

Список институтов и филиалов СФУ

1. Институт космических и информационных технологий, и.о. директора – А.А. Кытманов
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 – Л.А. Кравцова
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, и. о. директора – М.С. Злотников
19. Торгово-экономический институт, и. о. директора – Ю.Ю. Суслова
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 2018 год

Директор института
Гарин Евгений Николаевич

(ФИО)

_____, 11.02.2019 г.
(подпись, дата)

Красноярск 2019

1. Результативность НИР в 2018 году

Показатель	Код строки	Всего
1	2	3
Научные публикации работников института, всего, из них:	1	62
научные статьи	2	
публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, всего, из них:	3	10
публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper	4	10
публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, всего, из них:	5	21
публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper	6	21
публикации в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)	7	46
публикации в российских научных журналах, включенных в перечень ВАК	8	12
Научные статьи, подготовленные совместно с зарубежными специалистами	13	1
Научно-популярные публикации, выполненные работниками института	14	
Монографии сотрудников института, всего, в т.ч. изданные:	20	
- зарубежными издательствами	21	
- российскими издательствами	22	3
Учебники и учебные пособия	31	1
Заявки на объекты промышленной собственности	33	2
Патенты России	36	3
Свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных, топологии интегральных микросхем	37	4
Зарубежные патенты	38	
Выставки, в которых участвовали работники института, всего, из них:	47	
- в международных	48	
Экспонаты, представленные на выставках, всего, из них:	49	
- на международных выставках	50	
Конференции, в которых участвовали работники института (количество конференций), всего, из них:	51	14
- международных	52	10
Полученные премии, награды, дипломы работников института (кроме дипломов студентов за участие в конференциях)	54	
Диссертации на соискание ученой степени доктора наук, защищенные работниками института	59	
Диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, защищенные работниками института	60	
Конкурсы на лучшую НИР студентов, организованные институтом, всего, из них:	61	
- международные, всероссийские, региональные	62	
Студенческие научные и научно-технические конференции и т.п., организованные институтом, всего, из них:	63	1
- международные, всероссийские, региональные	64	1
Выставки студенческих работ, организованные институтом, всего, из них:	65	
- международные, всероссийские, региональные	66	
Численность студентов очной формы обучения, принимавших участие в выполнении научных исследований и разработок, всего, из них:	67	1
- с оплатой труда	68	1
Доклады студентов на научных конференциях, семинарах и т.п. всех уровней (в том числе студенческих), всего, из них:	69	23

- международных, всероссийских, региональных	70	23
Экспонаты, представленные на выставках с участием студентов института, всего, из них:	71	
- международных, всероссийских, региональных	72	
Количество научных публикаций студентов, всего, из них:	73	
- изданных за рубежом	74	7
- без соавторов - работников СФУ	75	
Работы, поданные на конкурсы на лучшую студенческую научную работу, всего, из них:	76	
- открытые конкурсы на лучшую работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти	77	
Медали, дипломы, грамоты, премии и т.п., полученные на конкурсах на лучшую научно-исследовательскую работу и на выставках, всего, из них:	78	11
- открытые конкурсы на лучшую работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти	79	
Заявки на объекты интеллектуальной собственности, поданные студентами	80	
Охранные документы на объекты интеллектуальной собственности, полученные студентами	81	1
Проданные лицензии на право использования объектов интеллектуальной собственности студентов	82	
Студенческие проекты, поданные на конкурсы грантов, всего, из них:	83	
- гранты, выигранные студентами	84	
Стипендии Президента Российской Федерации, получаемые студентами	85	1
Стипендии Правительства Российской Федерации, получаемые студентами	86	2
Именные стипендии	87	
Победы студентов института в международных студенческих олимпиадах, количество побед (призовые места, лауреатство, почетные дипломы и т.п.)	88	
Участие института в организации студенческих олимпиад, количество олимпиад	89	

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 НИР СФУ

Военно-инженерный институт

1. Наименование результата:

Разработка и исследование миниатюрных полосно-пропускающих СВЧ-фильтров различных диапазонов длин волн.

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):	

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):	

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:

Разработка отечественной элементной базы для телекоммуникационной аппаратуры.

6. Описание, характеристики:

Превосходят зарубежные образцы по таким важнейшим характеристикам, как ширина полосы заграждения и уровень затухания в них, который увеличен до 100 дБ, меньший вес и размер.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Характеристики лучше, чем у мировых аналогов.

8. Область(и) применения:

Информационно-телекоммуникационные системы.

9. Правовая защита:

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Готов к практическому использованию.

11. Авторы:

Тяпкин В.Н., Фатеев Ю.Л. и [др.]

1. Наименование результата:

Разработка модуля RS-232M для 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

- метод

- гипотеза

- другое (расшифровать):

Синтез модуля.

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):

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:

Создание аппаратной части и программного обеспечения, позволяющего реализовывать специализированный интерфейс RS-232 обмена данными для космического аппарата.

6. Описание, характеристики:

Задачей проекта является налаживание производства на территории Красноярского края. Потребителями продукции являются предприятия космической отрасли.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Существующие аналоги данного интерфейса производятся либо за рубежом, либо в западной части России. Характеристики не хуже чем у мировых аналогов.

8. Область(и) применения:

Информационно-телекоммуникационные системы.

9. Правовая защита:

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Готов к практическому использованию.

11. Авторы:

С.П. Панько, В.В. Сухотин и [др.]

1. Наименование результата:

Теоретические и экспериментальные исследования методов повышения информационной отдачи от сейсмoeлектрического эффекта при поиске углеводородов и полиметаллов в естественных шумовых электромагнитных и сейсмических полях Земли.

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):	

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):	

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:

Повышение эффективности поиска углеводородов и полиметаллов на основе сейсмoeлектрического метода параметрического взаимодействия электромагнитных и сейсмических шумовых полей Земли.

6. Описание, характеристики:

Обнаружение углеводородов в сложных геолого-геофизических условиях пористых, трещиноватых пород и сложного рельефа местности, характерного для Восточной Сибири.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Ожидается, что за счет повышения чувствительности и расширения полосы в сторону как низких, так и высоких частот улучшится разрешение по глубине зондирования, в связи с чем новый метод будет обладать более высоким уровнем информационной отдачи.

8. Область(и) применения:

Информационно-телекоммуникационные системы.

9. Правовая защита:

Патентная заявка №2018118275, Патентная заявка №2018126578.

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Готов к практическому использованию.

11. Авторы:

Г.Я. Шайдуров и [др.]

1. Наименование результата:

Радиолокационный способ обнаружения и определения параметров движения маловысотных малозаметных объектов в дециметровом диапазоне радиоволн.

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):	
изобретение	

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	x
- Рациональное природопользование	☐
- Транспортные и космические системы	☐
- Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	☐

4. Коды ГРНТИ:

5. Назначение:

Спец. назначение.

6. Описание, характеристики:

Спец. описание. Спец. характеристики.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Спец. преимущества.

8. Область(и) применения:

Радиолокация.

9. Правовая защита:

Номер изобретения: 2669702 Класс МПК: G01S 3/72

10. Стадия готовности к практическому использованию:

11. Авторы:

Ченцов А.Е., Замараев В.В., Лютиков И.В., Гончаров А.М.

Основные плановые показатели по научной деятельности

Военно-инженерного института

(наименование института)

Сибирского федерального университета на 2019 г.

Показатели	Факт на 31.12.18 г.	План на 2019 г.	Примечания
1	2	3	4
1. Численность ППС, чел.	97	96	
2. Численность студентов, чел.	2108	2304	
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.			
5. Защита кандидатских диссертаций, шт.		1	
6. Зачисление сотрудников в докторантуру, чел.			
7. Зачисление сотрудников в аспирантуру, чел.	10	10	
8. Издание монографий, шт.	3	4	
9. Издание учебников, учебных пособий, шт.	1	9	
10. Издание сборников научных трудов, шт.	1	1	
11. Публикация статей, всего	62	70	
в том числе:			
11.1. в журналах, индексируемых в Web of Sciense и/или Scopus	31	35	
11.2. в рецензируемых журналах, журналах по списку ВАК	12	15	
12. Проведение научных конференций на базе СФУ, всего	2	2	
в том числе:			
12.1. международных, российских	1	1	
12.2. студенческих	1	1	
13. Получение патентов, всего	3	3	
в том числе:			

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

Мероприятия, запланированные на 2019 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 2019 г.	г. Красноярск, Сухотин Виталий Владимирович, vsuhotin@sfu-kras.ru , +79059761818	Информационные спутниковые системы и технологии.	ИИФиРЭ (СФУ)
	Оптимизация учебно- воспитательных и тренировочного процесса в учебных заведениях высшего профессионального образования. Всероссийская научно-практическая конференция.	Май 2019 г.	г. Красноярск, Кузьмин В. А/ член оргкомитета	Физическая культура, спорт, здоровый образ жизни	
	Восток – Россия – Запад. Физическая культура, спорт и здоровый образ жизни в XXI веке. XIX Международный симпозиум.	Декабрь 2019 г.	Красноярск, Сибирский юридический институт МВД России, Кузьмин В. А., сопредседатель оргкомитета	Физическая культура, спорт, здоровый образ жизни	
2	Научно-методические конференции				
3	Молодежные конференции				
	«Перспектив Свободный - 2019». Секция «Специальные инженерно-технические системы».	Апрель	Военно-инженерный институт, Лютиков Игорь Витальевич, lyutikovigor@mail.ru , +79831453326	Специальные радиотехнические системы.	ВИИ (СФУ)
	X международный научно-практический	Декабрь	Калининград	Физическая культура,	

	семинар студентов, магистрантов, аспирантов Института рекреации, туризма и физической культуры БФУ им. И. Канта, «Школа молодого учёного».	2019 г.	Кузьмин В. А., член оргкомитета	спорт, здоровый образ жизни	
4	Семинары				
	Научно-технический семинар.	Ежемесячно	Военно-инженерный институт, Лютиков Игорь Витальевич, тел.: 89831453326, e-mail: lyutikovigor@mail.ru	Радиолокация и радионавигация.	ВИИ (СФУ)
5	Олимпиады				
6	Конкурсы				

Директор института

(подпись)

Гарин Е.Н.

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

Плановые показатели по выполнению
научно-исследовательских работ и оказанию научно-технических услуг

Военно-инженерного института

(наименование института)

Сибирского федерального университета на 2019-2021 гг.

Показатели	Заказчик	2019		2020		2021	
		Объем, тыс. руб.	Колич., ед.	Объем, тыс. руб.	Колич., ед.	Объем, тыс. руб.	Колич., ед.
Объемы НИР (тыс. руб.), всего		572 672	19	85 984	14	47 680	9
в том числе:							
Госбюджетные НИР	1. Минобрнауки России (ФЦП-21)	66 800	1				
	2. Минобрнауки России (ФЦП-22)	40 000	1				
	4. П-218 АО НПП Радиосвязь	200 000	1				
	5. Минобрнауки России	4800	1				
Хоздоговорные НИР	1. АО «ИСС им. академика М.Ф. Решетнева» (х\д 20666)	3 722	1	3 395	1		
	2. АО «ИСС им. академика М.Ф. Решетнева» (х\д 20668)	11 969	1	10 802	1		
	3. АО «ИСС им. академика М.Ф. Решетнева» (х\д 20670)	3 561	1	3 480	1		
	4. АО «ИСС им. академика М.Ф. Решетнева» (х\д 20672)	186 000	1	14 087	1		
	5. АО «ИСС им. академика М.Ф. Решетнева» (х\д КИНК)	30 000	1	20 000	1	10 000	1
	1. АО ИСС	16400	3	22000	3	25000	3
	2. АО НПП Радиосвязь	1500	1				
	3. ИТЦ РУСАЛ	3000	1	8000	2	10000	3

Российские гранты (РФФИ, РГНФ, ККФПНиНТД и др. фонды)	1. РФФИ	840	1	840	1		
	2. РФФИ	4080	4	3380	3	2680	2
Услуги научно-технического характера, поставка продукции и др.	1.						
	2.						
	3.						
	...						
Международные контракты, договоры и гранты	1.						
	2.						
	3.						
	...						

Директор института

(подпись)

Гарин Е.Н.

СПИСОК

к отчёту о научной работе Военно-инженерного института за 2018 календарный год

по показателям НР в соответствии с кодом строки

Строка 1	Научные публикации работников института, всего, из них:
Строка 2	научные статьи
Строка 3	публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, всего, из них:
Строка 4	публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper: Proceeding Paper, Conference Paper: Тип Article 1. Nonlinear Methods for Analyzing the Statistical Dynamics of Tracking Systems in Radio Receivers / Mironov, V.A., Tyapkin, V.N., Dmitriev, D.D., Kartsan, I.N., // Research journal of pharmaceutical biological and chemical sciences, 2018 Vol. 9, Issue 5, pp.2368-2374, October 2018. 2. Nonlinear Methods for Analyzing the Statistical Dynamics of Tracking Systems in Radio Receivers / Mironov, V.A., Tyapkin, V.N., Dmitriev, D.D., Kartsan, I.N.// Journal of Siberian Federal University- mathematics & Physics Vol. 11, Issue 5, pp. 627-633, 2018. 3. Nonlinear methods of statistical analysis of dynamics of the tracking systems in radio receivers/Mironov, V.A., Dmitriev, D.D., Tyapkin, V.N., Ershov, A.Y.//Journal of Physics: Conference Series.2018. Vol.9 Issue 5, pp. 2368-2374.2018. 4. «Little speransky» of Siberia: On the activities of Yakutsk, Yenisei Governor Ivan Kraft from 1906 to 1914/Karchaeva, T.G., Garin, E.N., Severyanov, M.D.//Bylye Gody.2018.Volume 49, Issue 3, , Pages 1287-1295, 2018. 5. Osipov A. Yu., Kudryavtsev M. D., Markov K. K., Kuzmin V. A, Nikolaeva O. O, Zemba E. A, Yanova M. G. Application of various forms of physical education as a factor of increase in the level of physical activity of medical students. Physical education of students, 2018;22(3):139–145. Doi:10.15561/20755279.2018.0305 6. Kudryavtsev M. D., Kramida I. E., Kopylov Yu. A., Osipov A. Yu., Markov K. K., Savchuk A. N., Kuzmin V. A. Qigong training as a successful factor of fighter's personal qualities development in students. Physical Education of Students, 2018; 22(4):190-195. Doi.org/10.15561/20755279.2018.0404 7. Pushmina I. N., Kudryavtsev M. D., Pushmina V. V., Osipov A. Yu., Aminov A. S., Savchuk A. N., Doroshenko S. A., Kuzmin V. A., Arutyunyan T. G. Формирование ассортиментной концепции спортивных фитонапитков. Журнал человек спорт медицина human sport medicine. – 2018. – С. 12/ 8. Osipov A. Yu., Kudryavtsev M. D., Kopylov Yu. A., Kuzmin V. A., Panov E. V., Kramida I. E. The possibility of a significant increase in the level of motor activity in students with the use of the potential of computer technology. Physical Education of Students, 2018; (05). P.265-271. ISSN 2308-7250. Тип Conference Тип Proceedings Paper 1. Laboratory complex for simulation of navigation signals of pseudosatellites / Ratushniak, V.N., Gladyshev, A.B., Gladyshev, A.B., Sokolovskiy, A.V., Mikhov, E.D.,// Journal of Physics Conference Series, Vol. 1015, 2018. 2. Evaluation of hardware costs of implementing PSK signal detection circuit based on »system on chip» /Sokolovskiy, A.V., Dmitriev, D.D., Veisov, E.A., Gladyshev, A.B.//Journal of Physics: Conference Series.2018. Volume: 11 Issue: 5 Pages: 627-633,2018.
Строка 5	публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, всего, из них:
Строка 6	публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper: Тип Article 1. Nonlinear methods of statistical analysis of dynamics of the tracking systems in radio receivers/ Mironov, V.A., Dmitriev, D.D., Tyapkin, V.N., Ershov, A.Y.//Journal of Siberian Federal University - Mathematics and Physics. 2018. Volume 11, Issue 5, Pages 627-633, 2018. 2. Precision characteristics of the ground-based user equipment of satellite radio navigation system employing pseudolites in noisy environments/ Tyapkin, V.N., Korovin, A. V., Nerovny, V. V., Ishchuk, I. N. ,Kabulova, E.G.// International Review of Aerospace Engineering, Volume 11, Issue 2, Pages 58-65, 2018. 3. «Little speransky» of Siberia: On the activities of Yakutsk, Yenisei Governor Ivan Kraft from 1906 to 1914/Karchaeva, T.G., Garin, E.N., Severyanov, M.D.//Bylye Gody.2018.Volume 49, Issue 3, , Pages 1287-1295. 2018.

4. Шайдуров, Р. Г. О наблюдении сейсмоэлектрического эффекта на газоконденсатном месторождении в естественных электромагнитных сейсмических шумах Земли в диапазоне 0,1-20.0 Гц / Р. Г. Шайдуров, Г. Я. Шайдуров, В. С. Потылицын, Д. С. Кудинов // Геология и геофизика. -2018. -Т. 59 №5. –С 703-708.
5. Radar analysis of free oscillations of rail for diagnostics defects Shaydurov, G.Y., Kudinov, D.S., Kokhonkova, E.A., Potylitsyn, V.S. 2018 Journal of Physics: Conference Series 1015(3),032182
6. Radar Remote Method of High-Precision Monitoring of the Geodetic Alignment and Natural Oscillations of Dams Shaidurov, G.Y., Kudinov, D.S., Fedotov, M.G. Power Technology and Engineering 52(3), с. 265-268
7. On experimental observations of seismoelectric effect at gas condensate deposit in earth's electromagnetic and seismic noises Shaidurov, G.Y., Potylitsyn, V.S., Kudinov, D.S., Maikov, O.A. 2018 International Journal of GEOMATE 15(52), с. 146-151
8. Theoretical and experimental validation of seismoelectrical method Shaidurov, G.Y., Potylitsyn, V.S., Kudinov, D.S., Kokhonkova, E.A., Balandin, P.V. 2018 International Journal of GEOMATE 15(52), с. 108-113

Тип Conference

1. Increasing the reliability of data transmission and immunity by correcting the frequency characteristics of receiving channels in on-board retransmission systems of satellite communication systems/ Ratushnyak, V.N., Mandranov, A.M., Tyapkin, V.N., Dmitriev, D.D.// Moscow Workshop on Electronic and Networking Technologies, MWENT 2018 – Proceedings, 12 April 2018, Номер статьи 8337231, Pages 1-5.2018.
2. A harmonic signal generator with a continuous phase / Sokolovskii, A.V., Dmitriev, D.D., Kartsan, I.N., Goncharov, A.E /Moscow Workshop on Electronic and Networking Technologies, MWENT 2018 - Proceedings Volume 2018-March, 12 April 2018, Номер статьи 8337226, Pages 1-4., 2018.
3. Evaluation of hardware costs of implementing PSK signal detection circuit based on «system on chip» / Sokolovskiy, A.V., Dmitriev, D.D., Veisov, E.A., Gladyshev, A.B.//Journal of Physics: Conference Series. Volume 1015, Issue 2, 22 May 2018.
4. Investigation of microstrip band-pass filters based on 2D electromagnetic crystal / Belyaev, B, Khodenkov, S, Dmitriev, D.//Proceedings - 2018 Ural Symposium on Biomedical Engineering, Radioelectronics and Information Technology, USBEREIT 2018., Pages 245-248. 2018.
5. Improving the efficiency of noise suppression by correcting the frequency characteristics of receiving channels in satellite navigation equipment / Tyapkin, V.N. Email Author, Ratushniak, V.N., Gladyshev, A.B., Dmitriev, D.D., Mandranov, A.M. //25th Saint Petersburg International Conference on Integrated Navigation Systems, ICINS 2018 - Proceedings 6 July 2018, Pages 1-5. 2018.
6. Simulation of short-range navigation system based pseudolites and investigation of its accuracy characteristics/Dmitriev, D.D., Gladyshev, A.B., Ratuschnyak, V.N., Kartsan, I.N.//IOP Conference Series: Materials Science and Engineering Vol. 450, Issue 2, 30 November 2018.
7. Methods beamforming adaptive digital array and their study using a computer model / Dmitriev, D.D., Sokolovskii, A.V., Kartsan, I.N., Tyapkin, V.N., Efremova, S.V.//IOP Conference Series: Materials Science and Engineering Volume 450, Issue 5, 30 November 2018, Номер статьи 0520129th International Multidisciplinary Scientific and Research Conference on Modern Issues in Science and Technology Workshop in Advanced Technologies in Aerospace, Mechanical and Automation Engineering, MISTAerospace 2018.
8. The organization and short-range navigation radio systems structure based on pseudosatellites/ Garin, E. N., Fateev, Y.L., Gladyshev, A.B., Ratuschnyak, V.N.// Moscow Workshop on Electronic and Networking Technologies, MWENT 2018 - Proceedings Volume 2018-March, 12 April 2018, Номер статьи 8337232, Pages 1-5 1st Moscow Workshop on Electronic and Networking Technologies, MWENT 2018; National Research University "Higher School of Economics" Moscow; Russian Federation; 14 March 2018 до 16 March 2018.
9. Laboratory complex for simulation of navigation signals of pseudosatellites /Ratushniak, V.N., Gladyshev, A.B., Sokolovskiy, A.V., Mikhov, E.D.// International Review of Aerospace Engineering Volume 1015, Issue 2, 22 May 2018, Номер статьи 022007 International Conference on Information Technologiess in Business and Industry 2018, ITBI 2018; Tomsk Polytechnic University Tomsk; Russian Federation; 17 January 2018 до 20 January 2018.

10. Euthanasia in Modern Society: the Topicality, Practicability, and Medical Aspect of the Problem. / A.I.Baksheev, Z.E.Turchin, V.V.Mineev, S.V.Maksimov, D.V.Rakhinsky, L.Y.Aisner / Journal of Pharmaceutical Sciences and Research, 2018, т.10, № 6, с 1360-1363, ISSN09751459-India-Scopus. <http://www.jpsr.pharmainfo.in/Documents/Volumes/vol10Issue06/jpsr10061811.pdf>
11. Leopa A.V. Medico-Psychological Support Of Elderly Patients With Somatic Pathology In Doctor-Patient Relations /Baksheev A.I., Turchina Zh.E., Yurchuk G.V., Rakhinsky D.V., Leopa A.V., Melnikova T.V. // Journal of Pharmaceutical Sciences and Research. 2018. Т. 10. № 10. С. 2506-2509.
12. A. Osipov, S. Iermakov, V. Gruzinky, M. Kudryavtsev, A. Bliznevsky, V. Bliznevskaya, Zh. Serzhanova, V. Kuzmin, T. Zhavner, A.Vapaeva, K. Markov, E. Kondrashova Analysis of the parameter changes of students' physical development (at the age of 18–20) to identify the threat of increased body weight and obesity / Journal of Physical Education and Sport ® (JPES), 18 Supplement issue 2, Art 118, pp. 800-809, 2018.
13. А. Ю. Осипов, В. М. Гуралев, М. Д. Кудрявцев, Т. Л. Камоза, В. А. Кузьмин. Развитие способности сохранения баланса тела в динамических условиях у начинающих борцов самбо (11–12 лет) / Human. Sport. Medicine 2018, vol. 18, no. 4, pp. 88–94.

Строка 7 публикации в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ):

1. Назначение, состав, конструктивные особенности и характеристики наземной аппаратуры регистрации радиолокационных сигналов в сантиметровом диапазоне волн/Анциферов А.А., Богданов А.В., Бондарев В.Н., Закомолдин Д.В., Иванов И.М., Кучин А.А., Беляев В.М., Голубенко В.А., Дедов М.В., Дрогалин В.В., Иванов Е.С., Шестаков Н.А., Лютиков И.В., Тяпкин В.Н.// Журнал Сибирского Федерального университета. серия: Техника и технологии. Т.11, №3, с318-324. 2018.
2. Анализ методов формирования диаграммы направленности адаптивной цифровой антенной решетки для применения в командно-измерительных системах /Ершов А.Ю., Тяпкин В.Н. // МОЛОДЕЖЬ. ТЕХНИКА.КОСМОС. с. 55-60.2018.
3. Повышение эффективности подавления помех за счет коррекции частотных характеристик приемных каналов в навигационной аппаратуре потребителей / Тяпкин В.Н., Ратушняк В.Н., Дмитриев Д.Д., Гладышев А.Б.// Космические аппараты и технологии, Т.2. № 1 (23) с 30 - 37. 2018.
4. Повышение эффективности подавления помех за счет коррекции частотных характеристик приемных каналов спутниковой навигационной аппаратуры / Тяпкин В.Н., Ратушняк В.Н., Дмитриев Д.Д., Гладышев А.Б., Мандранов А.М.// Юбилейная XXV Санкт-Петербургская международная конференция по интегрированным навигационным системам. с. 107-111, 2018.
5. Increasing the reliability of data transmission and immunity by correcting the frequency characteristics of receiving channels in on-board retransmission systems of satellite communication systems/ Ratushnyak, V.N., Mandranov, A.M., Tyapkin, V.N., Dmitriev, D.D.// Moscow Workshop on Electronic and Networking Technologies, MWENT 2018 – Proceedings, 12 Номер статьи 8337231, с. 1-5, April 2018.
6. Precision characteristics of the ground-based user equipment of satellite radio navigation system employing pseudolites in noisy environments/ Tyapkin, V.N., Korovin, A.V., Nerovny, V.V., Ishchuk, I.N., Kabulova, E.G. // International Review of Aerospace Engineering, Volume 11, Issue 2, Pages 58-65. 2018.
7. Improving the efficiency of noise suppression by correcting the frequency characteristics of receiving channels in satellite navigation equipment / Tyapkin, V.N.Email Author, Ratushnyak, V.N., Gladyshev, A.B., Dmitriev, D.D., Mandranov, A.M. //25th Saint Petersburg International Conference on Integrated Navigation Systems, ICINS 2018 – Proceedings 6 July 2018, Pages 1-5
8. Nonlinear Methods for Analyzing the Statistical Dynamics of Tracking Systems in Radio Receivers / Mironov, V.A., Tyapkin, V.N., Dmitriev, D.D., Kartsan, I.N.// Journal of Siberian Federal University-mathematics & Physics Vol. 11, Issue 5, pp. 627-633, 2018.
9. Алгоритм совместной обработки многоспектральных изображений по данным воздушной съемки с беспилотных летательных аппаратов/Ищук И.Н., Филимонов А. М., Долгов А.А., Степанов Е.А., Тяпкин В.Н.// Промышленные асу и контроллеры. №10, с.27-34. 2018.
10. Investigation of microstrip band-pass filters based on 2d electromagnetic crystal/Belyaev B., khodenkov S., Dmitriev D. //Proceedings - 2018 ural symposium on biomedical engineering, radioelectronics and information technology, usbereit 2018.2018.c.245-248., 2018.
- 11.Применение микрополосковых фильтров при построении адаптивной антенной решетки/Дмитриев Д.Д., Тяпкин И.В., Гладышев А.Б., Лексиков А.А.//Антенны. 2018. с. 24-29. 2018.
12. Evaluation of hardware costs of implementing psk signal detection circuit based on "System on chip"/Дмитриев Д.Д., Гладышев А.Б. Sokolovskiy A.V., Veisov E.A.//Journal of physics: conference series.. с. 022019. 2018.
13. A harmonic signal generator with a continuous phase/Sokolovskii A.V., Dmitriev D.D., Kartsan I.N., Goncharov A.E.//Moscow workshop on electronic and networking technologies, mwent 2018 - proceedings.c. 1-4. 2018

14. Nonlinear methods of statistical analysis of dynamics of the tracking systems in radio receivers/Mironov V, Dmitriev D.D., Tyapkin V. N., Ershov A Yu.//Журнал сибирского федерального университета. серия: математика и физика. 2018. Т 11 № 5 с.627-633. 2018
15. The organization and short-range navigation radio systems structure based on pseudosatellites/Garin E.N., Fateev Y.L., Gladyshev A.B., Ratushnyak V.N.//Moscow workshop on electronic and networking technologies, mwent 2018 - proceedings..с.1-5.2018.
16. Современное развитие ГНСС ГЛОНАСС И GPS/ Гарин Е.Н., Копылов В.А., Ратушняк В.Н., Лютиков И.В.//Журнал Сибирского Федерального университета. Серия: техника и технологии. 2018. Т. 11 № 3 с. 313-317, 2018.
17. "Little Speransky" of siberia: on the activities of yakutsk, yenisei governor ivan kraft from 1906 to 1914/Karchaeva T. G., Garin E. N., Severyanov M. D.//Былые годы. Российский исторический журнал. 2018. № 49 (3) с. 1287-1295., 2018.
18. Создание радионавигационных сигналов псевдоспутников на основе программно-аппаратного комплекса national instruments/Гарин Е.Н., Ратушняк В.Н., Соколовский А. В.//Современные проблемы радиоэлектроники. 2018. с. 171-176. 2018.
19. Laboratory complex for simulation of navigation signals of pseudosatellites /Ratushniak,V.N., Gladyshev A.B., Sokolovskiy, A.V., Mikhov, E.D.// Journal of physics: conference Series 22 May 2018.
20. Улучшение значения вертикального геометрического фактора в системе ближней навигации на базе псевдоспутников за счет использования сигналов спутниковых радионавигационных систем / Голубятников М. А., Гладышев А.Б. // Современные проблемы радиоэлектроники. с.99-103. 2018.
21. Создание радионавигационных сигналов псевдоспутников на основе программно-аппаратного комплекса national instruments/ Гарин Е.Н., Ратушняк В.Н., Соколовский А. В/ Современные проблемы радиоэлектроники с.171-176. 2018.
22. Работа в сложных условиях БЛА как эффективный инструмент мониторинга радиочастотных спектров/Бондарев В.Н., Виноградов А.Д., Гарин Е.Н., Тяпкин В.Н // Вестник военного образования №4, с.12-14. 2018.
23. Оптимизация коэффициента размытости ядра в задаче непараметрической идентификации/Михов Е.Д., Иванов Н.Д.// Космические аппараты и технологии Т.2, №2 с. 95-99. 2018.
24. Савишников М.О., Баскова А.А. Многомодовый полосковый резонатор и широкополосные полосно-пропускающие фильтры на его основе // Современные проблемы радиоэлектроники : электронное научное издание. Сибирский федеральный университет, Институт инженерной физики и радиоэлектроники. 2018. С. 300-302.
25. Зубов Т.А., Баскова А.А., Сухотин В.В. Формирование структуры компьютерной модели для оценки влияния параметров бортового ретрансляционного комплекса на сигнал // Космические аппараты и технологии. 2018. Т. 2. № 4 (26). С. 192-197.
26. Мишуров А.В., Горчаковский А.А., Камышников А.Н. Протоколы передачи информации с дроблением пакета // Современные проблемы радиоэлектроники : электронное научное издание. Сибирский федеральный университет, Институт инженерной физики и радиоэлектроники. 2018. С. 208-212.
27. Зубов Т.А. Сухотин В.В. Выбор и обоснование среды моделирования бортового ретрансляционного комплекса космического аппарата // Современные проблемы радиоэлектроники : электронное научное издание. Сибирский федеральный университет, Институт инженерной физики и радиоэлектроники. 2018. С. 204-207.
28. Панько С.П., Поляк М.Г. Исследование битовых ошибок, обусловленных эффектом Доплера // Космические аппараты и технологии. 2018. Т. 2. № 2 (24). С. 105-110.
29. Цимбал М.С. Повышение эффективности оценки средней частоты доплеровских сигналов // Современные проблемы радиоэлектроники : электронное научное издание. Сибирский федеральный университет, Институт инженерной физики и радиоэлектроники. 2018. С. 201-203.
30. Цимбал М.С. Определение скорости космического аппарата в негеостационарных системах персональной спутниковой связи // Космические аппараты и технологии. 2018. Т. 2. № 4 (26). С. 198-203.
31. Леопа, А. В. Готовим военных профессионалов / Леопа А.В. // Вестник военного образования. – Научно-популярный журнал Министерства обороны Российской Федерации № 1, 2018. – г. Москва, 2018. – с. 97-100
32. Леопа А.В. Организация самостоятельной работы студентов, обучающихся по программе подготовки военных специалистов в гражданском вузе // Материалы XI международной научной конференции "Образование и социализация личности в современном обществе" Красноярск, 05-07 июня 2018 года.

33. Леона А.В. Адаптированность военных специалистов к профессиональной деятельности в процессе подготовки по военно-учетной специальности: критерии и параметры / Коротков В. А., Леона А. В. // Материалы XI Международной научной конференции «Образование и социализация личности в современном обществе», Материалы XI Международной научной конференции, 5-7 июня 2018 г. – г. Красноярск, 2018. – С. 26-28.
34. Мандранов А. М., Лушников Ю. Ю. Обеспечивая международную деятельность / Мандранов А. М., Лушников Ю. Ю. // Вестник военного образования. – Научно-популярный журнал Министерства обороны Российской Федерации № 5, 2018. – г. Москва, 2018. – с. 94-97
35. Ишук, И.Н.; Долгов, А.А.; Бебенин, А.А.; Панов, С.А. Расчет пространственного распределения температурных полей при дистанционном мониторинге поверхности территорий с беспилотного летательного аппарата // Журнал СФУ. Техника и технологии: 2018 год (том 11, номер 3), стр. 273-279;
36. Бердышев, В.П.; Миронов, А.М.; Помазуев, О.Н.; Савельев, А.Н.; Копылов, В.А.; Лой, В.В. // Имитационная математическая модель построения двумерных радиолокационных изображений воздушных объектов в интересах оценки качества распознавания // Журнал СФУ. Техника и технологии: 2018 год (том 11, номер 7), стр. 764-774;
37. Фомин, А.Н.; Лой, В.В.; Каримуллин, М.Р.; Горбачева, И.И. О выборе типа и конструкции пассивного радиотражателя комплекса пассивной радиолокации, реализующего угломерно-разностно-дальномерный метод // Журнал СФУ. Техника и технологии: 2018 год (том 11, номер 7), стр. 783-788;
38. Шайдуров, Р.Г. Параметрическая роботизированная система поиска мин на основе взаимодействия электромагнитных и сейсмических волн // Журнал СФУ. Техника и технологии: 2018 год (том 11, номер 7), стр. 755-763;
39. РАДИОЛОКАЦИОННЫЙ ДИСТАНЦИОННЫЙ МЕТОД ВЫСОКОТОЧНОГО КОНТРОЛЯ ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО СТВОРА И СОБСТВЕННЫХ КОЛЕБАНИЙ ПЛОТИН Шайдуров Г.Я., Кудинов Д.С., Федотов М.Г. Гидротехническое строительство. 2018. № 3. С. 26-30.
40. РАЗРАБОТКА ГЕОФИЗИЧЕСКОГО ПРИЕМНИКА ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ СЕЙСМОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ НАД МЕСТОРОЖДЕНИЯМИ УГЛЕВОДОРОДОВ Майков О.А., Романов В.В., Потылицын В.С. В сборнике: Современные проблемы радиоэлектроники электронное научное издание. Сибирский федеральный университет, Институт инженерной физики и радиоэлектроники. 2018. С. 242-244.
41. Кузьмин В. А., Кудрявцев М. Д. Специфика и особенности занятий физической культурой со студентами различного уровня двигательной подготовленности (на примере бокса). Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Сибирский федеральный университет, Сибирский юридический институт МВД России, Красноярский государственный педагогический университет имени В.П. Астафьева, Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнёва. Красноярск, 2018.
42. Голубь В. К., Кудрявцев М. Д., Кузьмин В. А. Использование лечебной физической культуры при физической реабилитации молодых людей, страдающих сердечно-сосудистыми заболеваниями. В сборнике: Восток–Россия–Запад. Физическая культура, спорт и здоровый образ жизни в XXI веке материалы XX Традиционного международного симпозиума. 2018. С. 402-406.
43. Osipov A. Yu., Kudryavtsev M. D., Markov K. K., Kuzmin V. A., Nikolaeva O. O., Zemba E. A., Yanova M. G. Application of various forms of physical education as a factor of increase in the level of physical activity of medical students. Физическое воспитание студентов. 2018. № 3. С. 139-145.
44. Kudryavtsev M. D., Kramida I. E., Kopylov Yu. A., Osipov A. Yu., Markov K. K., Savchuk A. N., Kuzmin V. A. Qigong training as a successful factor of fighter's personal qualities development in students. Физическое воспитание студентов. 2018. № 4. С. 190-195.
45. Osipov A. Yu., Ermakov S. S., Gruzinky V., Kudryavtsev M. D., Bliznevsky A. Yu., Bliznevskaya V. S., Serzhanova Zh. A., Kuzmin V., Zhavner T. V., Vapaeva A. V., Markov K. K., Kondrashova E. Analysis of the parameter changes of students' physical development (at the age of 18-20) to identify the threat of increased body weight and obesity. Journal of Physical Education and Sport. 2018. Т. 18. № 2. С. 800-809.
46. Пушмина И. Н., Кудрявцев М. Д., Пушмина В. В., Осипов А. Ю., Савчук А. Н., Аминов А. С., Кузьмин В. А., Дорошенко С. А., Арутюнян Т. Г. Формирование ассортиментной концепции спортивных фитонапитков. Человек. Спорт. Медицина. 2018. Т. 18. № 3. С. 77-89.

Строка 8

публикации в российских научных журналах, включенных в перечень ВАК:

1. Назначение, состав, конструктивные особенности и характеристики наземной аппаратуры регистрации радиолокационных сигналов в сантиметровом диапазоне волн/Анциферов А.А., Богданов А.В., Бондарев В.Н., Закомолдин Д.В., Иванов И.М., Кучин А.А., Беляев В.М., Голубенко В.А., Дедов М.В., Дрогалин В.В., Иванов Е.С., Шестаков Н.А., Лютиков И.В., Тяпкин В.Н.// Журнал Сибирского Федерального университета. серия: Техника и технологии. Т.11, №3, с318-324. 2018.
2. Анализ методов формирования диаграммы направленности адаптивной цифровой антенной решетки для применения в командно-измерительных системах /Ершов А.Ю., Тяпкин В.Н. // МОЛОДЕЖЬ. ТЕХНИКА.КОСМОС. с. 55-60.2018.

3. Алгоритм совместной обработки многоспектральных изображений по данным воздушной съемки с беспилотных летательных аппаратов/Ищук И.Н., Филимонов А. М., Долгов А.А., Степанов Е.А., Тяпкин В.Н.// Промышленные асу и контроллеры. №10, с.27-34. 2018
4. Применение микрополосковых фильтров при построении адаптивной антенной решетки/Дмитриев Д.Д., Тяпкин И.В., Гладышев А.Б., Лексиков А.А.//Антенны. 2018. с. 24-29. 2018.
- . Nonlinear methods of statistical analysis of dynamics of the tracking systems in radio receivers/Mironov V, Dmitriev D.D., Tyapkin V. N., Ershov A Yu.//Журнал сибирского федерального университета. серия: математика и физика. 2018. Т 11 № 5 с.627-633. 2018
5. Современное развитие ГНСС ГЛОНАСС И GPS/ Гарин Е.Н., Копылов В.А., Ратушняк В.Н., Лютиков И.В.//Журнал Сибирского Федерального университета. Серия: техника и технологии. 2018. Т. 11 № 3 с. 313-317, 2018.
6. Максимов С.В., Яценко М.П. Особенности исследования ментальных аспектов военного прогресса в глобальном мире. Всероссийский научный журнал «Профессиональное образование в современном мире» Т.8. №3, Новосибирск, 2018 г., стр 1990-1999.
7. Леоп А.В. Модель адаптации военных специалистов к профессиональной деятельности в процессе подготовки / Корытков В. А., Леоп А. В. // Сибирский педагогический журнал –научный журнал № 3, 2018. – г. Новосибирск, 2018 – с.77-83
8. Леоп А. В. Адаптированность как процесс и как результат профессиональной подготовки военных специалистов / А. В. Леоп, В. А. Корытков // Профессиональное образование в современном мире – Всероссийский научный журнал, г. Новосибирск, 2018. – Т. 8. – № 4. – с. 2325 – 2335.
9. Ищук, И.Н.; Долгов, А.А.; Бебенин, А.А.; Панов, С.А. Расчет пространственного распределения температурных полей при дистанционном мониторинге поверхности территорий с беспилотного летательного аппарата // Журнал СФУ. Техника и технологии: 2018 год (том 11, номер 3), стр. 273-279;
10. Бердышев, В.П.; Миронов, А.М.; Помазуев, О.Н.; Савельев, А.Н.; Копылов, В.А.; Лой, В.В. // Имитационная математическая модель построения двумерных радиолокационных изображений воздушных объектов в интересах оценки качества распознавания // Журнал СФУ. Техника и технологии: 2018 год (том 11, номер 7), стр. 764-774;
11. Фомин, А.Н.; Лой, В.В.; Каримуллин, М.Р.; Горбачева, И.И. О выборе типа и конструкции пассивного радиотражателя комплекса пассивной радиолокации, реализующего угломерно-разностно-дальномерный метод // Журнал СФУ. Техника и технологии: 2018 год (том 11, номер 7), стр. 783-788;
12. Шайдуров, Р.Г. Параметрическая роботизированная система поиска мин на основе взаимодействия электромагнитных и сейсмических волн // Журнал СФУ. Техника и технологии: 2018 год (том 11, номер 7), стр. 755-763;
- Строка 13 Научные статьи, подготовленные совместно с зарубежными специалистами:
 1. Osipov A. Yu., Ermakov S. S., Gruzinky V., Kudryavtsev M. D., Bliznevsky A. Yu., Bliznevskaya V. S., Serzhanova Zh. A., Kuzmin V., Zhavner T. V., Vapaeva A. V., Markov K. K., Kondrashova E. Analysis of the parameter changes of students' physical development (at the age of 18-20) to identify the threat of increased body weight and obesity. Journal of Physical Education and Sport. 2018. Т. 18. № 2. С. 800-809.
- Строка 14 Научно-популярные публикации, выполненные работниками института
- Строка 20 Монографии сотрудников института, всего, в т.ч. изданные:
- Строка 21 - зарубежными издательствами
- Строка 22 - российскими издательствами:
 1. В.А.Кузьмин, М.Д.Кудрявцев Специфика и особенности занятий физической культурой со студентами различного уровня двигательной подготовленности (на примере бокса).: монография. – Красноярск: СФУ, 2018. – 172 с. – ISBN ISBN 978-5-7638-3942-5.
 2. Закомолдин Д.В. и [др.] Метод повышения помехозащищённости бортовой радиолокационной станции истребителя.: монография. – Красноярск: СФУ, 2018. – 182 с. – ISBN ISBN 978-5-7638-3836-7.
 3. Пфаненштиль И.А., Яценко М.П., Яркова Н.А., Белгородская Л.В., Коновалова О.В., Тугужекова В.Н., Гарин Е.Н., Леоп А.В. и [др.] РУССКИЙ МИР: историко-философские аспекты истоков и перспектив.: монография. – Красноярск: СФУ, 2018. – 226 с. – ISBN ISBN 978-5-907048-66-9.
- Строка 31 Учебники и учебные пособия:
 1. Ю.Б.Байрамуков [и др.]. Тактическая подготовка курсантов учебных военных центров.: учебник. – Красноярск: СФУ, 2018. – 508 с. – ISBN ISBN 978-5-7638-3841-1.
- Строка 33 Заявки на объекты промышленной собственности:
 1. Патентная заявка №2018118275.
 2. Патентная заявка №2018126578.

Строка 36 Патенты России:

1. Патент RU 2660676. Доплеровский измеритель скорости космического аппарата / Панько С.П., Цимбал М.С., Анкудинов А.В. Опубликовано 09.07.2018, Бюл. № 19.
2. Патент RU 2661065. Цифровой фазометр / Панько С.П., Сухотин В.В., Овчинников Ф.В. Опубликовано 11.07.2018, Бюл. № 20.
3. Патент РФ на изобретение. Радиолокационный способ обнаружения и определения параметров движения маловысотных малозаметных объектов в дециметровом диапазоне радиоволн. Ченцов Александр Евгеньевич (RU), Замараев Валерий Васильевич (RU), Лютиков Игорь Витальевич (RU), Гончаров Андрей Михайлович (RU). Патентообладатель: Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Военная академия воздушно-космической обороны имени Маршала Советского Союза Г.К. Жукова" Министерства обороны Российской Федерации (RU). Номер изобретения: 2669702. Класс МПК: G01S 3/72 <http://catiz.tverlib.ru/taxonomy/term/6029/all>

Строка 37 Свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных, топологии интегральных микросхем:

1. Барцев С.И., Салтыков М.Ю., Базарин К.П., Хныкин А.В. Универсальный модуль для обучения нейросетей с применением алгоритма двойственного функционирования. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2018662769, заявлено 04.09.2018, зарегистрировано 15.11.2018.
2. Тяпкин В.Н., Дмитриев Д.Д., Мишуков А.В., Кремез Н.С. Программный модуль управления компьютерными моделями приемника и передатчика для широкополосного канала передачи данных в спутниковых системах связи. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2018619653, заявлено 25.06.2018, зарегистрировано 09.08.2018.
3. Тяпкин В.Н., Дмитриев Д.Д., Мишуков А.В., Кремез Н.С. Компьютерная модель приемника для широкополосного канала передачи данных в спутниковых системах связи. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2018619836, заявлено 25.06.2018, зарегистрировано 13.08.2018.
4. Тяпкин В.Н., Дмитриев Д.Д., Мишуков А.В., Кремез Н.С. Компьютерная модель передатчика для широкополосного канала передачи данных в спутниковых системах связи. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2018619837, заявлено 25.06.2018, зарегистрировано 13.08.2018.

Строка 38 Зарубежные патенты

Строка 47 Выставки, в которых участвовали работники института, всего, из них:

Строка 48 - в международных

Строка 49 Экспонаты, представленные на выставках, всего, из них:

Строка 50 - на международных выставках

Строка 51 Конференции, в которых участвовали работники института (количество конференций), всего, из них:

Конференции, в которых участвовали работники института в 2018 году

№	Наименование конференции, сроки проведения	Статус конференции (международная, российская, региональная, местная)	Место проведения (в России – город, за рубежом – страна и город)	Примерное общее число участников, чел.	представителей института, чел. (только число)
1.	Современные проблемы радиоэлектроники, 3-4 мая	Всероссийская с международным участием	Красноярск	100-150	3
2.	International Conference on Information Technologies in Business and Industry Location: Tomsk Polytechn Univ, Date: JAN 17-20, 2018	Международная	Tomsk, RUSSIA	200	5
3.	«2018 Moscow Workshop on Electronics and Networking Technologies (MWENT)», 14–16 марта 2018.	Международная	г. Москва	250	5
4.	Юбилейная XXV Санкт-Петербургская конференция по интегрированным навигационным системам, 28-30 мая 2018 г	Международная	г. Санкт-Петербург	190	5
5.	Научно-техническая конференция «Радионавигационные технологии в приборостроении», 3-8 сентября 2018	Всероссийская	г. Туапсе	300	5
6.	Всероссийская очно-заочная научно-практическая конференция с международным участием «Взаимодействие образования, науки и бизнеса в условиях цифровой экономики», 22-23 ноября 2018 г.	Всероссийская с международным участием	г. Новосибирск	1570	1
7.	Проблемы и перспективы развития спортивных игр и единоборств в высших учебных заведениях: XIV международная научная конференция, ХГАФК, 2018.	Международная	Украина г. Харьков	200-250	1
8.	Оптимизация учебно-воспитательного и тренировочного процесса в учебных организациях высшего образования. Здоровый образ жизни как фактор профилактики наркомании: всероссийская научно-практическая конференция (19 мая 2018 г.).	Всероссийская	Красноярск	150	1

**Конференции, в которых участвовали работники института в 2018 году
(продолжение)**

№	Наименование конференции, сроки проведения	Статус конференции (международная, российская, региональная, местная)	Место проведения (в России – город, за рубежом – страна и город)	Примерное общее число участников, чел.	представителей института, чел. (только число)
9.	Международная научно - практическая конференция «Актуальные вопросы организации волонтерской деятельности в рамках подготовки к Универсиаде 2019: лингвопереводческий, психолого - педагогический, организационно - управленческий и социальный аспекты». – Красноярск: СибГТУ, 2018.	Международная	Красноярск	200	1
10.	Восток – Россия – Запад. Физическая культура, спорт и здоровый образ жизни в XXI веке. XIX, Сибирский юридический институт МВД России, Декабрь 2018 г.	Международный симпозиум.	Красноярск,	200	1
11.	Проблемы и перспективы развития спортивных игр и единоборств в высших учебных заведениях: XIV международная научная конференция – Харьков: ХГАФК, 2018.	Международная	Украина г. Харьков	200-250	1
12.	Международная научно - практическая конференция «Актуальные вопросы организации волонтерской деятельности в рамках подготовки к Универсиаде 2019: лингвопереводческий, психолого - педагогический, организационно - управленческий и социальный аспекты». – Красноярск: СибГТУ, 2018.	Международная	Красноярск	200	1
13.	Восток – Россия – Запад. Физическая культура, спорт и здоровый образ жизни в XXI веке. XIX Международный симпозиум.	Международная	Красноярск, Сибирский юридический институт МВД России,	200	1
14.	Проблемы и перспективы развития спортивных игр и единоборств в высших учебных заведениях: XIV международная научная конференция – Харьков: ХГАФК, 2018.	Международная	Украина г. Харьков	200-250	1

Строка 54	Полученные премии, награды, дипломы работников института (кроме дипломов студентов за участие в конференциях)
Строка 59	Диссертации на соискание ученой степени доктора наук, защищенные работниками института
Строка 60	Диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, защищенные работниками института
Строка 61	Конкурсы на лучшую НИР студентов, организованные институтом, всего, из них:
Строка 62	- международные, всероссийские, региональные
Строка 63	Студенческие научные и научно-технические конференции и т.п., организованные институтом, всего, из них:
Строка 64	- международные, всероссийские, региональные
Строка 65	Выставки студенческих работ, организованные институтом, всего, из них:
Строка 66	- международные, всероссийские, региональные
Строка 67	Численность студентов очной формы обучения, принимавших участие в выполнении научных исследований и разработок, всего, из них:
Строка 68	- с оплатой труда
Строка 69	Доклады студентов на научных конференциях, семинарах и т.п. всех уровней (в том числе студенческих), всего, из них:
Строка 70	- международных, всероссийских, региональных
Строка 71	Экспонаты, представленные на выставках с участием студентов института, всего, из них:
Строка 72	- международных, всероссийских, региональных
Строка 73	Количество научных публикаций студентов, всего, из них:
Строка 74	- изданных за рубежом
Строка 75	- без соавторов - работников СФУ
Строка 76	Работы, поданные на конкурсы на лучшую студенческую научную работу, всего, из них:
Строка 77	- открытые конкурсы на лучшую работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти
Строка 78	Медали, дипломы, грамоты, премии и т.п., полученные на конкурсах на лучшую научно-исследовательскую работу и на выставках, всего, из них:
Строка 79	- открытые конкурсы на лучшую работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти
Строка 80	Заявки на объекты интеллектуальной собственности, поданные студентами
Строка 81	Охранные документы на объекты интеллектуальной собственности, полученные студентами
Строка 82	Проданные лицензии на право использования объектов интеллектуальной собственности студентов
Строка 83	Студенческие проекты, поданные на конкурсы грантов, всего, из них:
Строка 84	- гранты, выигранные студентами
Строка 85	Стипендии Президента Российской Федерации, получаемые студентами
Строка 86	Стипендии Правительства Российской Федерации, получаемые студентами
Строка 87	Именные стипендии
Строка 88	Победы студентов института в международных студенческих олимпиадах, количество побед (призовые места, лауреатство, почетные дипломы и т.п.)
Строка 89	Участие института в организации студенческих олимпиад, количество олимпиад

Заместитель директора по науке ВИИ –
начальник отдела РЛВ РТВ ВКС,
кандидат технических наук, доцент
полковник И. Лютиков