки об обществе	37	73	101	36
сельское хозяйство и сельскохозяйственные науки	4	21	57	191
образование и педагогические науки	7	1	0	0
искусство и культура	1	0	40	19
оборона и безопасность государства, военные науки	0	0	0	0

ПОКАЗАТЕЛИ ПУБЛИКАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ В РАЗРЕЗЕ ПРЕДМЕТНЫХ ОБЛАСТЕЙ за 2014 - 2015 ГОД (SCOPUS)

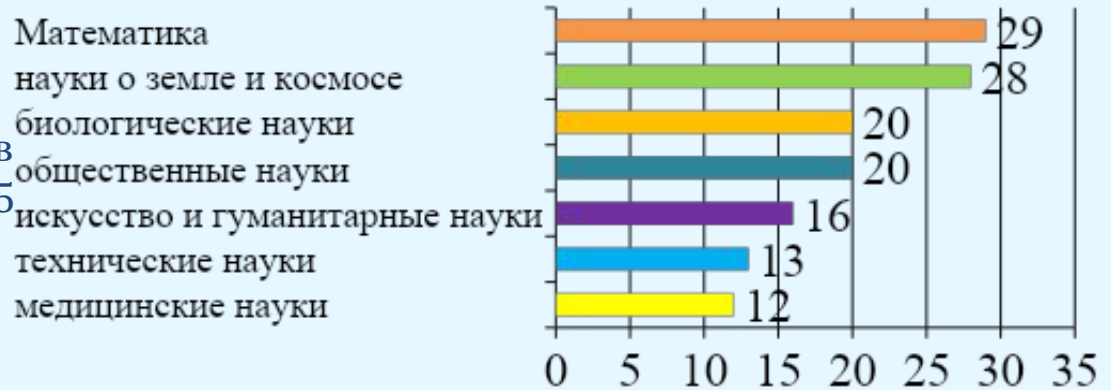
**Постоянно
растущие
области**



ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ, МАТЕМАТИКА,
НАУКИ О ЗЕМЛЕ И КОСМОСЕ, МЕДИЦИНА,
ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ.

Рост публикационной активности в области общественных наук в 2015 г. составил 260%

- ✓ Медицинские науки 191,6%
- ✓ Технические науки 169%
- ✓ Искусство и гуманитарные науки на 125 %
- ✓ Математика на 113%



ДИНАМИКА РОСТА НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ В БД SCOPUS, WEB OF SCIENCE, РИНЦ В 2011-2015 ГГ.

	2011	Кол-во на 100 НПР (1500)	2012	Кол-во на 100 НПР (1784)	2013	Кол-во на 100 НПР (1817)	2014	Кол-во на 100 НПР (1543)	2015	Кол-во на 100 НПР (1556,5)
1) Количество публикаций в БД Scopus	28	1, 86	55	3,08	59	3,24	130	8,42	169	10
Количество цитирований в БД Scopus	80	5,3	83	4,6	169	9,3	293	18,9	463	29
2) Количество публикаций в БД Web of Science	26	1,73	28	1,5	53	2,9	82	5,3	103	6
Количество цитирований в БД Web of Science	75	5	83	4,6	117	6,4	166	10,7	343	22
Общее количество публикаций в Wos и Scopus	54	3,6	83	4,5	112	6,16	212	13,7	272	17,4
Общее количество публикаций в БД Scopus и Web of Science без повторов	34	2,2	66	3,6	73	4	147	9,5	192	12,3
3) Количество публикаций в БД РИНЦ	915	61	1364	76,4	2545	140	3093	200	3468	222
Количество цитирований в БД РИНЦ	768	51,2	908	50,8	1213	66,7	1689	109,4	524	33,6

ЧИСЛО ПУБЛИКАЦИЙ НПР СВФУ ЗА 2015 ГОД ПО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМ

подразделениям

Подразделение	Всего	Из них заруб.	Из них росс.	ВАК	РИНЦ	Scopus всего	Из них заруб. Scopus	Scopus росс.	WoS всего	Из них заруб.	WoS росс.	В сб. науч. трудов, всего	Из них в международных	Из них всеросс.
НИИРЭС	86	8	78	32	75	7	1	6	–	–	–	40	38	2
НИИЗ	77	12	65	51	64	2	2	–	6	6	–	42	5	37
НИИПЭС	66	10	56	12	37	8	7	1	6	6	–	24	10	14
НИИМ	34	9	25	24	30	12	6	6	10	8	2	3	2	1
НИИО	32	3	29	5	28	–	–	–	–	–	–	11	8	3
НИИК	16	–	16	–	2	–	–	–	–	–	–	15	3	12
ИТОГО	3889	377	3512	891	3468	169	106	63	103	85	18	1833	1308	525



По количеству публикаций в Scopus лидируют НИИМ (133 на 100 НПР), ИЕН (Scopus – 38,8 на 100 НПР), ИМИ (25,11 на 100 НПР), ИФКиС (31,9 на 100 НПР).

ЧИСЛО СТАТЕЙ В 2015 ГОДУ И ПЛАН ПУБЛИКАЦИЙ НА 2016 ГОД

№	Подразделение	Кадровый потенциал, всего (по данным Report)	Остепененность	Число статей в 2015 г.			План на 2016г.		
			Доктор/кандидат	Scopus	WoS	БАК	Scopus	WoS	БАК
1	АДФ	36,5	1/16	1	1	11	9	2	60
2	ГРФ	41,75	3/15	2	1	23	10	3	47
3	ГИ	39	6/11	5	1	20	10	6	43
4	ИЕН	103	24/63	40	31	73	60	24	90
5	ФТИ	86,5	13/47	10	9	25	40	10	90
6	ИМИ	107,5	8/75	27	19	37	60	20	75
7	ТИ	48,75	1/10	0	0	9	6	1	10
8	ИТИ	82,5	5/38	4	4	18	30	5	60
9	ИФ	37,95	5/23	6	7	23	20	3	30
10	ИФКиС	84,5	5/34	27	1	46	20	3	70
11	ИЯКН	74,75	13/47	5	1	28	13	2	80
12	МИ	198,75	32/110	6	6	167	100	20	180
13	ПИ	91	11/65	5	0	66	10	4	90
14	ФЛФ	68,75	8/42	4	0	16	8	2	80
15	ИП	25,25	1/14	0	2	5	5	2	25
16	ФЭИ	75,75	11/49	4	0	55	10	3	70
17	ИЗФир	139,75	7/49	3	2	25	20	5	100
18	ЮФ	39,75	2/17	0	0	23	5	2	34
19	НТИ (ф)	49	4/35	4	1	41	20	5	48
20	МПТИ (ф)	43,75	4/25	2	0	36	15	4	40
21	Чукотск. ф)	11,6	4/15	1	0	6	5	3	10
22	Каф.фил.	18	4/8	0	0	6	5	1	18
23	Каф. север	12	1/5	0	0	4	5	1	12
24	ИНПО	2	2	0	0	1	1	-	4

ЧИСЛО СТАТЕЙ В 2015 ГОДУ И ПЛАН ПУБЛИКАЦИЙ НА 2016 ГОД

	Подразделение	Кадровый потенциал, всего (по данным Report)	Доктор/кандидат	Число статей в 2015 г.			План на 2016г.		
				Scopus	WoS	ВАК	Scopus	WoS	ВАК
25	НИИПЭС	25	4 /20	8	6	12	30	10	39
26	НИИРЭС	20	5/13	7	0	32	25	5	40
27	НИИЗ	24	5/13	2	6	51	20	15	40
28	НИИМ	9	3/8	12	10	24	15	10	20
29	НИИК	0,001	1/2	0	0	0	2	1	6
30	НИИ Олонхо	3	1/3	0	0	5	3	1	10
	ИТОГО	1579,05		169	103	891	582	173	1521

С 2016 г. вступил в силу корректирующий коэффициент, в связи с чем план публикаций должен соответствовать диапазону параметра от 40 до 100 публикаций в WoS и Scopus на 100 НПР для достаточного финансирования вуза.



	Диапазон параметра	Значение коэффициента
Публикационную активность НПР образовательной организации, единиц публикаций в изданиях, индексируемых в реферативно-библиографических базах научного цитирования Web of Science и Scopus в расчете на 100 НПР за год предшествующий дате определения значений корректирующих коэффициентов	До 40	1
	От 40 до 100	1,2
	Более 100	1,35

Научный рецензируемый журнал «Вестник СВФУ им. М. К. Аммосова»»

В 2015 году журнал **включен** в новый Перечень ВАК при МОиН РФ **по 3 отраслям и 5 группам специальностей:**

- 03.00.00 Биологические науки (общая биология);
- 05.00.00 Технические науки (информатика, вычислительная техника и управление; химическая технология);
- 10.00.00 Филологические науки (литературоведение; языкознание).

Открыто **6 электронных серий** для публикации научных статей по всем остальным научным направлениям.

Получено **новое свидетельство о регистрации** журнала, которое дает право публиковать статьи и **на английском языке.**

Ликвидировано отставание от графика издания журнала.



Количество статей и авторов

Науки	Т. 12, № 1		Т. 12, № 2		№ 3 (47)		№ 4 (48)		№ 5 (49)		№ 6 (50)		Всего	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
	Физико-математические	1	1	2	3									3
Биологические	2	5	3	4	6	14	3	5	4	10	5	19	23	57
Технические	4	8	3	7	6	20	4	10	2	6	4	15	23	66
Исторические	2	2	2	2									4	4
Экономические	2	2	1	1									3	3
Филологические	2	3	4	4	5	7	5	6	6	8	3	5	25	33
Юридические	1	1											1	1
Педагогические	2	3	1	2									4	5
Медицинские	2	4	2	6									4	10
Культурология	1	1											1	1
Философские			2	4									2	4
Этнографические			1	4									1	4
ИТОГО:	19	30	21	37	17	41	12	21	12	24	12	39	94	192 (10)

*1- количество статей

*2- количество авторов

Всего авторов 192, из них 10 являются авторами двух-трех статей.

Количество авторов СВФУ

ОСНОВНЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ СВФУ

ОСНОВНЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ СВФУ	
ИНСТИТУТЫ	КОЛИЧЕСТВО
Институт естественных наук	39
Институт математики и информатики	20
Педагогический институт	-
Медицинский институт	6
Финансово-экономический институт	-
Физико-технический институт	6
Инженерно-технический институт	-
Институт физической культуры и спорта	-
Институт зарубежной филологии и регионоведения	2
Институт психологии	-
Институт языков и культуры народов Северо-Востока РФ	2
Технологический институт	-
Горный институт	4
ФАКУЛЬТЕТЫ	
Филологический факультет	7
Исторический факультет	3
Юридический факультет	1
Автодорожный факультет	1
Геологоразведочный факультет	-
ФИЛИАЛЫ	
Технический институт (филиал) СВФУ в г. Нерюнгри	1
Политехнический институт (филиал) СВФУ в г. Мирном	3
Чукотский филиал СВФУ г. Анадыре	-

ОБЩЕУНИВЕРСИТЕТСКИЕ КАФЕДРЫ	Количество
Кафедра философии	3
Кафедра североведения	-
Международная кафедра ЮНЕСКО СВФУ	-
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ	
Институт непрерывного профессионального образования	-
Факультет довузовского образования и профориентации	-
Северо-Восточный научно-инновационный центр развития инклюзивного образования	2
НИИ	
НИИ прикладной экологии Севера	5
НИИ региональной экономики Севера	-
НИИ Здоровья	1
НИИ математики	-
НИИ Олонхо	1
Институт А.Е. Кулаковского	1
ДРУГИЕ	
Музей археологии и этнографии	1
Всего авторов из СВФУ	109 (9)

География авторов из регионов России

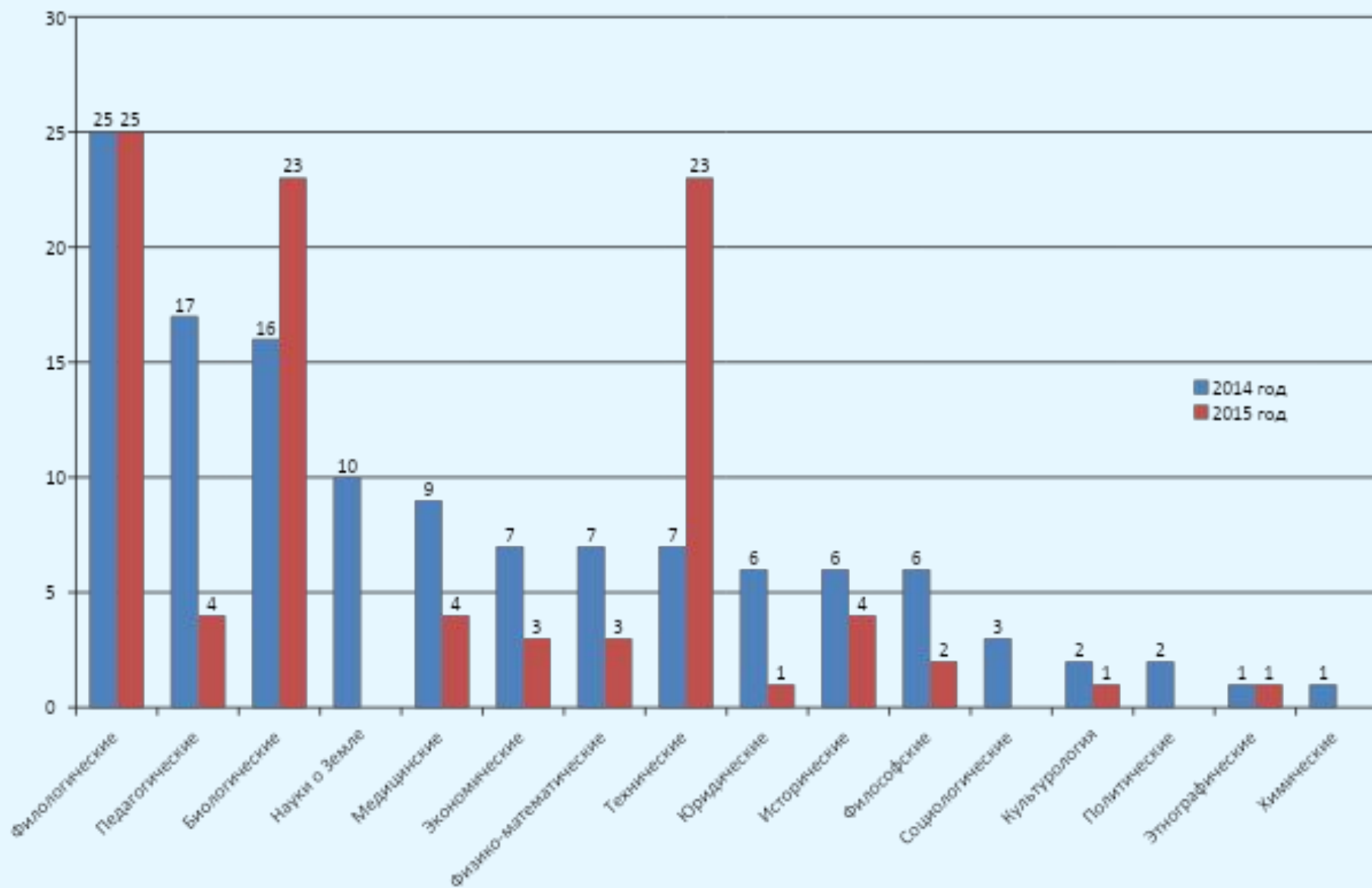
Территориальный охват авторов опубликованных статей из регионов РФ является важным показателем деятельности научного журнала. За 2015 год были опубликованы статьи из 45 учебных заведений, исследовательских, научных центров, а также из других организаций:

- Институт биологии Карельского научного центра РАН (6);
- Главный ботанический сад им. Н. В. Цицина РАН (5);
- Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН (5)
- Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова (4);
- Иркутская государственная сельскохозяйственная академия (3) и т. д.

Литература: источники

№	Номер выпуска	Всего литературы	Издания последних	Зарубежные издания
			5 лет	
1	Том 12, № 1, 2015	302	48	24
2	Том 12, № 2, 2015	310	63	45
3	№ 3 (47), 2015	356	65	70
4	№ 4 (48), 2015	218	53	35
5	№ 5 (49), 2015	218	30	35
6	№ 6 (50), 2015	278	50	126
	Всего	1682	309	335
	В %	100%	18,37 %	19,9 %

Количество статей по научным направлениям за 2015 г.



Электронные серии научного журнала «Вестник СВФУ»

По направлениям наук, не включенным в основной «Вестник», открыто 6 электронных серий:

№	Название серий	Зам. главного редактора, редактор серии	Сайты серий
1	«Психология. Педагогика. Философия»	Петрова С. М., д. п. н., проф.	ppfsvfu.ru
2	«Медицинские науки»	Петрова П. Г., д. м. н., проф.	smnsvfu.ru
3	«Экономика. Социология. Культурология»	Кугаевский А. А., к. э. н., директор ФЭИ	escsvfu.ru
4	«История. Политология. Право»	Гоголев П. В., д. ю. н., декан ЮФ	ippsvf.ru
5	«Науки о Земле»	Данилов Ю. Г., к. г. н., доцент	vnzsvfu.ru
6	«Эпосоведение»	Иванов В. Н., д. и. н., проф.	eopssvf.ru

Вышли первые выпуски серий (кроме серии «Науки о Земле»). Серия «Эпосоведение» заключила договор с Научной электронной библиотекой (РИНЦ) и выпуск № 1 (01) 2016 включен в его БД. Остальные серии также работают в этом направлении. Открыты самостоятельные сайты серий, сданы пакеты документов для регистрации электронных серий «Вестника СВФУ» в Роскомнадзоре.

ПОКАЗАТЕЛИ ИМПАКТ-ФАКТОРА ПО ГОДАМ

Название показателя	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Число статей в РИНЦ	<u>103</u>	<u>108</u>	<u>100</u>	<u>106</u>	<u>129</u>	<u>136</u>	<u>125</u>
Число выпусков журнала в РИНЦ	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>6</u>
Двухлетний импакт-фактор РИНЦ	0,011	0,056	0,062	0,067	0,034	0,111	0,102
Двухлетний импакт-фактор РИНЦ без самоцитирования	0,011	0,036	0,047	0,048	0,024	0,098	0,091
Двухлетний импакт-фактор РИНЦ с учетом цитирования из всех источников	0,011	0,072	0,062	0,072	0,039	0,136	0,147
Пятилетний импакт-фактор РИНЦ	-	0,036	0,047	0,058	0,063	0,095	0,104
Пятилетний импакт-фактор РИНЦ без самоцитирования	-	0,020	0,038	0,049	0,057	0,088	0,092

Редакция и редколлегия научного рецензируемого журнала «Вестник СВФУ» перешли с 2014 г. на международные стандарты оформления статей, что подразумевало в первую очередь повышение требований к библиографическому списку публикуемых научных статей. **Данный факт дал положительный результат – показатели ИФ журнала повысились.**

СВФУ является учредителем и соучредителем изданий:



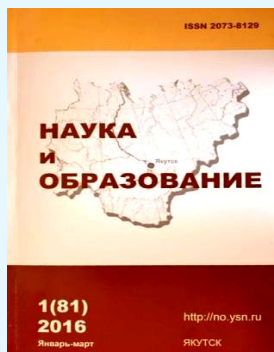
Математические
заметки СВФУ

Основан в январе 1994 г., выходит 4 раза в год, включен в новый Перечень рецензируемых периодических изданий ВАК/РИНЦ;



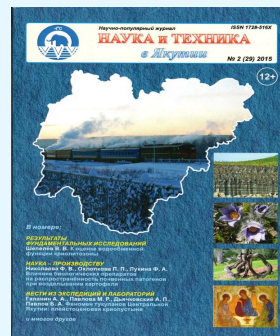
Арктика XXI век

Научный журнал «Арктика XXI век» основан в 2013 г. В 2015 г. издано 6 номеров. Журнал имеет три печатные серии: Естественные, Гуманитарные, Технические науки. **Основной задачей** научного журнала «Арктика XXI век» является содействие научному обеспечению устойчивого развития Арктики. Входит в перечень рецензируемых периодических изданий РИНЦ



Наука и образование

Основан в 1996 г., выходит 4 раза в год. Входит в перечень рецензируемых периодических изданий ВАК/РИНЦ



Наука и техника
в Якутии

Основан в 2001 г., выходит 2 раза в год.

Главными задачами журнала являются:

- популяризация результатов научных исследований;
- активизация инновационной деятельности;
- интеграция ученых республики для решения актуальных фундаментальных и прикладных научных проблем;

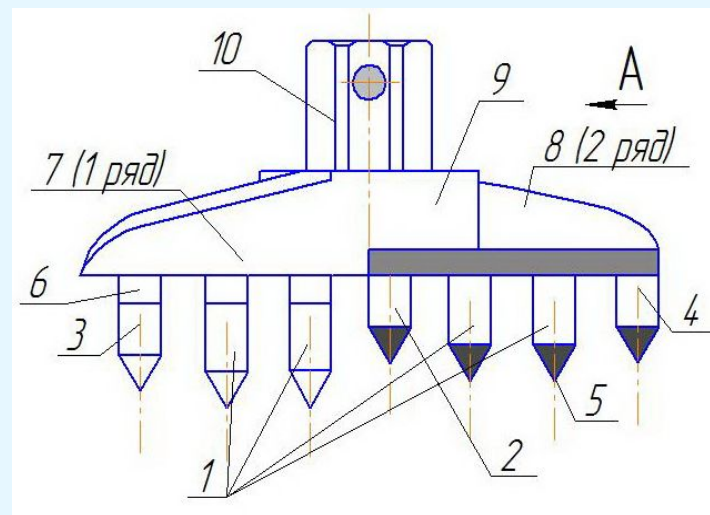
Важнейшие научные результаты

ШНЕКО–АККУМУЛИРУЮЩИЙ БУРОВОЙ СНАРЯД Скрыбин Р.М., Тимофеев Н. Г., Карнов К.К. кафедра технологии и техники разведки месторождений полезных ископаемых Геолого-разведочного факультета СВФУ .

Предложена конструкция шнеко-аккумулялирующего бурового снаряда большого диаметра (650мм) для бурения шурфо-скважин в условиях криолитозоны, принятая к внедрению в производство ОАО «Алмазы Анабара».

При применении шнеко–аккумулялирующего бурового снаряда расширяются возможности оптимизации рационального режима бурения, снижаются осложнения транспортировки мерзлой разрушенной породы.

Получен патент РФ на полезную модель.



Важнейшие научные результаты

ПРЕДЛОЖЕНА СТАЦИОНАРНАЯ РУДНИЧНАЯ ВОДООТЛИВНАЯ УСТАНОВКА

*Кафедра «Горные машины» Горного института
Овчинников Н.П., к.т.н., доцент, Викулов М.А., д.т.н.,
профессор, зав. кафедрой, Бочкарев Ю. С. , ст. преп.,
Довиденко Г.П., к.т.н. доцент*

Стационарная рудничная водоотливная установка, обеспечивает полную очистку водосборника от шлама и работу центробежных секционных насосов на осветленной воде

Сущность предложенного технического решения заключается в том, что повышение эффективности эксплуатации рудничного водоотлива осуществляется посредством откачивания из водосборников шламовых отложений на дневную поверхность или на промежуточные горизонты, минуя рабочие насосы кислотоупорного исполнения.

Новизна технического решения состоит в откачке шламовых отложений со всей площади зумпфа водосборника.



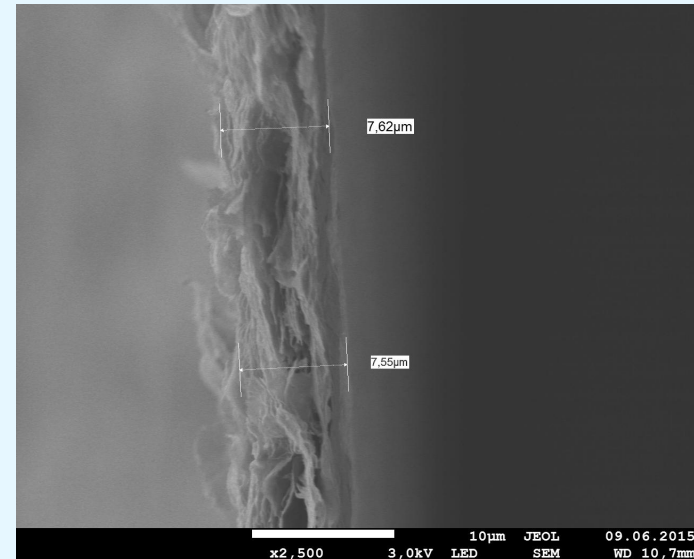
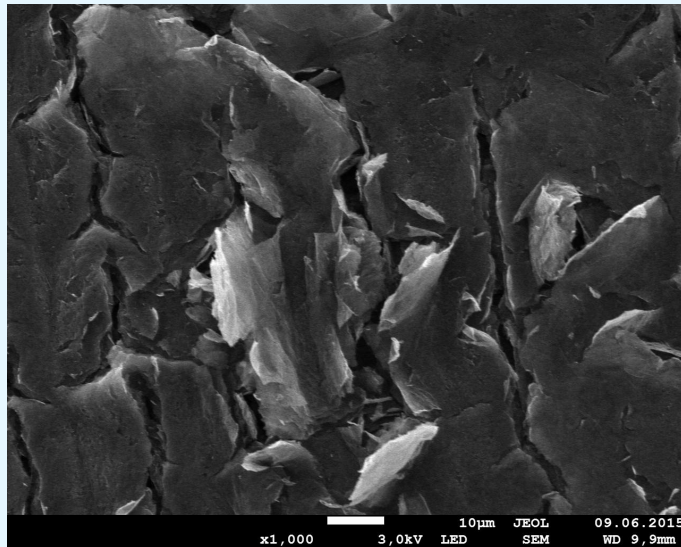
Важнейшие научные результаты

ИССЛЕДОВАНО ЛАЗЕРНОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ ОКСИДА ГРАФЕНА

Смагулова С.А., к.ф.-м.н., зав. учебно-научной технологической лабораторией «Графеновые нанотехнологии», Попов В.И., с.н.с., к.ф.-м.н.

Проведено исследование восстановления ОГ пленок с помощью лазера DVD-привода по технологии LightScribe.

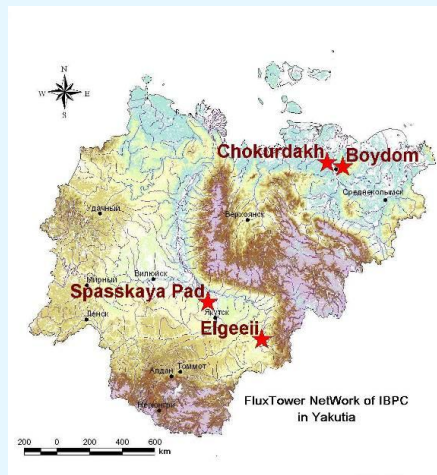
В результате проделанной работы был получен проводящий материал на основе восстановленного ОГ с достаточно большой удельной поверхностью, который перспективен для создания электродов суперконденсатора.



Важнейшие научные результаты

ИССЛЕДОВАНЫ БИОГЕОХИМИЧЕСКИЕ ЦИКЛЫ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНОГО ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА НА СЕВЕРО-ВОСТОКЕ РОССИИ

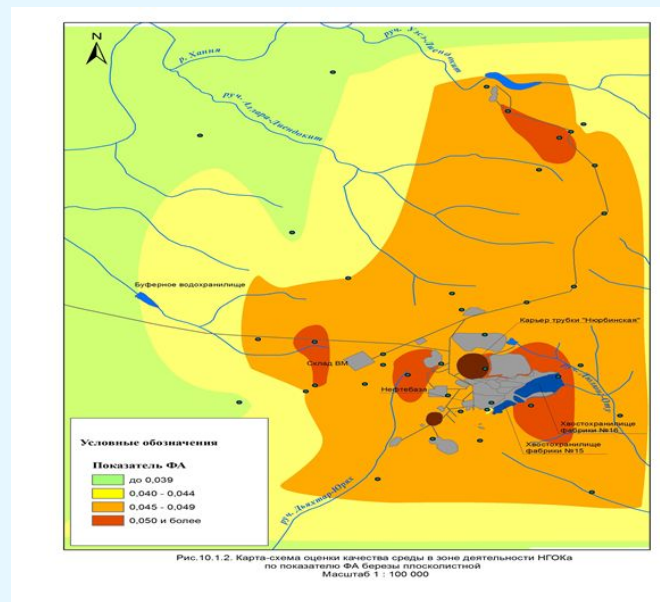
Международный научно-образовательный Центр BEST, руководитель Максимов Т. Х., д.б.н. При поддержке СО РАН и ряда международных научно-исследовательских проектов (14 стран) на Северо-Востоке Российской Федерации создана уникальная сеть научных станций SakhaFluxNet по изучению глобального изменения климата, включающая в себя станции в тундровой и лесотундровой зонах, в тайге Центральной и Юго-Восточной Якутии. Эти станции, обслуживаемые высококвалифицированным персоналом и оборудованные самыми современными приборами, входят одновременно во всемирные сети изучения глобального климата как Европы, так и Азии (CarboEuroFlux, AsiaFlux, ScanNet, InterAct).



Важнейшие научные результаты

ПРОЕКТ ГИС «ЭКОЛОГИЯ ЮЖНОЙ ЯКУТИИ» Горохов А.Н., к.б.н.,
главный научный сотрудник группы экологического картографирования Научно-исследовательского института прикладной экологии Севера СВФУ.

Разработана структура и содержание ГИС-проекта по региональным экологическим проблемам Якутии – ГИС «Экология Южной Якутии». Усовершенствована методика составления тематических экологических карт с использованием ГИС-технологий. На данной методической основе составлена серия разномасштабных экологических карт на различные регионы Якутии. Полученные результаты нашли применение в инженерно-экологических изысканиях и составлении ОВОС многих хозяйственных объектов Якутии



Важнейшие научные результаты

ПРОВЕДЕН БИОМОНИТОРИНГ ТУНДРОВЫХ ЭКОСИСТЕМ СЕВЕРО-ВОСТОКА РОССИИ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНОГО ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА И ИНТЕНСИФИКАЦИИ АНТРОПОГЕННОГО ПРОЦЕССА

Пестрякова Л.А., д.г.н., профессор, научный руководитель российско-германской лаборатории по изучению экологического состояния Арктики (биологический мониторинг - БИОМ). Выявлены качественные и количественные характеристики важнейших групп тундровой микробиоты (раковинных амеб, диатомовых водорослей, кладоцер и хирономид) в органогенных почвах и криосолях полигональной тундры. Изучена чувствительность микробиоты на локальные изменения гидротермического режима. Произведена биоиндикационная оценка климатических изменений, характерных для различных ландшафтов криолитозоны.

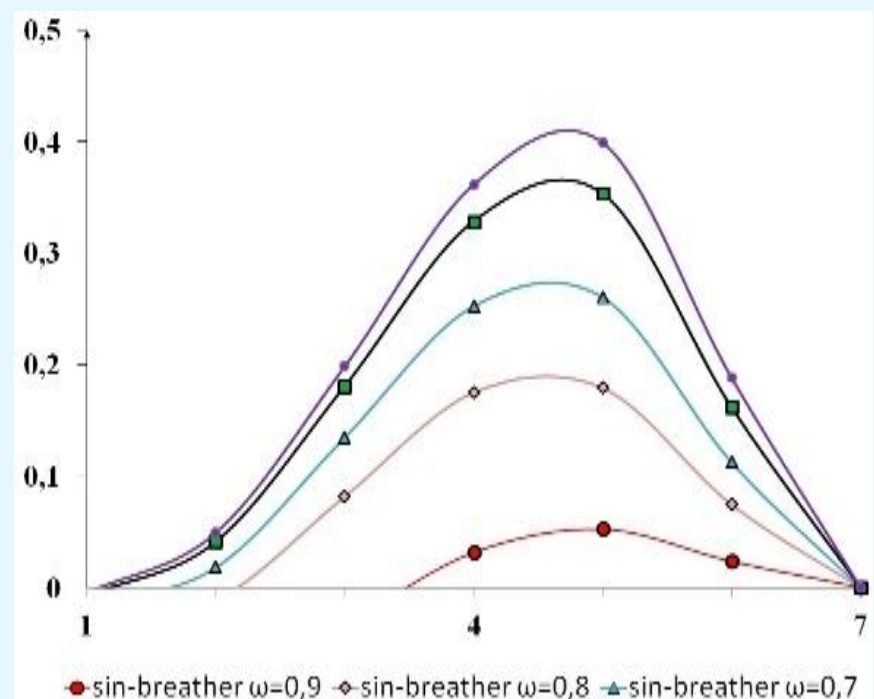
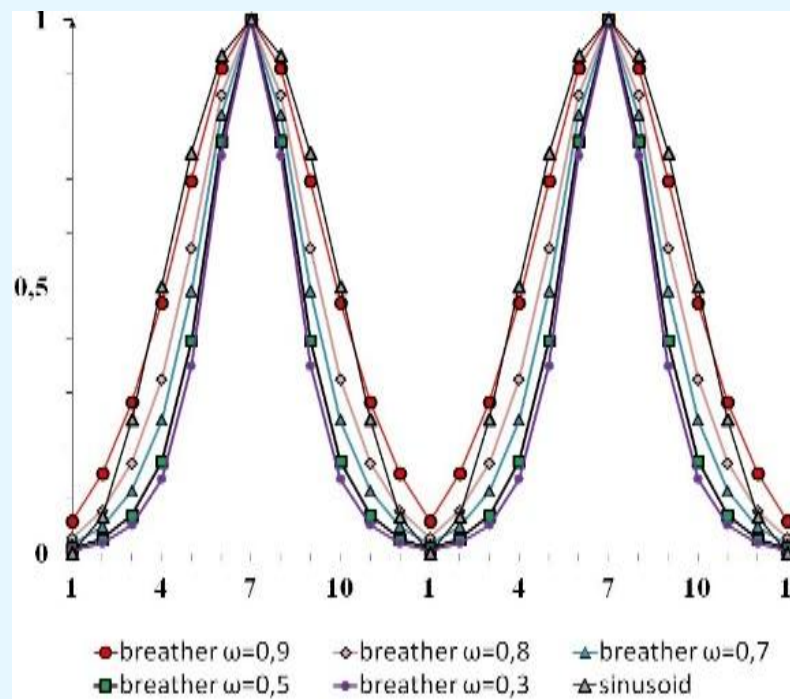


Важнейшие научные результаты

РАЗРАБОТАНА МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ НАПРАВЛЕННОЙ МИГРАЦИИ СЕЙСМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ВДОЛЬ СЕВЕРНОЙ ГРАНИЦЫ АМУРСКОЙ И ЕВРАЗИЙСКОЙ ЛИТОСФЕРНЫХ ПЛИТ

*Трофименко С.В., д.г.-м.н., профессор кафедры «математика и информатика»
Нерюнгринского технического института (филиала) СВФУ*

Математическая модель предназначена для прогнозирования сейсмической активности. Установлено, что миграция максимумов сейсмической активности на всем протяжении границы плит.



Важнейшие научные результаты

ПРОВЕДЕНА ГИСТОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОХРАННОСТИ ТКАНЕВЫХ СТРУКТУР ОСТАНКОВ ТУШИ МАМОНТА

Гармаева Д.К., д.м.н., профессор кафедры нормальной и патологической анатомии, оперативной хирургии с топографической анатомией и судебной медицины Медицинского института СВФУ, Masaaki Kitada, associate Professor, Tohoku University Graduate School of Medicine, Sendai Japan, Mari Dezawa, Professor, Tohoku University Graduate School of Medicine, Sendai Japan, Туйсван Кольфсхотен, профессор палеозоологии и биостратиграфии Факультета археологии Лейденский университет, Нидерланды.

Получены первые результаты гистологического исследования образцов тканей и компьютерной томографии хобота мамонта, единственного в мире фрагмента туши взрослой самки мамонта, найденного на острове Малый Ляховский в 2013 году. Гистологические исследования образцов тканей хобота мамонта показали исключительно хорошую сохранность тканевых структур, а также впервые выявлены кровеносные сосуды мышечного типа с элементами гемолизированной крови. Получены первые результаты компьютерной томографии хобота Малоляховского мамонта.



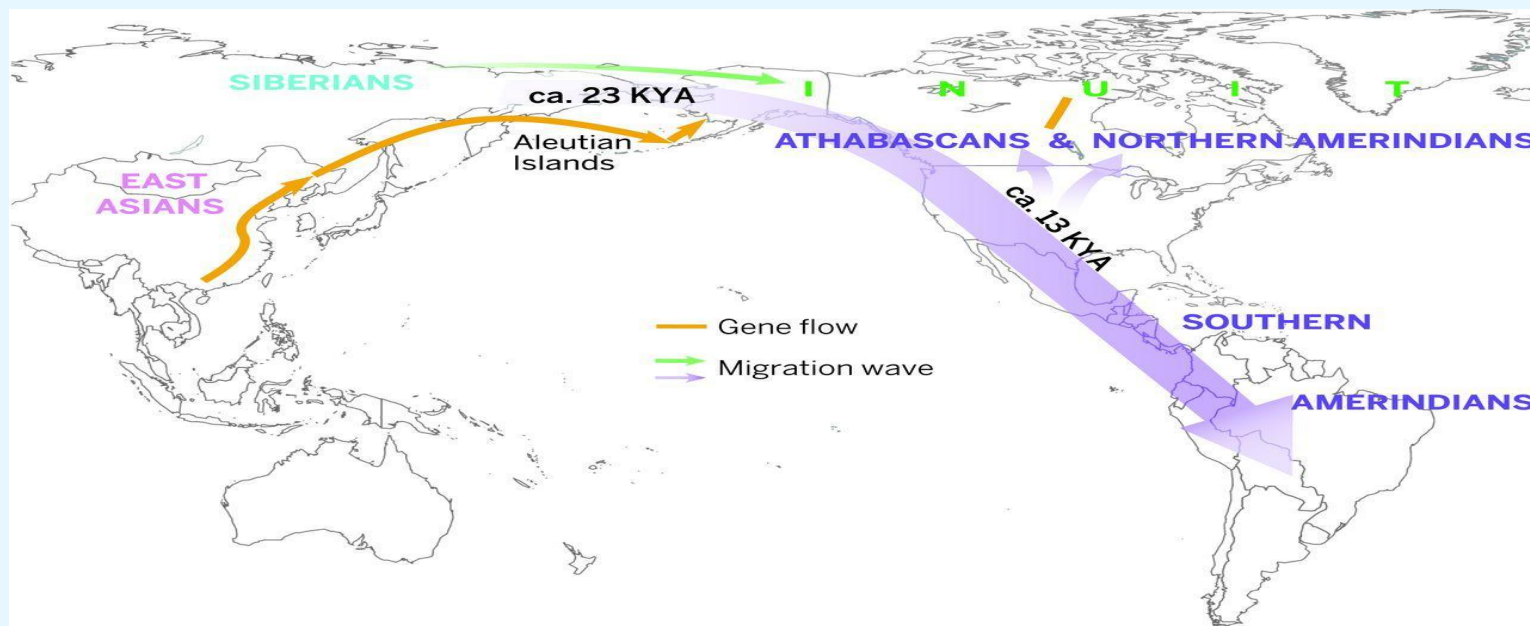
Важнейшие научные результаты

ПРОДОЛЖЕНО ИЗУЧЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ИСТОРИИ НАСЕЛЕНИЯ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ЕВРАЗИИ

Федорова Сардана Аркадьевна, д.б.н., зав. лабораторией научно-исследовательской лаборатории молекулярной биологии Института естественных наук СВФУ

Исследования проводятся совместно с Институтом биохимии и генетики УНЦ РАН (г.Уфа) и Эстонским Биоцентром (г.Тарту).

Впервые проведен поиск общего генетического компонента в генофонде 22-х тюркоязычных народов (Турки, Азербайджанцы Северного Ирана, Азербайджанцы Дагестана, Гагаузы, Туркмены, Узбеки, Каракалпаки, Казахи, Киргизы, Уйгуры, Башкиры Предуралья и Зауралья, Волжские Татары, Чуваши, Тувинцы, Алтайцы, Хакасы, Шорцы, Долганы и Якуты) на основе генотипирования 650 000 аутосомных ДНК-маркеров у 373 человек.



Важнейшие научные результаты

РАЗРАБОТАН ЦИКЛИЧЕСКИЙ АЛГОРИТМ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ АЛМАЗНО-БРИЛЛИАНТОВОГО КОМПЛЕКСА

*Григорьева Е.Э., к.э.н., старший научный сотрудник отдела финансовых проблем Научно-исследовательского института региональной экономики Севера СВФУ;
Николаев М.В., д.э.н., профессор, главный научный сотрудник отдела региональной инновационной экономики Научно-исследовательского института региональной экономики Севера СВФУ*

Базовым элементом является инновационный рычаг развития производительных сил. Отличие предлагаемого алгоритма от используемых методик прогноза заключается в расчете синергетического эффекта, зависящего от степени использования интеллекта и знаний сотрудников для увеличения добавочной стоимости продукции при изготовлении бриллиантов и ювелирных изделий. Научная новизна исследования заключается в разработке системы управления инновационным развитием алмазно-бриллиантового комплекса Республики Саха (Якутия), в основе которой лежат элементы технологии Форсайта.



Важнейшие научные результаты

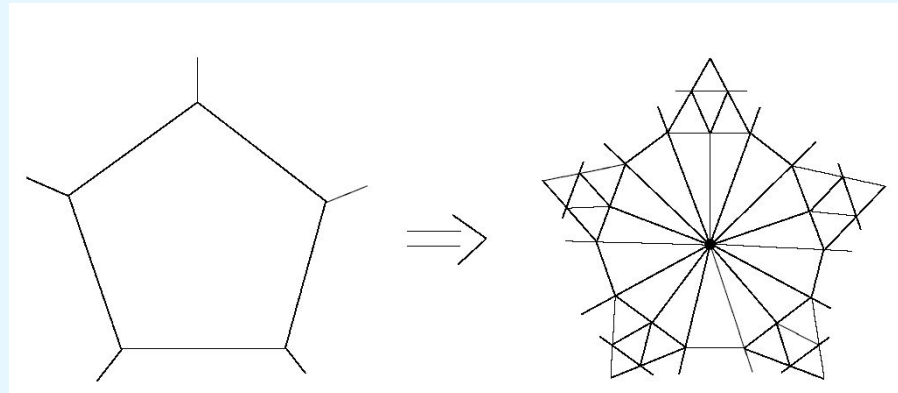
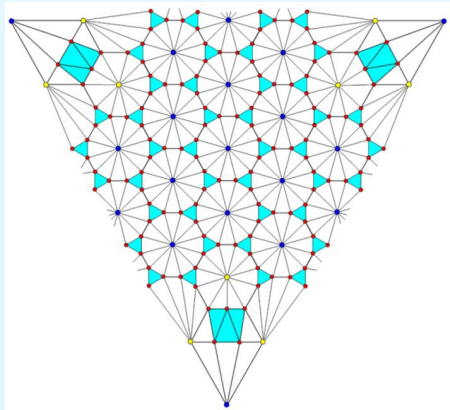
ПОЛУЧЕНА ТОЧНАЯ ВЕРХНЯЯ ОЦЕНКА 15 НА ВЫСОТУ ЦИКЛА ДЛИНЫ 7 В МНОГОГРАННИКЕ С МИНИМАЛЬНОЙ СТЕПЕНЬЮ 5

Бородин О.В., д.ф.-м.н., старший научный сотрудник Института математики им. С.Л. Соболева СО РАН (г. Новосибирск)

Иванова А.О., к.ф.-м.н., ведущий научный сотрудник Научно-исследовательского института математики СВФУ

Интерес к комбинаторному строению трехмерных выпуклых многогранников с минимальной степенью 5 возник более 100 лет назад в связи с попытками решения знаменитой проблемы 4 красок. Степень вершины (крайней точки многогранника) – это число ребер (отрезков), исходящих из нее. Высота цикла C_n длины n – это максимальная степень вершины в C_n . Точные верхние оценки на высоту C_3 , C_4 и C_5 были известны давно, а в 2014 г. О.В.Бородин, А.О.Иванова и А.В.Косточка нашли точную оценку 11 на высоту цикла C_6 .

Конструкции, на которых достигаются верхние оценки на высоту циклов C_6 и C_7 :



Диссертационные советы при СВФУ в 2015 году

№	Шифр ДС	Отрасль науки	Научная специальность
1	Д 212.306.03	Биологические науки	03.02.08 – Экология
2	Д 212.306.04	Технические, физико-математические науки	05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
3	Д 212.306.06	Филологические науки	10.01.02 – Литература народов Российской Федерации (якутская литература)
4	ДМ003.020.01 (объединенный с ИГДС СО РАН)	Технические науки	25.00.20 - Геомеханика, разруш. горн. пород, техн. рудн. аэрогазодинамика и горная теплофизика
			25.00.22 - Геотехнология (подземная, открытая, строительная)

Защиты диссертаций в диссертационных советах СВФУ в 2015 году

№	Шифр ДС	Отрасль науки	Количество защит	Из них работниками СВФУ
1	Д 212.306.03	Биологические науки	1 (Поскачина Е.Р.)	0
2	Д 212.306.04	Технические, физико-математические науки	1 (Колесов А.Е.)	1
3	Д 212.306.06	Филологические науки	2 (Лазарева Т.И., Дьячковская Е.Н.)	2
ИТОГО			4	3

Докторанты СВФУ в 2015 году

1. Согласно «Положения о подготовке научно-педагогических и научных кадров в системе послевузовского образования в РФ» (Приказ Минобрнауки РФ от 27.03.1998 г.)

№	Подразделение	ФИО докторанта	Научная специальность	Год докторантуры
1	ПИ	Ксендзова Галина Федоровна	13.00.01 – Общая педагогика, история педагогики и образования	3 год
2	Кафедра философии	Веселова Вера Васильевна	09.00.11 – Социальная философия	3 год
3	ПИ	Иванова Анна Николаевна	13.00.01– Общая педагогика, история педагогики и образования	2 год

2. Согласно Постановления Правительства РФ от 4.04.2014 г. №267
«Об утверждении положения о докторантуре»

№	Шифры диссоветов /Отрасль науки	Научная специальность	Подразделение	ФИО докторанта
1	Д 212.306.03 /Биологические науки	03.02.08 – Экология	ИЕН	Кривошапкин Александр Анатольевич, доцент
2	Д 212.306.04 /Технические, физико-математические науки	05.13.18 – Мат. моделир., численные методы и комплексы программ	ИМИ	Васильева Мария Васильевна, доцент-исслед.
3	Д 212.306.06 /Филологические науки	10.01.02 – Литература народов РФ (якутская литература)	ИЯиКН СВ РФ	Семенова Валентина Григорьевна, доцент

Сотрудники СВФУ, направленные в докторантуру других вузов в 2015 году

№	Подразделение	ФИО направленного	Научная специальность	Докторант вуза
1	ФЭИ	Никулкина Инна Владимировна	08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (финансы и кредит)	Финансовый университет при Правительстве РФ (г. Москва)
2	ИЗФиР	Парникова Галина Михайловна	13.00.02 – Теория и методика обучения и воспитания (иностранные языки)	Уральский государственный педагогический университет (г. Екатеринбург)
ИТОГО		2		

Защиты диссертаций на соискание ученой степени доктора наук работниками СВФУ в 2015 году



**Аньшакова Вера
Владимировна**

Научная специальность:
01.03.06 – Биотехнология.
Д 006.069.01 при
Всероссийском научно-
исследовательском и
технологическом
институте (г. Москва)



**Гоголев Петр
Васильевич**

Научная специальность:
12.00.02 – Конституционное
право; конституционный
судебный процесс;
муниципальное право.
Д 501.001.74 при МГУ
им. М.В. Ломоносова (г.
Москва)



**Меркель Елена
Владимировна**

Научная специальность:
10.01.01 – Русская
литература.
Д 212.203.23 при РУДН
(г. Москва)

Количество защит диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук работниками СВФУ в 2015 году



НАУЧНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО СВФУ С ЯНЦ

Основные формы сотрудничества:

- Совместные исследовательские проекты с институтами ЯНЦ СО РАН;
- Интегрированные научно-образовательные структуры;
- Совместные научные публикации;
- Проведение совместных научных мероприятий;
- Участие в образовательной деятельности.



Программа комплексных научных исследований в Республике Саха (Якутия)

Всего подано проектов – 64
Из них отобраны – 32

Совместные монографии	5
Совместных статьи, из них:	64
РИНЦ	37
ВАК	26
Scopus	12
Web of Science	13

Совместные заявки для участия в конкурсах – 17.
Патенты – 6

В 2015 г. выполнено 28 совместных проектов (нефинансируемые и финансируемые) подразделений СВФУ и институтов ЯНЦ СО РАН (в том числе в рамках грантов- 7)

НАУЧНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО С ИНСТИТУТАМИ РАН ПО ВЫПОЛНЕНИЮ НИР

**ФТИ
СВФУ**



**Институт
физики
полупроводник
ов СО РАН им.
А.В. Ржанова**



**Изучение свойств графена и его
производных.
Грант РФФ № 15-12-00008
«2D печатные технологии получения
материалов и электронных устройств на
основе графена»
(финансирование ИФП СО РАН им. А. В.
Ржанова)**

**НИИМ
СВФУ**



**Институт
математики
им. С.Л.
Соболева СО
РАН**



**Получен цикл результатов о строении
конечных выпуклых многогранников в R3.
Постановлением Ученого совета ИМ СО
РАН от 04.12.2015 года работа включена в
список важнейших научных результатов
ИМ СО РАН за 2015 год**

**ИЕН
СВФУ**



**Институт
химической
биологии и
фундаментальной
медицины СО
РАН**



**Исследования геномов дикоросов и
древесных пород Якутии, хлоропластных
геномов**

НАУЧНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО С ИНСТИТУТАМИ РАН ПО ВЫПОЛНЕНИЮ НИР

ИФ СВФУ



Институт
археологии и
этнографии
СО РАН



Проект Якутской лаборатории археологии и палеоэкологии

НИИ РЭС
СВФУ



Институт экономики
и организации
промышленного
производства СО
РАН



НИР на тему «Экономический анализ направлений применения импактных алмазов в рамках предварительной оценки запасов Попигайской астроблемы»

НИИЗ
СВФУ



Институт
химической
биологии и
фундаментальной
медицины СО
РАН



НИР по изучению генетической природы вилюйского энцефаломиелита и бокового амиотрофического склероза в якутской популяции

МЕЖДУНАРОДНОЕ НАУЧНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО: проведение научно-исследовательских работ

НИИЗ СВФУ	+	Северо-Западный университет (США), Канзасский университет (США), Орегонский университет (США)	=	НИР на тему: «Влияние климата, социально-экономических преобразований и образа жизни на здоровье коренного населения Республики Саха (Якутия)» Договор о сотрудничестве с 2014 г.
НИИЗ СВФУ	+	Национальный институт здоровья (США); Департамент патологии и молекулярной медицины Королевского университета Канады	=	НИР на тему «Дегенеративные заболевания головного мозга» Соглашение о сотрудничестве с 2012 г.
СВФУ	+	Университет Экс-Марсель (Франция)	=	Грант РФФИ №15-18-20047 «Онтология ландшафта: семантика, семиотика, географическое моделирование»
ИЕН СВФУ	+	Университет г. Гамбурга (Германия)	=	НИР на тему: «Carbon in permafrost - formation, transformation and release» Virtual Institute for GeoGenomics project – Biotic Response to Climatic Change in Arctic and Alpine Tree Line Ecotones (GeoGEN)»

МЕЖДУНАРОДНОЕ НАУЧНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО: проведение научно-исследовательских работ

НИИПЭС СВФУ	+	Институт полярных и морских исследований им. Альфреда Вегенера (Потсдам)	=	Грант РГО «Северная Ойкумена» в номинации «Экспедиции и путешествия»
Кафедра североведения СВФУ	+	Международная группа учреждений по финансированию исследований глобальных изменений	=	Грант РФФИ «Бюджет углерода мерзлотных экосистем, городов и поселений восточной Арктики России»
ИЕН СВФУ	+	Пизанской национальный университет (Республика Корея)	=	Проект «Study on Nano-ceramic-polymer composite for low temperature applications» Поддержан Национальным исследовательским фондом Республики Кореи
ИЕН СВФУ	+	Changchun Zhongke Applied Chemistry Materials Co.,Ltd	=	НИР на тему: «Разработка и исследование морозостойких полимерных нанокомпозитов на основе политетрафторэтилена» НИР на тему: «Разработка и исследование морозостойких эластомерных композитов»

СОГЛАШЕНИЯ И ДОГОВОРЫ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ (2015)

Соглашение о сотрудничестве с Владивостокским государственным университетом экономики и сервиса №9-02/15-С от 18.02.2015 г.

Соглашение о научном и образовательном сотрудничестве с Университетом Экс-Марсель (Франция) №69-07/15-С от 25.03.2015 г.

Договор о сотрудничестве с ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» №20-03/15- С от 11.03.2015 г.

Договор о сотрудничестве с ФГБУН «Институт физико-технических проблем Севера им. В.П. Ларионова» СО РАН от 23.03.2015 г.

Договор о научно-образовательном сотрудничестве с ГБОУ ДОД «Центр дистанционного образования Министерства образования РС (Я)» №37-04/15-С от 09.04.2015 г.

Договор с ФГБОУ ВПО «Тихоокеанский государственный университет» № 15-25 л от 16.04.2015 г

Соглашение о научном сотрудничестве с Венским университетом (Австрия) №40-04/15-С от 21.04.2015 г.

Договор о сотрудничестве с ФГБНУ «Институт коррекционной педагогики Российской академии образования» №51-05/15-С от 20.05.2015 г.

Договор о научно-техническом сотрудничестве с ФГАОУ ВПО «Московский физико-технический институт» №1439-07/15 от 07.06.2015г.

Меморандум о взаимопонимании о научном и образовательном сотрудничестве в Варшавском университете естественных наук (Польша) №67-07/15-С от 01.07.2015 г.

СОГЛАШЕНИЯ И ДОГОВОРЫ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ (2015)

<p>Договор о сотрудничестве Институтом космофизических исследований и астрономии им. Ю. Г. Шафера СО РАН (г. Якутск) от 07.07.2015 г.</p>
<p>Соглашение о сотрудничестве с лабораторией технологии сварки Факультета энергетических систем Лаппеенрантского технологического университета (Финляндия) от 08.07.2015 г.</p>
<p>Соглашение о сотрудничестве с Цилиньским педагогическим университетом (КНР) №76-09/15-С от 24.09.2015 г.</p>
<p>Договор о сотрудничестве с Жетысуским государственным университетом им. Ильяма Жансугурова (Республика Казахстан) №107-12/15-С от 23.10.2015 г.</p>
<p>Соглашение о стратегическом партнерстве с ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» №80-10/15-С от 11.10.2015 г.</p>
<p>Договор о расширении и укреплении сотрудничества при проведении научно-исследовательских работ на территории Южной Якутии и Монголии с Институтом астрономии и геофизики академии наук Монголии, октябрь 2015 г.</p>
<p>Соглашение о сотрудничестве с ФГБОУ ВПО «Московский педагогический государственный университет» №89-11/15-С от 05.11.2015 г.</p>
<p>Договор с Западно-Казахстанским инновационно-технологическим университетом (Республика Казахстан) №2259-11/15 от 06.11.2015 г.</p>
<p>Соглашение с Горно-Алтайским государственным университетом о сотрудничестве в области образовательной, научно-технической и инновационной деятельности от 12.11.2015 г.</p>
<p>Соглашение о научном сотрудничестве с ФГБОУ ВПО «Поволжская государственная социально-гуманитарная академия от 29.12.2015 г.</p>

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СТУДЕНТОВ

Публикации	4985
Участие в НПК, симпозиумах, семинарах, выставках	4675
Участие в конкурсах научных программ и грантов	360
Выигранные гранты	136
Стажировки	91
Студенческие научные кружки	326
Научно-технические мероприятия	402
Дипломами конференций «Ломоносов-2015» и «Студент и научно-технический прогресс»	17



НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СТУДЕНТОВ

ПОКАЗАТЕЛИ	2014 год	2015 год
Конкурсы на лучшую НИР студентов, организованные вузом, всего, из них:	14	18
международные, всероссийские, региональные	6	9
Студенческие научные и научно-технические конференции и т.п., организованные вузом, всего, из них:	414	402
международные, всероссийские, региональные	131	234
Выставки студенческих работ, организованные вузом, всего, из них:	15	39
международные, всероссийские, региональные	12	25
Численность студентов очной формы обучения, принимавших участие в выполнении научных исследований и разработок, всего, из них:	5695	6098
с оплатой труда	203	96

Показатели	2014 ГОД	2015 ГОД
Доклады на научных конференциях, семинарах и т.п. всех уровней (в том числе студенческих), всего, из них:	6735	8954
международных, всероссийских, региональных	2694	5691
Экспонаты, представленные на выставках с участием студентов, всего, из них:	134	378
международных, всероссийских, региональных	96	263
Научные публикации, всего, из них:	1838	4985
изданные за рубежом	459	1976
без соавторов - работников вуза	736	3934
Работы, поданные на конкурсы на лучшую студенческую научную работу, всего, из них:	24	156
открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти	24	27
Медали, дипломы, грамоты, премии и т.п., полученные на конкурсах на лучшую научную работу и на выставках, всего, из них:	1315	2041
открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти	6	19
Заявки на объекты интеллектуальной собственности	2	3
Охранные документы на объекты интеллектуальной собственности, полученные студентами	2	0
Проданные лицензии на право использования объектов интеллектуальной собственности студентов	0	0
Студенческие проекты, поданные на конкурсы грантов, всего, из них:	426	341
гранты, выигранные студентами	136	78
Стипендии Президента Российской Федерации, получаемые студентами	5	2
Стипендии Правительства Российской Федерации, получаемые студентами	9	9

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Годы	Кол-во проведенных мероприятий	Кол-во мероприятий международного статуса
2012	346	30
2013	317	57
2014	270	61
2015	215	42



1332 научно-технических мероприятий, с участием сотрудников СВФУ

597 международные конференции

57 выставок

32 экспоната удостоены наград выставок



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СОВЕТ

24

Заседаний

54

Отчетов о научно-исследовательской деятельности учебных и научных подразделений университета

В рамках работы НТС заслушаны и утверждены отчеты руководителей по выполнению госбюджетных НИР, проводимых в рамках государственного задания Министерства образования и науки Российской Федерации; отчеты докторантов, доцентов-исследователей, профессоров-исследователей, отчеты учебных и научных подразделений. На заседаниях НТС рассматривались и утверждались темы докторских и кандидатских диссертаций аспирантов, докторантов и соискателей университета, утверждены годовые показатели отчетности в системе ReportNIR, обсуждены приоритетные направления университета.

В 2015 году членами НТС СВФУ рекомендованы к изданию **48** монографий; выдвинуты научно-исследовательские работы на конкурс на право получения гранта Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых - кандидатов наук; на соискание премии Президента РФ в области науки и инноваций для молодых ученых и стипендий Президента и Правительства РФ для студентов и аспирантов, обучающихся по направлениям подготовки и специальностям, соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития экономики России.



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СОВЕТ

Конкурс НТС

В 2015 году конкурс НТС проводился по трем следующим номинациям:

• **«Лучшая научная статья»:**

Технические науки

I м – Местников А.Е., ИТИ

Педагогические науки

I м – Панина С.В., ПИ

Гуманитарные науки

I м – Колодезникова Л.Д., ИЯКН СВ РФ

Естественно-математические науки

I м - Федорова С.А., ИЕН

• **«Лучший студенческий научный кружок»:**

Технические науки

I м – СНК «Высокомолекулярные и органические соединения» ИЕН, руководитель: Охлопкова А.А.

Гуманитарные науки

I м – СНК «Литература тюркских народов», ИЯКН СВ РФ, руководитель: Архипова Е.А.

Естественно-математические науки

I м – СНК «Исследования технического создания мобильных приложений», ТИ, руководитель: Протодяконова Г.Ю.

Педагогические науки

I м – СНК «Проблема экологического образования», ИЕН, руководитель: Захарова А.Г.

Гуманитарные науки

• **«Лучшая научно-исследовательская лаборатория»:**

I м - УНЛ "Современный якутский язык: переводоведение и лингвостилистика" ИЯКН СВ РФ, руководитель: Ефремова Н.А.

Технические науки

I м – УНТЛ "Технологии полимерных нанокомпозитов" Институт естественных наук, руководитель: Слепцова С.А.

Естественно-математические науки

I м – УНЛ, "Геномная медицина" Медклиники СВФУ, руководитель: Максимова Н.Р.



Рейтинг подразделений СВФУ

по научно-исследовательской деятельности за 2015г.

№	Наименование показателя	АД Ф	ИЕ Н	ГР Ф	ГИ	ИМ И	ИТИ	ИФ	ИФ К	М И	М ПТ И	НТ И	ПИ	ИЗ Фир Р	ФЛИ Ф	ИП с	ФТ И	ФЭ И	ИЯ КН	Ю Ф	ТИ	Чу кФ
1	Финансирование НИР, НИОКР и пр.	12	2	8	11	7	17	9	20	16	5	1	21	6	19	14	10	18	13	15	4	3
2	Публикации	19	1	10	13	4	18	2	3	9	8	6	5	20	17	16	11	7	15	12	21	14
3	Подготовка НПК	16	1	7	10	4	13	17	19	8	3	2	12	11	14	20	15	18	6	5	9	21
4	Международная деятельность	18	12	20	21	13	19	1	16	15	7	10	8	3	9	14	17	6	5	4	11	2
5	НИР студентов	20	7	17	19	10	18	13	14	12	5	9	2	1	8	16	4	3	6	15	11	21
6	Другие показатели	13	8	16	3	19	14	7	9	6	1	10	11	20	15	12	18	17	4	5	2	21
7	Объем финансирования НИР на 1 НПК	18	1	5	12	9	15	4	18	11	2	3	17	10	16	18	6	14	8	13	18	7
8	Рейтинг по остепененности	16	2	19	18	7	14	8	17	10	12	5	3	20	9	13	11	6	4	15	21	1
9	Рейтинг 2015 г.	21	1	15	16	11	20	4	18	10	2	3	6	7	17	19	14	12	5	8	9	13
	Рейтинг 2014 г.	19	1	12	5	16	20	3	18	10	17	2	8	4	7	13	14	15	6	9	11	21

ПЛАНЫ НА 2016 Г.

Публикации

- 45 публикаций на 100 НПР
- Подписание договора с издательством ELSEVIER
- Создать НТ журнал DIAMOND

Научные подразделения

Переход на проектное финансирование

Финансирование НИР

- Увеличить объем финансирования НИР до 380 млн.руб;
- Увеличить общий объем финансирования НИР на 1 НПР до 250 тыс. руб

Научное сотрудничество

Работа с ЯНЦ СО РАН в рамках Программы комплексных научных исследований в Республике Саха (Якутия).
Планируется выполнение 37 проектов на сумму 100 млн. руб.

Докторантура и диссертационные советы

- Прием в докторантуру по 4 специальностям
- Открыть диссертационные советы по медицинским, педагогическим и экономическим наукам

ВЕСТНИК СВФУ

- Повысить академичность электронных серий
- Повышение импакт-фактора журнала