

УТВЕРЖДАЮ

Курирующий проректор

 /К.К. Кривошапкин

« 03 » 2018 г.

ОТЧЕТ

об основных итогах деятельности

Центра поддержки научных программ и грантов УНИР СВФУ

за 2017 год

Директор Центра поддержки
научных программ и грантов

 /В.И. Дмитриева

« 12 » 03 2018 г.

Общая структура отчета

- I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПОДРАЗДЕЛЕНИИ
- II. ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ И КЛЮЧЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ НА 2017 ГОД
- III. ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЗА 2017 ГОД
- IV. ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ИХ РЕШЕНИЮ
- V. ЗАДАЧИ И КЛЮЧЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ НА 2018 ГОД

I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПОДРАЗДЕЛЕНИИ

Центр поддержки научных программ и грантов (сокращенно ЦПГ) при УНИР был создан в университете в целях развития системы грантополучения за счет организации научно-документационного сопровождения заявок грантозаявителей. Приказ о создании центра при УНИР был издан 20 апреля 2010 г. № 146-ОД. Основанием для открытия послужило Постановление Ученого Совета от 7 апреля 2010 г. Создание центра программ и грантов являлось одним из запланированных на 2010 г. мероприятий «Программы развития СВФУ», инициатором которого было Управление научно-исследовательских работ. 13 марта 2013 г. утверждено Положение о Центре программ и грантов, на основании которого в 2016 году была проведена работа в соответствии с утвержденными целями и задачами ЦПГ:

Основной целью ЦПГ является содействие ППС, аспирантов и соискателей СВФУ в получении внебюджетного финансирования на ведение НИР и НИОКР.

Основными задачами ЦПГ являются:

- информирование ППС СВФУ об объявляемых республиканских, российских и международных конкурсах и грантах на ведение научно-исследовательской деятельности;

- создание и развитие системы грантополучения.

Основными функциями ЦПГ согласно Положению о ЦПГ являются:

- Организация системы документационного сопровождения грантозаявителей;
- Обучение потенциальных грантозаявителей по оформлению заявок на гранты и участие в конкурсах;

- Информирование о международных и российских донорах, по финансированию научно-исследовательских проектов;

- Формирование базы данных научно-исследовательского потенциала ППС;

- Формирование базы данных основных международных и национальных грантодающих организаций.

- Содействие научной мобильности молодых ученых, аспирантов и студентов СВФУ;

- Организация и популяризация фандрайзинга и научного проектирования;

- Формирование системы мониторинга текущих предложений от подразделений СВФУ.

- Разработка системы составления, согласования и сопровождения заявок.

- Изучение опыта российских и зарубежных вузов с существующей и успешно работающей системой привлечения внешнего финансирования.

Основными направлениями деятельности являются привлечение финансирования на НИР и НИОКР и вовлечение ППС и НР для участия в конкурсах грантов на выполнение НИР и НИОКР.

Сферы ответственности подразделения устанавливаются должностными инструкциями за:

- осуществление профессиональной деятельности сотрудниками ЦПГ;

- обеспечение качественных работ по документационному сопровождению грантозаявителей;

- соблюдение Устава университета, Положения о Центре программ и грантов.

В структуре ЦПГ три сотрудника: директор и два ведущих специалиста, гендерный баланс не соблюден, все сотрудники – женщины, 1988, 1981 и 1952 гг. 100% сотрудников имеют высшее образование, 33,3 % - ученую степень кандидата наук, в 2017 г сотрудники повышали квалификацию преимущественно на вебинарах.

ФИО сотрудника	Дмитриева Валентина Иннокентьевна, 1952 г.р.
Занимаемая должность и сфера ответственности	Директор, организация и руководство деятельностью Центра
Образование	Высшее (физик, преподаватель физики), к.с.-х.н. по специальности «экология»
Повышение квалификации в 2017 г.	Семинар по написанию заявок на Грант Президента РФ, март 2017 Вебинар по финансовой отчетности по грантам РФФИ, октябрь 2017

ФИО сотрудника	Васильева Алина Петровна, 1988 г.р.
Занимаемая должность и сфера ответственности	Вед.специалист
Образование	Высшее (филолог, преподаватель английского языка), закончила аспирантуру в 2015 г. по специальности «теория языка»
Повышение квалификации в 2017 г.	-

ФИО сотрудника	Григорьева Елена Вячеславовна, 1981 г.р.
Занимаемая должность и сфера ответственности	Вед.специалист
Образование	Высшее (Инженер-программист)
Повышение квалификации в 2017 г.	Вебинар по актуальным вопросам подготовки и проведения открытого конкурса по отбору организаций на право получения субсидий на реализацию комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства в рамках Постановления Правительства РФ №218, 13 января 2017 г. Представление (размещение) информации об образовательной организации высшего образования в открытых источниках с учетом соблюдения требований законодательства в сфере образования, 7 июля 2017 г.

II. ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ И КЛЮЧЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ НА 2017 Г.

Ключевые показатели эффективности

Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова на 2017 год

Планы ЦПГ на 2017 г. по финансированию НИР: увеличить объем финансирования до 360 млн. руб, увеличить общий объем финансирования НИР на 1 НПР до 200 тыс.руб, увеличить количество подаваемых заявок на 10%, улучшить качество поддержанных заявок на 5%, провести не менее 12 семинаров по научному фандрайзингу.

Цели	Задачи	Показатели	Плановые	Фактические
------	--------	------------	----------	-------------

			значения	значения
Увеличить объем финансирования научных исследований	Увеличить общий объем финансирования НИР	Общий объем финансирования НИР	360 000 тыс. руб.	426 661,7 тыс.руб
	Увеличить объем финансирования НИР на 1 НПП	Объем финансирования на 1 НПП	200 тыс. руб.	321 тыс.руб
	Увеличить объем финансирования на 1 НПП по корр. коэффициентам	Объем финансирования на 1 НПП по корр. коэфф.	80 тыс. руб.	110,45 тыс.руб
	Увеличить количество подаваемых заявок	Количество подаваемых заявок	На 10 %	На 182 %
	Улучшить качество подаваемых заявок	Рост количества поддержанных заявок	На 5 %	На 45 %
	Проводить семинары по фандрайзингу	Количество семинаров	Не менее 12 ед.	15

Данные по количеству поданных и поддержанных проектов. приведены без учета ГЗ и собственных средств СВФУ.

В 2016 году подано 98 заявок, поддержано 183. В 2017 году подано 277 заявок, поддержано 339.

III. ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЗА 2017 год

Проведенная сотрудниками ЦПНиГ организационная работа представлена в табличном варианте.

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственный
1	Проверка данных отчетности подразделений о результатах научной деятельности по REPORTNIR2014	9-31 января	Дмитриева В.И. Григорьева Е.В. Васильева А.П.
2	Участие в подготовке годового отчёта о научной деятельности СВФУ за 2015 год в Минобрнауки России: финансирование НИР, по источникам, областям знаний, приоритетным направлениям, господдержке	20 февраля	Дмитриева В.И. Васильева А.П. Григорьева Е.В.
3	Представление информации для Рейтинга ИНТЕРФАКС	февраль	Дмитриева В.И.
4	Организация расчета по стимулирующим выплатам по участию в финансировании НИР НПП всех подразделений	февраль-март	Дмитриева В.И. Григорьева Е.В. Васильева А.П.
5	Представление информации для Эксперт РА	март	Дмитриева В.И.
6	Подготовка к изданию информационно-статистического сборника за 2015 год «ЕЖЕГОДНИК СВФУ»	март	Дмитриева В.И. Васильева А.П.
7	Формирование Тематического плана НИОКР вуза на 2016 год	март	Дмитриева В.И.

8	Работа по начислению баллов в «Положение о порядке установления стимулирующих выплат ППС СВФУ» на 2016 г	апрель	Васильева А.П. Григорьева Е.В.
9	Мониторинг новых конкурсов и новых грантов в РФ	ежедневно	Григорьева Е.В.
10	Мониторинг новых конкурсов и новых грантов за рубежом	еженедельно	Васильева А.П.
11	Размещение в новостном блоке УНИР актуальной информации по конкурсам грантов	еженедельно	Григорьева Е.В.
12	Выполнение функций контент-менеджера раздела «Наука» на сайте СВФУ	ежедневно	Григорьева Е.В.
13	Рассылка по электронным адресам руководителям, заместителям руководителей по науке актуальной информации по конкурсам	1-3 раза в неделю	Васильева А.П. Григорьева Е.В.
14	Рассылка по электронным адресам по Базе данных сотрудникам СВФУ актуальной информации по конкурсам	еженедельно	Дмитриева В.И. Васильева А.П. Григорьева Е.В.
15	Консультирование ППС и НР по подаваемым заявкам	ежедневно	Дмитриева В.И. Васильева А.П. Григорьева Е.В.
16	Подготовка документов для грантозаявителей	Постоянно по мере появления конкурсов	Васильева А.П. Григорьева Е.В.
17	Сбор данных Плана финансирования в 2017 г. года от подразделений университета и предоставление в Управление аналитики	ежеквартально	Григорьева Е.В. Васильева А.П.
18	Мониторинг новых тендеров	еженедельно	Дмитриева В.И. Васильева А.П.
19	Участие в работе Научно-технического совета	2 раза/месяц	Дмитриева В.И.
20	Участие в организации Дня российской науки в СВФУ и Недели науки с проведением информационных семинаров	периодически	Васильева А.П.
21	Подготовка презентационных материалов по научным достижениям к отчетным совещаниям и представительским мероприятиям УНИР и СВФУ.	периодически	Васильева А.П.
22	Разработка показателей по эффективному контракту для ППС подразделений	июнь-август	Дмитриева В.И.
23	Сверка показателей по эффективному контракту для зав.кафедрой и зав.лабораторий	По мере аттестации сотрудников	Дмитриева В.И.
24	Координация работы с РФФИ	Постоянно	Дмитриева В.И.
25	Координация работы с РНФ	Постоянно	Дмитриева В.И.
27	Разработка показателей по эффективному контракту для НР	сентябрь	Васильева А.П.
28	Организация работ по корректировке информационно-отчетной программы REPORTNIR	июль	Дмитриева В.И. Васильева А.П. Григорьева Е.В.
29	Организация подготовки отчетов по научной деятельности подразделений и их сопровождение в информационной системе REPORTNIR	со второй декады ноября по 31 декабря	Дмитриева В.И. Васильева А.П. Григорьева Е.В.
30	Работа по обновлению Базы данных научно-исследовательского потенциала ППС СВФУ:	постоянно	Дмитриева В.И. Васильева А.П.

	- электронных адресов сотрудников по научным направлениям; - научных сотрудников и научных тем по направлениям.		Григорьева Е.В.
31	Организация семинаров для сотрудников СВФУ, аспирантов и студентов - информационных	По мере объявления новых конкурсов	Васильева А.П. Григорьева Е.В.
32	- обучающихся		Дмитриева В.И. Васильева А.П. Григорьева Е.В.
33	Разработка предложений УНИР по целям, задачам и мероприятиям в области качества на 2018 год	декабрь	Дмитриева В.И.
34	Внесение предложений, выполнение рецензий и экспертных замечаний по поручаемым вопросам.	периодически	Дмитриева В.И.
36	Экспертиза заявок на Конкурс грантов Главы РС(Я) на соответствие формальным требованиям	октябрь-ноябрь	Васильева А.П. Григорьева Е.В.
37	Подготовка Плана финансирования НИР8г.	декабрь	Васильева А.П. Григорьева Е.В.
38	Формирование Плана работы ЦПГ на 2018 год	третья декада декабря	Дмитриева В.И. Васильева А.П. Григорьева Е.В.
39	Формирование отчета о работе отдела за 2017 год	четвертая декада декабря	Дмитриева В.И. Васильева А.П. Григорьева Е.В.
40	Проведенные семинары по фандрайзингу приведены в отдельной Таблице.	В течении года	Дмитриева В.И. Васильева А.П. Григорьева Е.В.
41	Участие в работе НТС СВФУ	В течении года	Дмитриева В.И.
42	Подготовка и анализ данных для годовых отчетов АИЦ, Отдела по диссоветам, ДСИ, Правового управления и др.	декабрь	Дмитриева В.И. Васильева А.П. Григорьева Е.В.
43	Подготовка заявки на конкурс МОН РФ по Университетским центрам с привлечением подразделений университета	октябрь	Дмитриева В.И.

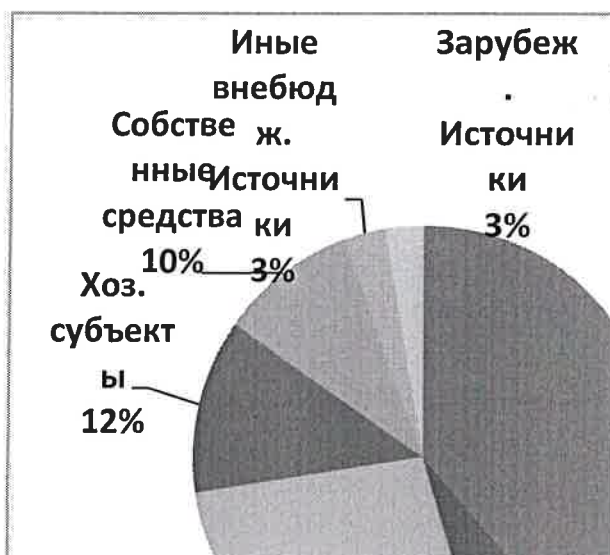
ДОХОДЫ от выполнения НИОКР в 2017 г.

ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ РАБОТ И УСЛУГ В 2016-2017 гг.

Общая сумма на выполнение НИР/НИОКР из всех средств источников финансирования в 2017 г. составила 426 661,7 тыс. руб. По сравнению с объемом средств на выполнение НИР в 2016 г. (334 223,1 тыс. руб.) в 2017 году объем финансирования НИР увеличился на 27,6 %.

Показатель		Общий объем финансирования, тыс. р.	Минобрнауки РФ	Госфонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности	Субъекты РФ, местные бюджеты	Российские хозяйствующие субъекты	Спонсоры и другие виды финансовой помощи, собственные средства вуза	Иные внебюджетные российские источники	Зарубежные источники
Всего работ и услуг, в том числе:	2017	424 169,7	194 469,7	25 225,0	8 482,0	129 631,8	49 093,4	7 212,6	10 055,2
	2016	334 223,1	130 022,2	22 153,5	90 180,7	40 833,9	32 462,7	9 733,7	8 836,4
НИР и разработки, из них:	2017	415 523,0	194 469,7	25 308,0	26 402,9	39 927,0	150 959,0	850,0	446,0
	2016	333 341,4	130 022,2	22 153,5	90 180,7	39 979,3	32 462,7	9 706,6	8 836,4
по филиалам	2017	6 241,3	0,0	170,0	0,0	6 071,3	0,0	0,0	0,0
	2016	16 569,4	4 998,3	200,0	0,0	11 275,1	0,0	96,0	0,0
научно-технические услуги	2017	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	2016	746,7	0,0	0,0	0,0	724,6	0,0	22,1	0,0
образовательные услуги	2017	8 646,7	0,0	0,0	0,0	1 434,1	0,0	7 212,6	0,0
	2016	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
средства от использования РИД	2017	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	2016	135,0	0,0	0,0	0,0	130,0	0,0	5,0	0,0

На диаграмме приведена раскладка в процентах по источникам финансирования в 2016-2017 годах. В 2017 г. в общем объеме финансирования НИР доля Госзадания МОН возросла на **28,2 %**, вырос объем средств государственных фондов: на **13,9 %**. Более, чем в три раза, на **217,5 %** возросла доля финансирования из хозяйствующих субъектов за счет учета средств Программы комплексных исследований, также на **39,4 %** вырос общий объем средств зарубежных грантов и контрактов.



ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ МИНОБРНАУКИ РОССИИ В 2016-2017 гг.

В отчетном году университетом выполнены государственные работы в рамках государственного задания Минобрнауки России на 2016-2020 гг. Общий объем финансирования ГЗ в 2016 году составил 165 869,7 тыс. руб.

В открытом конкурсе Федеральной целевой программы «Русский язык» на 2016-2020 годы в число 29 победителей вошел СВФУ. Выигран проект: «Онлайн лингводидактический ресурс «Русистика на северо-востоке России и в странах АТР: инновационные практики»» под руководством д.пед.н. Светланы Максимовны Петровой. Общая сумма составила 2 492,0 тыс. руб.

Продолжается реализация гранта Президента РФ для государственной поддержки научных исследований, проводимых молодыми российскими учеными - кандидатами наук и докторами наук под руководством доцента-исследователя ИМИ Васильевой Марии Васильевны. Сумма финансирования – 600,0 тыс. руб.

Необходимо отметить результаты Института математики и информатики. Проект «Многомасштабные модели пониженного порядка» поддержан в пятом конкурсе на получение «Мегагрантов» Правительства РФ в рамках Постановления 220 для государственной поддержки научных исследований под руководством ведущих ученых. Руководитель проекта - директор института научных вычислений Техасского агротехнического университета Ялчина Эфендиев (Yalchin Efendiev). Финансирование проекта в 2017 г. составляет 28 000,0 тыс. руб.

Показатель	Количество НИОКР, проектов, стипендий		Объем финансирования, тыс. р.	
	2016	2017	2016	2017
Всего (сумма строк 2, 3, 9), в том числе:	17	13	130 022,2	196 691,7
НИОКР по федеральным целевым программам (перевод в годовом отчете в раздел «прочие»)	0	1	0,0	2 492,0
Проекты по государственному заданию Минобрнауки России в сфере научной деятельности, всего (сумма строк 4, 9), в том числе:	16	10	129 422,2	165 869,7

<i>проекты в рамках базовой части государственного задания, всего (сумма строки 5), в том числе:</i>	11	6	105 749,0	136 022,8
Инициативные научные проекты (НИР (фундаментальные научные исследования, прикладные научные исследования и экспериментальные разработки))	11	6	52 487,0	66 370,9
Ведущие исследователи на постоянной основе (работа "Организация проведения научных исследований«)		13	40 016,8	47 875,2
Научно-технические сотрудники на постоянной основе (работа "Обеспечение проведения научных исследований«)		15	13 245,2	18 414,5
Научные сотрудники, обеспечивающие функционирование научных лабораторий, созданных в рамках правительственной программы «мегагрантов»	0	3	0,0	3 362,2
<i>НИР в рамках проектной (конкурсной) части государственного задания</i>	5	4	23 673,2	29 846,9
гранты, всего, в том числе:	1	2	600,0	28 600,0
Гранты Правительства РФ для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских образовательных учреждениях высшего профессионального образования	0	1	0,0	28 000,0
гранты Президента РФ для государственной поддержки научных исследований, проводимых молодыми российскими учеными - кандидатами наук и докторами наук	1	1	600,0	600,0

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ РОССИЙСКИХ ФОНДОВ ПОДДЕРЖКИ
НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ, ИННОВАЦИОННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В 2016-2017 гг.**

По участию в конкурсах **Российского научного фонда** в 2017 г. завершен проект «Онтология ландшафта: семантика, семиотика, и географическое моделирование» под руководством Себастьян Гадаля, д.г.н., профессора университета Экс-Марсель (Франция) и доцента ИЗФИР Заморщиковой Л.С. Объем финансирования в 2017 году составляет 8 000,0 тыс. руб.

На получение грантов по новому конкурсу мероприятий Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными в 2017 г. поддержаны два проекта от Института математики и информатики:

- проект «Разработка математических моделей и многомасштабных вычислительных алгоритмов для решения задач фильтрации сланцевого газа в пороупругой трещиноватой среде» под руководством Васильевой Марии Васильевны (конкурс на проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых в рамках Президентской программы 2017 г.), размер субсидии 4 500,0 тыс. руб., сумма финансирования в 2017 г. 2 250,0 тыс. руб.

- проект «Новые математические модели для исследования процессов просачивания в трещиновато-пористых средах и их реализация на высокопроизводительных вычислительных системах» под руководством Григорьева А.В. (конкурс на Проведение инициативных исследований молодыми учеными в рамках Президентской программы 2017 г.), размер субсидии 1 500,0 тыс. руб.

В рамках конкурсов Российского фонда фундаментальных исследований выполняется 29 проектов, из них поддержано 17 проектов в 2017 году, 12 проектов, финансируется с 2015, 2016 гг.

Показатель	Количество грантов (проектов)		Объем финансирования, тыс. р.	
	2017	2016	2017	2016
государственных фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности, в том числе:	32	27	25 225,0	22 153,5
Российского научного фонда	3	2	11 750,0	11 848,5
Российского фонда фундаментальных исследований	29	26	13 475,0	10 305,0
российских негосударственных фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности	0	0	0,0	0,0

ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ БЮДЖЕТА СУБЪЕКТА ФЕДЕРАЦИИ, МЕСТНОГО БЮДЖЕТА В 2016-2017 гг. (прошедшие через счет СВФУ)

По государственному заказу РС(Я) в 2017 году выполнено всего 30 научно-исследовательских работ на общую сумму 8 482,0 тыс. рублей. Заключены государственные контракты с Министерством сельского хозяйства, ОА «г. Якутск», также с Нюрбинским, Сунтарским, Оленекским, Хангаласским, Горным, Анабарским улусами (районами) по проведению комплексных медицинских исследований под руководством А.И. Сивцевой, в том числе контракты с 17 наслегами Усть-Алданского улуса по разработке стратегии социально-экономического развития муниципального образования.

Показатель	Количество проектов, грантов	Объем финансирования, тыс. р.	Количество проектов, грантов	Объем финансирования, тыс. р.
	2016		2017	

целевые программы, научно-технические программы и проекты, в том числе:	2	180,7	30	8 482,0
---	---	-------	----	---------

ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ РОССИЙСКИХ ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТОВ В 2016-2017 гг.

В 2017 г. по сравнению с 2016 г. значительно выросло количество заключенных хоздоговоров на выполнение НИР: более 130 хоздоговоров с 90 хозяйствующими субъектами на сумму 128 197,7 тыс. руб. В том числе в рамках реализации Программы комплексных научных исследований в РС(Я), направленных на развитие ее производительных сил и социальной сферы на 2016-2020 гг., выиграны тендеры Академии наук РС(Я) по выполнению научно-исследовательских работ по 6 проектам на общую сумму 92 115,0 тыс. руб. Выполнен ряд исследований по договорам с детскими дошкольными и средними общеобразовательными учреждениями.

Показатель	Количество проектов, грантов	Объем финансирования, тыс. р.	Количество проектов, грантов	Объем финансирования, тыс. р.
	2016		2017	
целевые программы, научно-технические программы и проекты, в том числе:	2	180,7	30	8 482,0

ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ ЗАРУБЕЖНЫХ ИСТОЧНИКОВ в 2016-2017 гг.

Как известно, одной из проблем привлечения средств международных фондов на научные исследования является то, что гранты поступают на личные счета грантополучателей. Начиная с 2015 года, начался процесс поступления средств международных грантов на счет СВФУ.

На международном уровне в 2017 г. в рамках сотрудничества с корпорацией Бриджстоун (Bridgestone Corporation) заключен Договор о сотрудничестве. Общая сумма финансирования 8 749 980 руб. В рамках научно-исследовательской работы проведены плановые испытания шин на полигоне Автодорожного полигона СВФУ, а также проведены изыскательские работы по строительству нового полигона СВФУ в г. Якутске. В январе 2018 года проводятся испытания шин в экстремальных условиях низких температур с участием партнеров из Японии.

СВФУ является курирующей организацией по реализации программы «Диплом прикладного бакалавра по открытому и дистанционному образованию по направлению "Энергоэффективность и экологичность в строительстве в РФ, Китае и Азербайджане" (очная и дистанционная формы обучения)» под руководством д.т.н., директора ИТИ Корнилова Т.А. Поддержка проекта осуществляется в рамках Гранта программы ЕС в области образования Erasmus+: Higher Education - International Capacity Building. Европейский союз выделил финансирование в сумме 2 264,5 тыс. руб.

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК ИЗ СОБСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ВУЗА (ОРГАНИЗАЦИИ)
В 2016-2017 гг.**

Собственный вклад СВФУ в 2017 г. вырос на 51,2 % с 32,4 млн. до 49,1 млн.

В этот раздел входят затраты из заработанных университетом средств и средств эндаумента на НИР научных лабораторий, издательскую деятельность, приобретение научного оборудования, научные командировки и стажировки ППС и НР.

Источник финансирования	Объем финансирования, тыс. руб.	
	2016	2017
Всего, в том числе:	32 462,7	
Госзадание софинансирование	-	
Организация научных мероприятий	3 034,9	
Научные командировки	2 676,3	
Фонд NEFU Endowment	11 145,3	
Издательская деятельность	3 430,7	
Приобретение оборудования	4 627,0	
Внебюджет ЦФУ	7 415,4	
Программа развития НИР	-	
Программа развития софинансирование	-	
Конкурс академической мобильности молодых ученых	-	

ОБЪЕМ ФИНАНСИРОВАНИЯ НА 1 ННР В 2016-2017 гг.

Объем финансирования на 1 ННР составил 319,17 тыс. руб., по сравнению с 2016 г. объем вырос на 43,7 % (223,4 тыс. руб.). Количество ННР, приведенных к целочисленным значениям (с учетом внешних совместителей) в 2017 г. – 1328,97 (на 01.01.2018), т.е. снизилось на 167,33 штатные единицы.

Однако надо отметить, что объем НИР на 1 ННР без бюджетных субсидий, научных грантов и собственных средств в 2017 г. (коррелирующий коэффициент, что учитывается в различных мониторинговых и рейтинговых оценок) вырос почти в три раза до 110,5 тыс. руб., который в 2016 г. составлял всего 39,7 тыс.руб.

Динамика объемов финансирования НИОКР за 2011 – 2017 годы

В сведения о выполнении научных исследований и разработок включаются показатели о научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах, грантах на проведение научных исследований, других научных проектах, выполнявшихся в отчетном году во всех структурных подразделениях СВФУ из средств федеральных органов исполнительной власти, бюджетов субъектов Российской Федерации, местных бюджетов, средств государственных и негосударственных фондов, средств российских и зарубежных хозяйствующих субъектов, других источников.

В таблице приведены данные по ключевым показателям эффективности по объему финансирования НИР за 2011-2017 гг. Данные в строке 1 по ежегодному финансированию приведены согласно данным в годовых отчетах в Министерство науки и образования РФ.

Максимальный доход от НИОКР имеет место в те годы, когда идет реализация проектов по поддержке высокотехнологичного производства, или мегагрантов по Постановлению 218 и 220 (2011-2013 и 2017 – строка 1).

Согласно требованиям отчетности МОН РФ с 2014 г. не учитываются средства, полученные работниками вуза, аспирантами и докторантами в форме индивидуальной финансовой поддержки (гранты, стипендии, премии и т.д.), когда договорами не предусматривается поступление средств на расчетный счет вуза. С 2014 г. в отчете учитываются только средства, прошедшие через счет СВФУ. В связи с данными изменениями правил подготовки годовых отчетов **сравнение ключевых показателей эффективности по объему финансирования по годам по строке 1 «Общий объем финансирования» является нерелевантным.** Так, с 2011 по 2013 гг. в отчет были включены суммы финансирования по грантам, содержащие средства, поступающие на личные счета, которые в дальнейшем не включались в годовые отчеты. **Для объективного сравнения в строке 2 приведены общие объемы финансирования средств, прошедших через счет СВФУ.**

За пять лет объем средств, выделяемых по Госзаданию МОН РФ, сократился почти на 40 млн. руб., или на 24% (**строка 3**), что не может отражать снижение активности участия ППС и НР в конкурсах на финансирование НИР. Однако в 2017 г. финансирование по Госзаданию МОН РФ возросло до уровня 2011 г.

С 2013 г. был совершенствован учет научных затрат университета: начали учитываться в полной мере собственные средства университета (**строка 4**), выделяемые на публикацию научных периодических изданий, научные командировки, приобретение научного оборудования, что дало резкий рост в объеме учитываемых собственных средств с этого года. Однако в связи с завершением Программы развития с 2015 г. начинается сокращение вклада собственных средств на научные затраты. Собственный вклад университета не является привлеченным финансированием.

В связи с вышеизложенным, **в строке 5 приведены объемы финансирования без средств по Госзаданию МОН РФ и собственных средств университета,** которые демонстрируют неуклонный рост привлеченных средств.

С 2011 по 2013 г. значительный объем средств поступил за счет поддержанных проектов по Постановлению Правительства РФ N 218 от 9 апреля 2010 г. «О мерах государственной поддержки развития кооперации российских высших учебных заведений и организаций, реализующих комплексные проекты по созданию высокотехнологичного производства». Эти средства составляют 26% от общего финансирования НИОКР СВФУ в 2011г., 16% - в 2012 и до 10% - в 2013 г.

Для объективного выявления активности основного контингента НПП (за исключением сотрудников, занятых в проектах по Постановлению 218 и 220) по участию в различных конкурсах на выполнение НИОКР **в строке 7 приведены данные с исключением средств, поступивших по Госзаданию МОН РФ, собственных средств и по конкурсу Правительства РФ по Постановлению 218.** Таким образом, данные, приведенные в строке 7 наиболее объективно демонстрируют динамику роста научного фандрейзинга, который ведут ППС и НР СВФУ.

Неуклонно растет количество выигранных **грантов научных фондов:** с 9 грантов на сумму 2,4 млн до 32 грантов на сумму более 25 млн.рублей (**строка 10**). При этом следует отметить, что в строке 12 не учтены средства выигранных научных грантов негосударственных фондов, как Русское географическое общество, Фонд инфраструктурных и образовательных программ РОСНАНО и субподряды по грантам Российского научного фонда и РФФИ совместно с другими научными учреждениями.

В последние три года стали поступать на счет СВФУ и **зарубежные научные гранты** (**строка 14**).

Динамика объемов НИОКР на выполнение **хозяйственных договоров** с 2011 по 2017 годы приведена в строке 11, показывая рост с 11 млн до 136 млн с 2011 по 2017 гг. (**строка 11**)

В строке 12 отражено резкое снижение за пять лет средств на выполнение НИР в СВФУ по Госзаказу РС(Я) из республиканского бюджета, что отражает снижение бюджетных средств,

выделяемых Республикой на научные исследования, но при этом отмечается рост финансирования НИОКР из муниципальных средств (строка 13).

ЦПНПГ ведет постоянное информационное сопровождение сотрудников СВФУ по объявляемым республиканским, российским и международным конкурсам и грантам на ведение научно-исследовательской деятельности через: официальные письма проректорам по направлениям; официальные письма директорам, зам. деканов и директоров подразделений; размещение информации в новостной ленте на странице УНИР, на странице ЦПНПиГ; рассылки на электронные почты зам. директоров и деканов, по электронным адресам Базы данных сотрудников СВФУ, в которую входит 1647 адресатов.

Количество подаваемых заявок в РНФ меняется в зависимости от изменений условий подачи в сторону ужесточения требований, так: в 2014 г. было подано 62, в 2015 г – 35, в 2016 г. – 11 заявок, в 2017 г. – всего 24 заявки.

В РГНФ, где правила подачи неизменны, расло количество подаваемых заявок: в 2014 г. – 46, в 2015 г. – 57 и в 2016 г. – 68 заявок.

В 2017 г. РФФИ и РГНФ слились в единый фонд: РФФИ. Поэтому в РФФИ было подано с 2014 г. 86, 89, 44 и 106 заявок в 2017 г. соответственно.

В предыдущие годы СВФУ имел по 5 получателей грантов Главы РС(Я), в 2016 году их количество удвоилось и достигло 10 победителей, в 2017 г. – 6 человек получили грант Главы РС(я).

№	2011*	2012*	2013*	2014	2015	2016	2017*
1	319 908,2/ 213,3	417 591,3/ 249,3	431 607,9/ 265,9	413 707,5/ 268,1	377 503,5/ 242,5	334 223,1/ 223,4	426 661,7/ 321,1
2	313 890,9/ 209,3	401 839,6/ 239,0	414 075,4/ 255,5	413 707,5/ 268,1	377 503,5/ 242,5	334 223,1/ 223,4	426 661,7/ 321,1
3	167 110,5	172 347,6	155 112,8	155 649,3	127 828,0	129 422,2	165 869,7
	21 870,0	21 885,0	10 443,0	4 358,0	3 240,0	0	2 492,0
	600,0	600,0	600,0	600,0	0	600,0	600,0
4	7 092,3	91 113,6	149 577,5	175 929,5	150 959,0	32 462,7	49 093,4
5	139 718,1 /93,1	139388,5/ 83,2	109 385,1/ 67,4	82 128,7/ 53,2	98 716,5/ 63,4	172 338,2/ 115,7	211 698,6/ 159,3
6	83 672,8	65 000,0	38 000,0	0	0	0	28 000,0
7	56 015,3/ 37,3	73 378,0/ 43,8	71 385,1/ 44,0	82 128,7/ 53,2	98 716,5/ 63,4	172 338,2/ 115,2	183 698,6/ 138,2
8	1500,0	1675,0	1623,1	1543,0	1556,5	1 496,3	1328,97
9					28,1	39,7	110,5
10	2 409/9	5 824,1/20	5 586,0/20	11 712,3/24	25 308/26	22 153,5/27	25 225,0/32
11	11 200,3	30 173,3	39 523,6	55 288,1	44 127,0	140 567,6	136 844,4
12	19 936,0	14 896,0	15 232,5	10 170,4	21 896,1	85,7	301,0
13	0,0	0,0	0,0	0,0	3 699,7	95,0	8 181,0
14					446,0	8 836,6	10 055,2

В связи с регулярными изменениями правил подготовки годовых отчетов сравнение показателей в строке 1 - «Общий объем финансирования» - нерелевантно, в связи с этим в таблицу внесены корректировки:

- для релевантности введен п.2, т.к. в прежние годы в отчет входили данные по личным грантам, не прошедшие через счет СВФУ.

- в п.4 внесены изменения по причине того, что в данной таблице не учтены гранты РГО, РосНано и субподряды по грантам РНФ.

- в п.8 исключены средства, поступившие по Постановлению 218, имеющие значительный объем, что не позволяет выявить активность основного контингента НПП по участию в различных конкурсах на выполнение НИОКР.

* - годы с проектами поддержки высокотехнологичного производства и мегагранта.

** - резкий рост в связи с полным учетом собственных научных затрат (ВТК, научные командировки, приобретение научного оборудования и пр.).

*** - резкое снижение в связи со значительным сокращением финансирования ВТК.

Привлеченное финансирование: без учета средств Госзадания, Постановления 218, собственных средств и личных грантов, включая зарубежные.

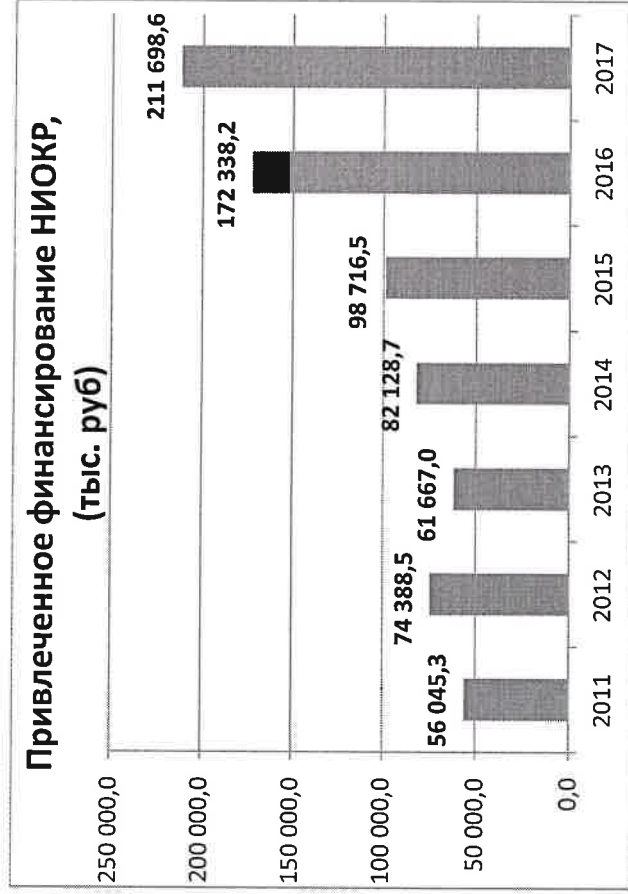


Рис. 1. Привлеченное финансирование на 1 НПР: без учета Госзадания и собственных средств, с учетом средств Постановления 218

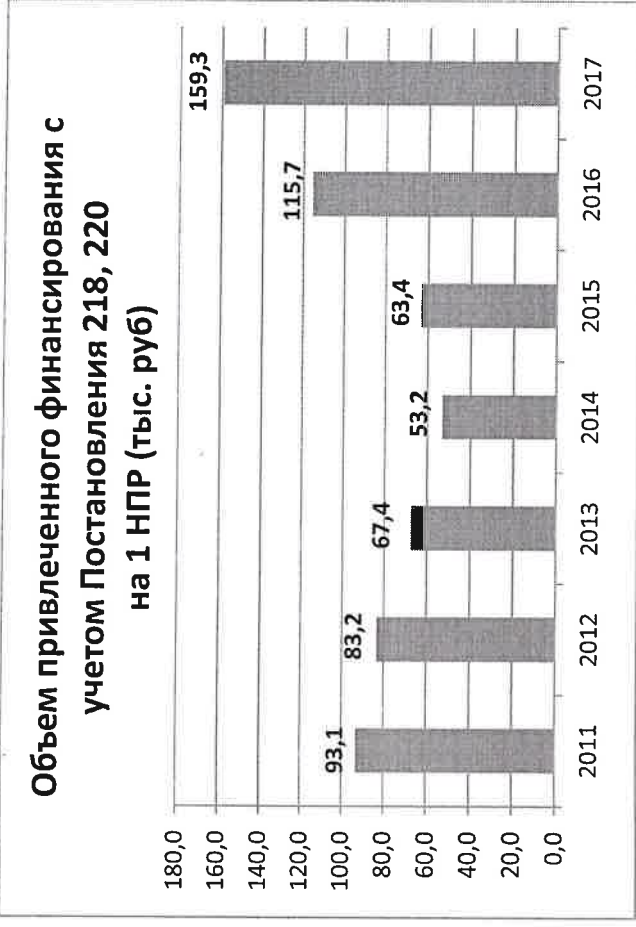
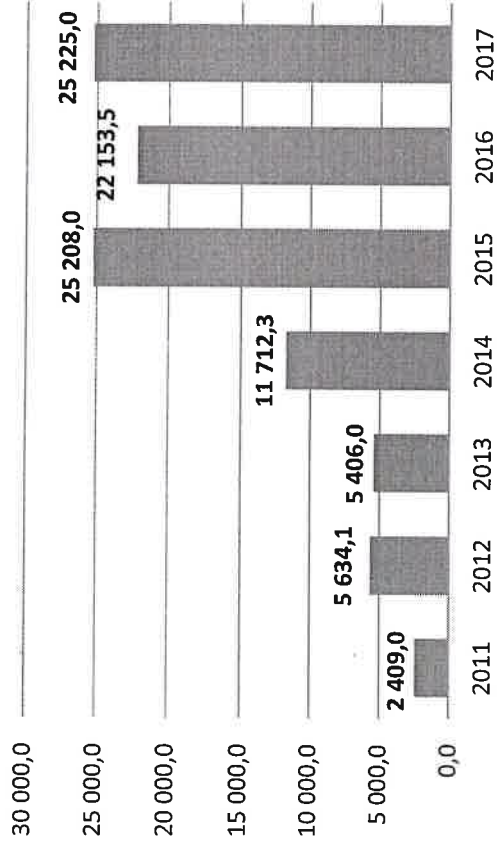
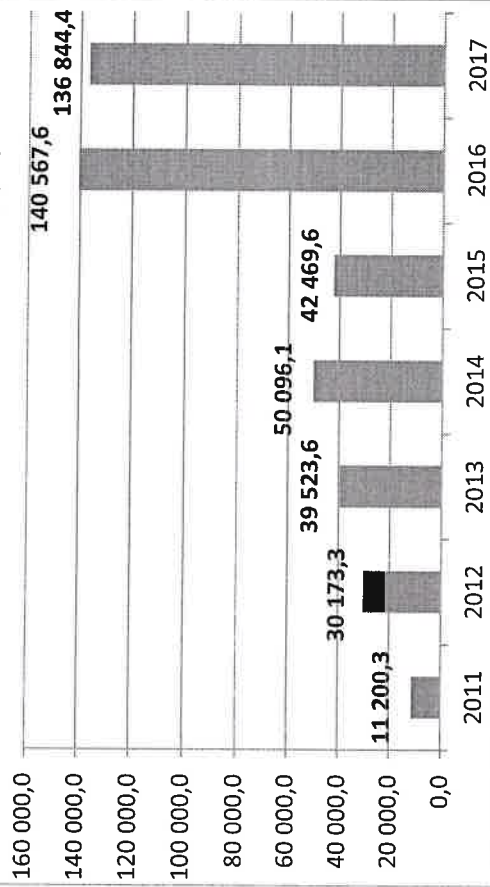


Рис. 2. Привлеченное финансирование: без учета средств Госзадания, Постановления 218, собственных средств и личных грантов, включая зарубежные

Гранты государственных фондов (тыс. руб)



Объем финансирования по хоздоговорам на НИР (тыс. руб)



Для роста количества и качества подаваемых заявок Центр поддержки научных программ и грантов проводит систематическую работу по повышению квалификации ППС и НР в научном фандрейзинге: за 2015 г. всего было проведено 16 семинаров по участию в конкурсах различных фондов, семинары в рамках курса «Введение в научную деятельность», на которых приняло участие 419 человек. В 2016 г. всего было проведено 29 семинаров по научному фандрейзингу, участию в различных конкурсах грантов, закупочной процедуре совместно с Управлением закупок, а также впервые был проведен тренинг с приглашением лектора международного уровня при содействии Британского совета в РФ. На информационных семинарах и тренингах в 2016 г. приняло участие 1347 человек из числа ППС и НР, студентов, магистрантов и аспирантов. В 2017 г. было проведено 15 семинаров, на которых было обучено 340 человек

Перечень семинаров, проведенных в 2017 г.

	Семинар	Дата проведения	количество участников	Лектор
1.	Семинар-тренинг «Научный фандрейзинг» в рамках Декады науки в СВФУ	06.02.2017	30	Дмитриева В.И.
2.	Семинар-тренинг «Научный фандрейзинг» в рамках Декады науки в СВФУ	06.02.2017	32	Дмитриева В.И.
3.	Семинар «Как писать заявки на грант?» в рамках Недели науки в ИЗФиР	21.03.2017	33	Васильева А.П.
4.	Семинар «Как писать заявки на грант?» в рамках Недели науки в ИМИ	22.03.2017	29	Васильева А.П.
5.	Семинар по участию в конкурсах РНФ 2017	23.03.2017	17	Григорьева Е.В.
6.	Семинар-совещание по участию в конкурсе ФЦПРО 2017	03.2017		Дмитриева В.И.
7.	Семинар в рамках программы Researcher Connect «Базовый модуль. Сотрудничество в академической среде. Оформление убедительной заявки на грант»	29-31.03.2017	24	Чоросова О.М.
8.	Семинар для первокурсников ИЗФиР «Что такое гранты и как писать заявки на гранты?» в рамках семинаров «Введение в курс молодого исследователя»	19.09.2017	82	Васильева А.П.
9.	Семинар для первокурсников ИМИ «Что такое гранты и как писать заявки на гранты?» в рамках семинаров «Введение в курс молодого исследователя»	21.09.2017	81	Васильева А.П.
10.	Семинар для первокурсников ФТИ	22.09.2017	55	Васильева А.П.

	«Что такое гранты и как писать заявки на гранты?» в рамках семинаров «Введение в курс молодого исследователя»			
11.	Семинар для первокурсников ИТИ «Что такое гранты и как писать заявки на гранты?» в рамках семинаров «Введение в курс молодого исследователя»	25.09.2017	24	Васильева А.П.
12.	Семинар по участию в конкурсе на соискание грантов Главы РС(Я) 2018	21.10.2017	24	Григорьева Е.В. Дмитриева В.И.
13.	Семинар по участию в конкурсе на соискание грантов Главы РС(Я) 2018	26.10.2017	31	Григорьева Е.В. Дмитриева В.И.
14.	Семинар для ИЯКН по правилам заполнения данных в автоматизированной системе отчётности подразделений СВФУ по научной деятельности ReportNIR 2017	24.11.2017	10	Григорьева Е.В.
15.	Семинар для МИ по правилам заполнения данных в автоматизированной системе отчётности подразделений СВФУ по научной деятельности ReportNIR 2017	27.11.2017	9	Григорьева Е.В.
668		Всего:	340 чел.	

Выполнение целей в области качества по объему финансирования НИР за 2017 год и планы на 2018 г.

Задачи	Ответственные	Показатели	Плановые значения на 2017 г.	Фактические значения	Отклонение	Плановые значения на 2018 год
Увеличить общий объем финансирования НИР	Кривошапкин К.К., Дмитриева В.И.	Общий объем финансирования НИР	360 000 тыс. руб.	426 661,7 тыс. руб	+ 18,5 %	400 000 тыс. руб
Увеличить общий объем финансирования НИР на 1 НПР	Кривошапкин К.К., Дмитриева В.И.	Объем финансирования на 1 НПР	200,0 тыс. руб.	321,0 тыс.руб	+60,5 %	300 тыс. рублей

Увеличить количество подаваемых заявок на выполнение НИР, НИОКР	Кривошапкин К.К., Дмитриева В.И.	Количество подаваемых заявок	400 ед.	668	+ 67 %	450 ед.
Проводить семинары по фандрайзингу (привлечению внешних ресурсов)	Кривошапкин К.К., Дмитриева В.И.	Количество семинаров	12 ед.	15 ед.	+25%	15 ед.

IV. ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ИХ РЕШЕНИЮ

В 2017 г. коллектив СВФУ достиг больших успехов в поиске финансирования на проведение НИОКР. Впервые доход от выполнения научных исследований с поступлением денежных средств на счет СВФУ превысил 426 млн рублей.

Однако не использованы все резервы и научно-исследовательский потенциал сотрудников СВФУ. Недостаточно развиваются межфакультетские и межинститутские научные взаимодействия, не растут в должной мере международные научные связи, не разрабатываются стратегии развития научной деятельности по направлениям.

В связи с переходом на эффективный контракт и утверждением минимальных показателей эффективности научной деятельности мы продолжаем настаивать о пересмотре минимальных показателей в эффективных контрактах для ППС и НР с включением обязательств по написанию заявок, руководству и участию в выполнении НИР на привлеченные внебюджетные средства, как было разработано УНИР еще в 2016 г.

V. ЗАДАЧИ И КЛЮЧЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ НА 2018 ГОД

Цели	Задачи	Ответственные	Показатели	Плановые значения
Увеличить объем финансирования научных исследований	Увеличить общий объем финансирования НИР	Все сотрудники	Общий объем доходов от НИР	400 000, 0 тыс.руб
	Увеличить общий объем финансирования НИР на 1 ННР		Объем финансирования на 1 ННР	300,0 тыс.руб
	Увеличить количество подаваемых заявок		Рост количества подаваемых заявок	450 ед
	Улучшить качество подаваемых заявок		Рост количества поддержанных заявок	На 5%
	Проводить семинары по фандрайзингу		Количество семинаров	Не менее 15