

---

Военно-инженерный институт  
(наименование института СФУ)

ОТЧЕТ

о научной работе за 2017 год

Директор института  
Гарин Евгений Николаевич  
(Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_, 12.02.2018г.

(подпись, дата)

## 1. Результативность НИР в 2017 году

Показатель	Код строки	Всего
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Научные публикации вуза (организации), всего, из них:	1	112
научные статьи	2	56
публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, всего, из них:	3	-
публикации следующих типов: Article, Review, Letter	4	-
публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, всего, из них:	5	26
публикации следующих типов: Article, Review, Letter	6	26
публикации в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)	7	16
публикации, индексируемые в информационно-аналитической системе научного цитирования Google Scholar	8	44
публикации, индексируемые в информационно-аналитической системе научного цитирования European Reference Index for the Humanities and the Social Sciences (ERIH PLUS)	9	-
публикации, индексируемые в иных зарубежных информационно-аналитических системах, признанные научным сообществом	10	1
публикации в российских научных журналах, включенных в перечень ВАК	11	10
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, за последние 5 полных лет, всего, из них:	12	8
публикации следующих типов: Article, Review, Letter	13	8
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, за последние 5 полных лет, всего, из них:	14	85
публикации следующих типов: Article, Review, Letter	15	85
Монографии сотрудников, всего, в т.ч. изданные:	16	1
- зарубежными издательствами	17	-
- российскими издательствами	18	1
Учебники и учебные пособия	19	7
Заявки на объекты промышленной собственности	20	-
Патенты России	21	3
Свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных, топологии интегральных микросхем	22	2
Зарубежные патенты	23	-
Выставки, в которых участвовали работники института, всего, из них:	24	2
- в международных	25	-
Экспонаты, представленные на выставках, всего, из них:	26	1
- на международных выставках	27	-
Конференции, в которых участвовали работники института (количество конференций), всего, из них:	28	10
- международных	29	4
Полученные премии, награды, дипломы (кроме дипломов студентов за участие в конференциях)	30	-
Диссертации на соискание ученой степени доктора наук, защищенные работниками института	31	1
Диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, защищенные работниками института	32	1
Конкурсы на лучшую НИР студентов, организованные институтом, всего, из них:	33	-

- международные, всероссийские, региональные	34	-
Студенческие научные и научно-технические конференции и т.п., организованные институтом, всего, из них:	35	4
- международные, всероссийские, региональные	36	4
Выставки студенческих работ, организованные институтом, всего, из них:	37	-
- международные, всероссийские, региональные	38	-
Численность студентов очной формы, принимавших участие в выполнении НИР, всего, из них:	39	3
- с оплатой труда	40	3
Доклады студентов на научных конференциях, семинарах и т.п. всех уровней (в том числе студенческих), всего, из них:	41	16
- международных, всероссийских, региональных	42	16
Экспонаты, представленные на выставках с участием студентов, всего, из них:	43	1
- международных, всероссийских, региональных	44	1
Количество научных публикаций студентов, всего, из них:	45	4
- изданных за рубежом	46	
- без соавторов - работников СФУ	47	2
Работы, поданные на конкурсы на лучшую студенческую научную работу, всего, из них:	48	-
- открытые конкурсы на лучшую работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти	49	-
Медали, дипломы, грамоты, премии и т.п., полученные на конкурсах на лучшую научно-исследовательскую работу и на выставках, всего, из них:	50	-
- открытые конкурсы на лучшую работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти	51	-
Заявки на объекты интеллектуальной собственности, поданные студентами	52	1
Охранные документы на объекты интеллектуальной собственности, полученные студентами	53	-
Проданные лицензии на право использования объектов интеллектуальной собственности студентов	54	-
Студенческие проекты, поданные на конкурсы грантов, всего, из них:	55	-
- гранты, выигранные студентами	56	-
Стипендии Президента Российской Федерации, получаемые студентами	57	5
Стипендии Правительства Российской Федерации, получаемые студентами	58	-
Именные стипендии	59	-
Победы студентов института в международных студенческих олимпиадах, количество побед (призовые места, лауреатство, почетные дипломы и т.п.)	60	-
Участие института в организации студенческих олимпиад, количество олимпиад	61	-

## 2. Наиболее значимые результаты научных исследований и разработок (не более 5 от института объемом до 3 страниц по каждому результату) по форме:

### СВЕДЕНИЯ О НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫХ РЕЗУЛЬТАТАХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК СФУ

наименование института  
(Военно-инженерный институт)

1. Наименование результата:

Способ угловой ориентации объекта по радионавигационным сигналам космических аппаратов

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

теория	<input type="checkbox"/>
метод	<input type="checkbox"/>
гипотеза	<input type="checkbox"/>

другое (расшифровать):

Способ

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

методика, алгоритм	<input type="checkbox"/>
технология	<input type="checkbox"/>
устройство, установка, прибор, механизм	<input type="checkbox"/>
вещество, материал, продукт	<input type="checkbox"/>
штаммы микроорганизмов, культуры клеток	<input type="checkbox"/>
система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	<input type="checkbox"/>
программное средство, база данных	<input type="checkbox"/>

другое (расшифровать):

Способ

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

Безопасность и противодействие терроризму	<input type="checkbox"/>
Индустрия наносистем	<input type="checkbox"/>
Информационно-телекоммуникационные системы	<input type="checkbox"/>
Науки о жизни	<input type="checkbox"/>
Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	<input checked="" type="checkbox"/>
Рациональное природопользование	<input type="checkbox"/>
Транспортные и космические системы	<input checked="" type="checkbox"/>
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	<input type="checkbox"/>

4. Коды ГРНТИ:

5. Назначение:

Спец. назначение

6. Описание, характеристики:

Спец. характеристики

7. Преимущества перед известными аналогами:

Спец. преимущества

8. Область(и) применения:

Спец. применение

9. Правовая защита:

Пат. 2618520 РФ, С1 МПК G01S1/00. Заявитель и патентообладатель ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет». – № 2016114995; заявл. 18.04.2016; опубли. 04.05.2017; бюл. № 13.

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Дата начала отсчета срока действия патента: 18.04.2016

11. Авторы (RU):

В.Н. Тяпкин, В.Н. Ратушняк, Д.Д. Дмитриев, А.Б. Гладышев, Н.С. Кремез

1. Наименование результата:

Командно-телеметрическая система космического аппарата

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

теория	<input type="checkbox"/>
метод	<input type="checkbox"/>
гипотеза	<input type="checkbox"/>

другое (расшифровать):

Система

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

методика, алгоритм	<input type="checkbox"/>
технология	<input type="checkbox"/>
устройство, установка, прибор, механизм	<input type="checkbox"/>
вещество, материал, продукт	<input type="checkbox"/>
штаммы микроорганизмов, культуры клеток	<input type="checkbox"/>
система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	<input checked="" type="checkbox"/>
программное средство, база данных	<input type="checkbox"/>
другое (расшифровать):	<input type="checkbox"/>

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

Безопасность и противодействие терроризму	<input type="checkbox"/>
Индустрия наносистем	<input type="checkbox"/>
Информационно-телекоммуникационные системы	<input type="checkbox"/>
Науки о жизни	<input type="checkbox"/>
Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	<input checked="" type="checkbox"/>
Рациональное природопользование	<input type="checkbox"/>
Транспортные и космические системы	<input checked="" type="checkbox"/>
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	<input type="checkbox"/>

4. Коды ГРНТИ:

5. Назначение:

Спец. назначение

6. Описание, характеристики:

Спец. характеристики

7. Преимущества перед известными аналогами:

Спец. преимущества

8. Область(и) применения:

Спец. применение

9. Правовая защита:

Пат.№2620591 РФ, МПК Н04В 7/005 (2006.01). № 2015152162; Заявлено 04.12.2015; Опубл. 29.05.2017. Заявитель и патентообладатель АО «Информационные спутниковые системы» имени Академика М.Ф.Решетнёва»(RU).

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Дата начала отсчета срока действия патента: 04.12.2015

11. Авторы (RU):

Панько С.П., Рябушкин С.А., Сухотин В.В., Шатров В.А., Камышников А.Н., Вильданов А.И.

1. Наименование результата:

Система измерения дальности космического аппарата

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

теория	<input type="checkbox"/>
метод	<input type="checkbox"/>
гипотеза	<input type="checkbox"/>

другое (расшифровать):

Система

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

методика, алгоритм	<input type="checkbox"/>
технология	<input type="checkbox"/>
устройство, установка, прибор, механизм	<input type="checkbox"/>
вещество, материал, продукт	<input type="checkbox"/>
штаммы микроорганизмов, культуры клеток	<input type="checkbox"/>
система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	<input checked="" type="checkbox"/>
программное средство, база данных	<input type="checkbox"/>
другое (расшифровать):	

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

Безопасность и противодействие терроризму	<input type="checkbox"/>
Индустрия наносистем	<input type="checkbox"/>
Информационно-телекоммуникационные системы	<input type="checkbox"/>
Науки о жизни	<input type="checkbox"/>
Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	<input checked="" type="checkbox"/>
Рациональное природопользование	<input type="checkbox"/>
Транспортные и космические системы	<input checked="" type="checkbox"/>
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	<input type="checkbox"/>

4. Коды ГРНТИ:

5. Назначение:

Спец. назначение

6. Описание, характеристики:

Спец. характеристики

7. Преимущества перед известными аналогами:

Спец. преимущества

8. Область(и) применения:

Спец. применение

9. Правовая защита:

Пат. № 2625171 РФ, МПК H04K 1/00 (2006.01) G01S 13/08 (2006.01). № 2015152447; Заявлено 07.12.2015; Опубл. 12.07.2017. Патентообладатель АО «Информационные спутниковые системы» имени Академика М.Ф.Решетнёва»(RU).

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Дата начала отсчета срока действия патента: 07.12.2015

11. Авторы (RU):

Панько С.П., Евстратько В.В., Мишуров А.В., Рябушкин С.А., Вильданов А.И.

Основные плановые показатели по научной деятельности  
Военно-инженерного института  
(наименование института)  
Сибирского федерального университета на 2018 г.

Показатели	Факт на 31.12.17 г.	План на 2018 г.	Примечания
1	2	3	4
1. Численность ППС, чел.	97	97	
2. Численность студентов, чел.	2333	2240	
3. Число сотрудников (ППС, докторантов, аспирантов, УВП и штатных сотрудников), участвующих в НИОКР, чел.	>25	>30	
3.1. в том числе, с оплатой труда	15	20	
4. Защита докторских диссертаций, шт.	-	1	
5. Защита кандидатских диссертаций, шт.	1	1	
6. Зачисление сотрудников в докторантуру, чел.	-	2	
7. Зачисление сотрудников в аспирантуру, чел.	2	10	
8. Издание монографий, шт.	1	9	
9. Издание учебников, учебных пособий, шт.	7	5	
10. Издание сборников научных трудов, шт.	1	1	
11. Публикация статей, всего	56	>60	
в том числе:			
11.1. в журналах, индексируемых в Web of Science и/или Scopus	26	>30	
11.2. в рецензируемых журналах, журналах по списку ВАК	10	>30	
12. Проведение научных конференций на базе СФУ, всего	3	3	
в том числе:			
12.1. международных, российских	3	3	
12.2. студенческих	1	1	

13. Получение патентов, всего	3	5	
в том числе:			
13.1. зарубежных	-	-	
13.2. с участием студентов	-	2	
14. Реализация лицензий на патенты, программы и др.	-	-	
15. Количество студентов, участвующих в НИР, чел.	3	5	
15.1. в том числе с оплатой	3	5	
16. Количество экспонатов, представляемых на внешних выставках, ярмарках, всего	1	1	
16.1. в том числе с участием студентов	-	2	

Мероприятия, запланированные на 2018 год

№	Наименование мероприятия	Сроки проведения	Место проведения, ответственный за проведение, контакты	Направление	Сумма, источник финансирования
1	Научные, научно-технические и научно-практические конференции				
	Секция «Информационные спутниковые системы и технологии» всероссийская научно-техническая конференция с международным участием «Современные проблемы радиоэлектроники».	Май	г. Красноярск, Сухотин Виталий Владимирович, <a href="mailto:vsuhotin@sfu-kras.ru">vsuhotin@sfu-kras.ru</a> +79059761818	Информационные спутниковые системы и технологии.	ИИФиРЭ (СФУ)
	Военная подготовка в гражданских вузах.	Декабрь	Военно-инженерный институт, Староверов Владимир Александрович, <a href="mailto:staroverov_1964@mail.ru">staroverov_1964@mail.ru</a> , +79029182264	1. Военная подготовка в УВЦ. 2. Военная подготовка на ФВО.	ВИИ (СФУ)
2	Научно-методические конференции				
3	Молодежные конференции				
	«Перспектив Свободный - 2018». Секция «Специальные радиотехнические	Апрель	Военно-инженерный институт, Лютиков Игорь Витальевич,	Специальные радиотехнические	ВИИ (СФУ)



	системы».		<a href="mailto:lyutikovigor@mail.ru">lyutikovigor@mail.ru</a> +79831453326	системы.	
4	Семинары				
	Научно-технический семинар	Ежемесячно	Военно-инженерный институт, Лютиков Игорь Витальевич, тел.: 89831453326, e-mail: <a href="mailto:lyutikovigor@mail.ru">lyutikovigor@mail.ru</a>	Радиолокация и радионавигация.	ВИИ(СФУ)
5	Олимпиады				
			-		
6	Конкурсы				

Директор института \_\_\_\_\_ Гарин Евгений Николаевич  
подпись

Исполнил: Лютиков И.В.  
Тел.: +79831453326, [lyutikovigor@mail.ru](mailto:lyutikovigor@mail.ru)

Плановые показатели по выполнению  
научно-исследовательских работ и оказанию научно-технических услуг  
Военно-инженерного института  
(наименование института)

Сибирского федерального университета на 2018-2020 гг.

Показатели	Заказчик	2018		2019		2020	
		Объем, тыс. руб.	Колич., ед.	Объем, тыс. руб.	Колич., ед.	Объем, тыс. руб.	Колич., ед.
<b>Объемы НИР (тыс. руб.), всего</b>		<b>316179</b>		<b>198322</b>		<b>32604</b>	
в том числе:							
Госбюджетные НИР	1. Минобрнауки России (ФЦП-21)	33 300		33 400			
	2. Минобрнауки России (ФЦП-22)	20 000		20 000			
	3. П-218 АО НПП Радиосвязь	70 000		100 000			
	4. Грант РФФИ №18-07-00180	700					
	5. Грант РФФИ №17-07-00885	700					
	6. Грант президента РФ.	1400					
	7. Минобр и Науки.	15 600		15 600			
Хоздоговорные НИР	1. АО «ИСС им. академика М.Ф. Решетнева» (х\д 20666)	7 582		3 722		3 395	
	2. АО «ИСС им. академика М.Ф. Решетнева» (х\д 20668)	22 577		11 969		10 802	
	3. АО «ИСС им. академика М.Ф. Решетнева» (х\д 20670)	7 699		3 561		3 480	
	4. АО «ИСС им. академика М.Ф. Решетнева» (х\д 20672)	102 431		5 730		14 087	
	5. АО «НПП «Радиосвязь» (х\д	2 500					

	20566)						
	6. . АО «НПП «Радиосвязь» (х\д 20675)	8 500					
	7. АО «НПП «Радиосвязь».	1 400					
	8. АО «ИСС им. академика М.Ф. Решетнева»	9 200		3 500			
	9. ООО «Объединенная Компания РУСАЛ ИТЦ»	5 750					
Российские гранты (РФФИ, РГНФ, ККФПНИНТД и др. фонды)	1. РФФИ	840		840		840	
	2.РНФ-5	6 000					
	...						
Услуги научно-технического характера, поставка продукции и др.	1.						
	2.						
	3.						
	...						
Международные контракты, договоры и гранты	1.						
	2.						
	3.						

Директор института \_\_\_\_\_ Гарин Евгений Николаевич  
подпись

Исполнил: Лютиков И.В.  
Тел.: +79831453326, lyutikovigor@mail.ru