

Список институтов и филиалов СФУ

1. Институт космических и информационных технологий, директор – Г.М. Цибульский
2. Институт фундаментальной биологии и биотехнологии, директор – В.А. Сапожников
3. Институт инженерной физики и радиоэлектроники, директор – Г.С. Патрин
4. Институт цветных металлов и материаловедения, директор – В.Н. Баранов
5. Политехнический институт, директор – В.И. Пантелеев
6. Институт нефти и газа, директор – Н.Н. Довженко
7. Институт педагогики, психологии и социологии, директор – О.Г. Смолянинова
8. Институт филологии и языковой коммуникации, директор – Л.В. Куликова
9. Институт горного дела, геологии и геотехнологий, директор – В.А. Макаров
10. Институт экономики, управления и природопользования, директор – Е.Б. Бухарова
11. Гуманитарный институт, директор – Д.Н. Гергилев
12. Юридический институт, директор – И.В. Шишко
13. Институт математики и фундаментальной информатики, директор – А.М. Кытманов
14. Институт архитектуры и дизайна, директор – С.М. Геращенко
15. Инженерно-строительный институт, директор – И.С. Инжутов
16. Институт управления бизнес-процессами и экономики, директор – З.А. Васильева
17. Военно-инженерный институт, директор – Е.Н. Гарин
18. Институт физической культуры, спорта и туризма, директор – В.И. Колмаков
19. Торгово-экономический институт, директор – Ю.Л. Александров
20. Институт экологии и географии, директор – Р.А. Шарафутдинов
21. Кафедра ЮНЕСКО, заведующий – А.А. Лепешев
22. Хакасский технический институт – филиал СФУ, директор – Е.А. Бабушкина
23. Саяно-Шушенский филиал, директор – Е.Ю. Затеева
24. Лесосибирский педагогический институт – филиал СФУ, директор Л.Н. Храмова

Военно-инженерный институт

(наименование института СФУ)

ОТЧЕТ
о научной работе за 2016 год

Директор института
Гарин Евгений Николаевич

17.01.2017 г.
(подпись, дата)

Красноярск 2017

1. Результативность НИР в 2016 году

Показатель	Код строки	Всего
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Монографии сотрудников, всего, в т.ч. изданные:	1	3
- зарубежными издательствами	2	-
- российскими издательствами	3	3
Научные статьи, всего, в т.ч., опубликованные в изданиях:	4	91
- зарубежных	5	24
- российских, всего, в том числе:	6	67
- научных изданиях из перечня ВАК	7	32
Сборники научных трудов, изданные институтом: всего, в том числе:	8	1
- международных и всероссийских конференций, симпозиумов и т.п.	9	-
- другие сборники	10	7
Учебники и учебные пособия: - всего, в т.ч.:	11	3
- с грифом учебно-методического объединения (УМО) или научно-методического совета (НМС)	12	-
- с грифом Минобрнауки России	13	-
- с грифами других федеральных органов исполнительной власти	14	3
- с другими грифами	15	-
Публикации в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)	16	19
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, всего, из них:	17	6
публикации следующих типов: Article, Review, Letter	18	6
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science за последние 5 полных лет (2012-2016), всего, из них:	19	15
публикации следующих типов: Article, Review, Letter	20	15
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus	21	37
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus за последние 5 полных лет (2012-2016)	22	69
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных Scopus	23	138
Заявки на объекты промышленной собственности	24	-
Патенты России	25	3
Зарубежные патенты	26	-
Свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных, топологии интегральных микросхем, выданные Роспатентом	27	5
Лицензионные договоры на право использования объектов интеллектуальной собственности, заключенные с другими организациями, всего, в том числе:	28	-
- российскими	29	-
- иностранными	30	-
Выставки, в которых участвовали работники института, всего, из них:	31	1
- в международных	32	-
Экспонаты, представленные на выставках, всего, из них:	33	1
- на международных	34	-
Конференции, в которых участвовали работники института (количество конференций), всего, из них:	35	>10
- международных	36	>5
Полученные премии, награды, дипломы, всего, из них:	37	4
- премии Президента РФ в области науки и инноваций для молодых ученых	38	-
Диссертации на соискание ученой степени доктора наук, защищенные работниками института	39	1

Диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, защищенные работниками института	40	-
Конкурсы на лучшую НИР студентов, организованные институтом, всего, из них:	41	-
- международные, всероссийские, региональные	42	-
Студенческие научные и научно-технические конференции и т.п., организованные институтом, всего, из них:	43	1
- международные, всероссийские, региональные	44	2
Выставки студенческих работ, организованные институтом, всего, из них:	45	-
- международные, всероссийские, региональные	46	-
Численность студентов очной формы, принимавших участие в выполнении НИР, всего, из них:	47	4
- с оплатой труда	48	-
Доклады студентов на научных конференциях, семинарах и т.п. всех уровней (в том числе студенческих), всего, из них:	49	21
- международных, всероссийских, региональных	50	21
Экспонаты, представленные на выставках с участием студентов, всего, из них:	51	-
- международных, всероссийских, региональных	52	-
Количество научных публикаций студентов, всего, из них:	53	21
- изданных за рубежом	54	1
- без соавторов - работников СФУ	55	-
Работы, поданные на конкурсы на лучшую студенческую научную работу, всего, из них:	56	2
- открытые конкурсы на лучшую работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти	57	-
Медали, дипломы, грамоты, премии и т.п., полученные на конкурсах на лучшую научно-исследовательскую работу и на выставках, всего, из них:	58	1
- открытые конкурсы на лучшую работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти	59	-
Заявки на объекты интеллектуальной собственности, поданные студентами	60	-
Охранные документы на объекты интеллектуальной собственности, полученные студентами	61	-
Проданные лицензии на право использования объектов интеллектуальной собственности студентов	62	-
Студенческие проекты, поданные на конкурсы грантов, всего, из них:	63	-
- гранты, выигранные студентами	64	-
Стипендии Президента Российской Федерации, получаемые студентами	65	-
Стипендии Правительства Российской Федерации, получаемые студентами	66	-
Именные стипендии	67	-
Победы студентов института в международных студенческих олимпиадах, количество побед (призовые места, лауреатство, почетные дипломы и т.п.)	68	-
Участие института в организации студенческих олимпиад, количество олимпиад	69	-

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

(кафедра Военно-инженерный институт)

1. Наименование результата:

Способ угловой ориентации объекта.

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

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

теория

метод

гипотеза

другое (расшифровать):

Способ

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

методика, алгоритм

технология

устройство, установка, прибор, механизм

вещество, материал, продукт

штаммы микроорганизмов, культуры клеток

система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)

программное средство, база данных

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

Индустрия наносистем

Информационно-телекоммуникационные системы

Науки о жизни

Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники

Рациональное природопользование

Транспортные и космические системы

Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика

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:

Патент на изобретение №2580827. Патентообладатель: ФГАОУ ВО СФУ (RU). Заявка №2015105336. Приоритет изобретения 17.02.2015 г. Зарегистрировано в Гос. реестре изобретений РФ 18.03.2016 г.

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Срок действия патента истекает 17 февраля 2035 года.

11. Авторы:

Ратушняк Василий Николаевич (RU), Дмитриев Дмитрий Дмитриевич (RU), Фатеев Юрий Леонидович (RU), Тяпкин Валерий Николаевич (RU), Кремез Николай Сергеевич (RU), Гарин Евгений Николаевич (RU)

1. Наименование результата:

Способ определения задержки сигналов навигационной спутниковой системы в ионосфере.

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):

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 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:

Патент на изобретение №2584243. Патентообладатель: ФГАОУ ВО СФУ (RU). Заявка №2015110269. Приоритет изобретения 23.03.2015 г. Зарегистрировано в Гос. реестре изобретений РФ 19.04.2016 г.

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Срок действия патента истекает 23 марта 2035 года.

11. Авторы:

Курносков Антон Сергеевич (RU), Фатеев Юрий Леонидович (RU)

Основные плановые показатели по научной деятельности
Военно-инженерного института
(наименование института)
Сибирского федерального университета на 2017 г.

Показатели	Факт на 31.12.16 г.	План на 2017 г.	Примечания
1	2	3	4
1. Численность ППС, чел.	92	97	
2. Численность студентов, чел.	748	953	
3. Число сотрудников (ППС, докторантов, аспирантов, УВП и штатных сотрудников), участвующих в НИОКР, чел.	>20	>30	
3.1. в том числе, с оплатой труда	15	15	
4. Защита докторских диссертаций, шт.	1	2	
5. Защита кандидатских диссертаций, шт.	-	1	
6. Зачисление сотрудников в докторантуру, чел.	2	-	
7. Зачисление сотрудников в аспирантуру, чел.	3	>3	
8. Издание монографий, шт.	2	2	
9. Издание учебников, учебных пособий, шт.	3	5	
10. Издание сборников научных трудов, шт.	-	1	
11. Публикация статей, всего	61	>50	
в том числе:			
11.1. в журналах, индексируемых в Web of Science и/или Scopus	10/28	>20	
11.2. в рецензируемых журналах, журналах по списку ВАК	23	>30	
12. Проведение научных конференций на базе СФУ, всего	2	2	
в том числе:			
12.1. международных, российских	2	2	
12.2. студенческих	1	1	

13. Получение патентов, всего	3	3	
в том числе:			
13.1. зарубежных	-	-	
13.2. с участием студентов	-	-	
14. Реализация лицензий на патенты, программы и др.	-	-	
15. Количество студентов, участвующих в НИР, чел.	4	>10	
15.1. в том числе с оплатой	-	-	
16. Количество экспонатов, представляемых на внешних выставках, ярмарках, всего	-	-	
16.1. в том числе с участием студентов	-	-	

Мероприятия, запланированные на 2017 год

№	Наименование мероприятия	Сроки проведения	Место проведения, ответственный за проведение, контакты	Направление	Сумма, источник финансирования
1	Научные, научно-технические и научно-практические конференции				
	Всероссийская научно-практическая конференция «10 лет со дня создания учебных военных центров в России. Итоги».	Ежегодно, 5-7.04.2017 г.	Военно-инженерный институт, Шайдуров Георгий Яковлевич, тел.:89135098909 Лютиков Игорь Витальевич, тел.: 89831453326, e-mail: lyutikovigor@mail.ru	Радиолокация и радионавигация	100 тыс. руб. Бюджет СФУ
2	Научно-методические конференции				
3	Молодежные конференции				
	«Молодежь и наука - 2017». Секция «Вооружение и военная техника»	Ежегодно, 04.2017 г.	Военно-инженерный институт, Шайдуров Георгий Яковлевич, тел.:89135098909 Лютиков Игорь Витальевич, тел.: 89831453326, e-mail: lyutikovigor@mail.ru	Вооружение и военная техника	
4	Семинары				
	Научно-технический семинар	Ежемесячно	Военно-инженерный институт, Шайдуров Георгий Яковлевич, тел.:89135098909	Радиолокация, радионавигация	

			Лютиков Игорь Витальевич, тел.: 89831453326, e-mail: lyutikovigor@mail.ru		
5	Олимпиады				
6	Конкурсы				

Директор института _____ Гарин Евгений Николаевич
подпись

Плановые показатели по выполнению
научно-исследовательских работ и оказанию научно-технических услуг
Военно-инженерного института
(наименование института)
Сибирского федерального университета на 2017-2019 гг.

Показатели	Заказчик	2017		2018		2019	
		Объем, тыс. руб.	Колич., ед.	Объем, тыс. руб.	Колич., ед.	Объем, тыс. руб.	Колич., ед.
Объемы НИР (тыс. руб.), всего							
в том числе:							
Госбюджетные НИР							
Руководитель Тяпкин В.Н.	1. Минобрнауки России (ФЦП-17)						
Руководитель Тяпкин В.Н.	2. Минобрнауки России (ФЦП-18)						
Руководитель Тяпкин В.Н.	3. Минобрнауки России (ФЦП-19)	15000					
Руководитель Тяпкин В.Н.	4. П-218 АО НПП Радиосвязь	60000					
Хоздоговорные НИР							
Руководитель Тяпкин В.Н.	1. АО «ИСС им. академика М.Ф. Решетнева» (х\д 20666)	7046		7582		3722	
Руководитель Тяпкин В.Н.	2. АО «ИСС им. академика М.Ф. Решетнева» (х\д 20668)	23723		22577		11969	
Руководитель Тяпкин В.Н.	3. АО «ИСС им. академика М.Ф. Решетнева» (х\д 20670)	7046		7582		3722	
Руководитель Тяпкин В.Н.	4. АО «ИСС им. академика М.Ф. Решетнева» (х\д 20672)	203450		93965		5730	
Руководитель Панько С.П. (Сухотин И.Н.)	5. АО «НПП «Радиосвязь» (х\д 20644)	1 400					

Российские гранты (РФФИ, РГНФ, ККФПНиНТД и др. фонды)							
Руководитель Тяпкин В.Н.	1. РФФИ-160	500					
Руководитель Тяпкин В.Н.	2.РНФ-5	6000		6000			
Руководитель Сушкин И.Н.	3. АО «НПП «Радиосвязь» (х/д 20566)	10000					
Руководитель Шайдуров Г.Я.	4. РФФИ-224	340					
Руководитель Шайдуров Г.Я.	5. РФФИ-225	340					
Руководитель Шайдуров Г.Я.	6. РФФИ-238	1500					
Руководитель Шайдуров Г.Я.	7. РФФИ-184	450					
Руководитель Шайдуров Г.Я.	8. РФФИ-193	450					
Руководитель Шайдуров Г.Я.	9. РФФИ-163	450					
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.: 89831453326