

Список
к отчёту о научной работе Военно-инженерного института за 2015 год
по показателям НР в соответствии с кодом строки

1. Монографии сотрудников, всего,
в т.ч. изданные:
3. - российскими издательствами

1) Обнаружение и распознавание пущенной противником ракеты в бортовой радиолокационной станции истребителя : монография / под ред. В. О. Червакова. – Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2015. – 160 с. ISBN 978-5-7638-3262-4

2) Леопа А.В. Человек. Наука. Ценности : коллективная монография / Л. П. Завьялова, А. Ю. Коловская, И.Н. Круглова, А. В. Леопа [и др.] ; отв. ред. В. И. Кудашов. – Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2015. – 260 с. ISBN 978-5-7638-3298-3.

3) Анализ параллельных процессов в информационно-управляющих системах: монография / Р. Ю. Царев, С.В. Тынченко, С.Н. Гриценко; Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2015. – 182 с. ISBN 978-5-94617-371-1.

4. Научные статьи, всего, в т.ч., опубликованные в изданиях:
7. - научных изданиях из перечня ВАК

1. Сушкин И.Н. «Варианты построения угломерной навигационной аппаратуры потребителя в составе НИС-КПУ», журнал «Научные технологии», 2015 г., т. 16, № 3. **ВАК и РИНЦ.**

2. Тяпкин В.Н., Ратушняк В.Н., Дмитриев Д.Д., Фатеев Ю.Л., Тяпкин И.В. «Компенсация межканальных временных задержек в помехоустойчивой угломерной навигационной аппаратуре потребителей», журнал «Научные технологии», 2015 г., т. 16, № 3. **ВАК и РИНЦ.**

3. Фатеев Ю.Л., Дмитриев Д.Д., Тяпкин В.Н., Кремез Н.С., Тяпкин И.В. «Пеленгационный метод измерения углов пространственной ориентации в навигационной аппаратуре ГЛОНАСС/GPS», журнал «Научные технологии», 2015 г., т. 16, № 3. **ВАК и РИНЦ.**

4. «Научное мнение» , 2015 г., № 2, г. Санкт-Петербург, Кнауб В. А., Леопа А.В., Чумаков А. В., Янус А. Г. «Исторические мифы как конструкты и их восприятие обществом». **ВАК и РИНЦ.**

5. Особенности адаптивного многоканального измерения параметров радиолокационных сигналов на фоне помех / Ботов М.И., Вяхирев В.А. / Радиотехника, 2015. – № 6. – С. 96-101. **ВАК и РИНЦ.**

6. Georgy Ya. Shaidurov, Danil S. Kudinov. Using of Electromagnetic and Acoustic Interaction for Submarine Telecommunications // Journal of Siberian Federal University. Engineering & Technologies.- 2015. - №3. V8. - С.350-354 **ВАК и РИНЦ.**

7. С.П.Панько, А.В. Мишуров. Этапы проектирования контрольно-проверочной аппаратуры. Успехи современной радиоэлектроники, 2015, №10. **ВАК и РИНЦ.**

8. Завьялова О. И., Гриценко С. Н., Тынченко С. В., Царев Р. Ю. Модель формирования оптимальной программной системы по схеме блока восстановления с согласованием. Вестник СибГАУ 2015. **ВАК и РИНЦ.**

9. Максимов С.В. Особенности военного прогресса обороны в глобальном мире / С.В. Максимов // Геополитика и безопасность. Аналитический научно-практический журнал. - Санкт-Петербург: Издательский дом «Петрополис» Балтийского государственного, 2015 г. - № 3 (31). - С.21 – 26. **ВАК.**

10. Максимов С.В. Военный прогресс в глобальном мире: новые тенденции и проблемы / С.В. Максимов // Гуманитарные науки. Журнал Сибирского федерального университета. - Красноярск: СФУ, 2015 г. - № 6. - С.1215 – 1227. **ВАК и РИНЦ.**

11) Алешечкин А.М., Пудалев Т.О., Феоктистов Д.С., Вяхирев В.А., Нерастенко А.А. Оценка возможностей мобильных базовых станций сотовой связи по обнаружению самонаводящихся ракет (стр. 237-241). Сборник материалов международной военно-научной конференция «Проблемы создания и перспективы развития Единой (Объединенной) системы противовоздушной и противоракетной обороны ОДКБ», г. Тверь, Военная академия Воздушно-космической обороны имени Маршала Советского Союза Г.К. Жукова. (Секция №8 «Проблемные вопросы построения радиоэлектронных средств и систем»), март 2015г. **ВАК.**

12) Гарин Е.Н., Лютиков И.В., Замираев В.В. Концепция сеточного метода коллективного наведения и управляемого целераспределения группы ракет на основе анализа девиации частоты принимаемого головками самонаведения сигнала в интересах эффективной атаки групповой воздушной цели (стр. 65-78). Сборник материалов международной военно-научной конференция «Проблемы создания и перспективы развития Единой (Объединенной) системы противовоздушной и противоракетной обороны ОДКБ», г. Тверь, Военная академия Воздушно-космической обороны имени Маршала Советского Союза Г.К. Жукова. (Секция №8 «Проблемные вопросы построения радиоэлектронных средств и систем»), март 2015г. **ВАК.**

13) Гарин Е.Н., Тяпкин В.Н., Фатеев Ю.Л., Дмитриев Д.Д., Ратушняк В.Н. Топографическая привязка и определение пространственного положения подвижных зенитно-ракетных комплексов и средств радиолокации по сигналам спутниковой радионавигационной системы (стр. 79-83). Сборник материалов международной военно-научной конференция «Проблемы создания и перспективы развития Единой (Объединенной) системы противовоздушной и противоракетной обороны ОДКБ», г. Тверь, Военная академия Воздушно-космической обороны имени Маршала Советского Союза Г.К. Жукова. (Секция №8 «Проблемные вопросы построения радиоэлектронных средств и систем»), март 2015г. **ВАК.**

14) Какоткин В.М., Какоткин Е.В. Применение беспилотных летательных аппаратов при решении задач боевого обеспечения в

радиотехнических подразделениях (стр. 141-144). Сборник материалов международной военно-научной конференция «Проблемы создания и перспективы развития Единой (Объединенной) системы противовоздушной и противоракетной обороны ОДКБ», г. Тверь, Военная академия Воздушно-космической обороны имени Маршала Советского Союза Г.К. Жукова. (Секция №8 «Проблемные вопросы построения радиоэлектронных средств и систем»), март 2015г. **ВАК.**

15) Кудинов Д.С., Щитников А.А. Сейсмический канал связи (стр.205-209). Сборник материалов международной военно-научной конференция «Проблемы создания и перспективы развития Единой (Объединенной) системы противовоздушной и противоракетной обороны ОДКБ», г. Тверь, Военная академия Воздушно-космической обороны имени Маршала Советского Союза Г.К. Жукова. (Секция №8 «Проблемные вопросы построения радиоэлектронных средств и систем»), март 2015г. **ВАК.**

16) Пантелеев В.И., Кунчев В.С., Черненко А.В. Оптимизация системы электроснабжения отдельно расположенных радиотехнических подразделений Министерства обороны Российской федерации в районах Арктики (стр. 306-308). Сборник материалов международной военно-научной конференция «Проблемы создания и перспективы развития Единой (Объединенной) системы противовоздушной и противоракетной обороны ОДКБ», г. Тверь, Военная академия Воздушно-космической обороны имени Маршала Советского Союза Г.К. Жукова. (Секция №8 «Проблемные вопросы построения радиоэлектронных средств и систем»), март 2015г. **ВАК.**

17) Потылицын В.С. Влияние импульсной помехи на дифференциальный приемник в разностно-фазовом методе извлечения информации из вызванной поляризации из естественного электромагнитного поля Земли (стр. 320-326). Сборник материалов международной военно-научной конференция «Проблемы создания и перспективы развития Единой (Объединенной) системы противовоздушной и противоракетной обороны ОДКБ», г. Тверь, Военная академия Воздушно-космической обороны имени Маршала Советского Союза Г.К. Жукова. (Секция №8 «Проблемные вопросы построения радиоэлектронных средств и систем»), март 2015г. **ВАК.**

18) Тяпкин В.Н., Фатеев Ю.Л., Кремез Н.С. Выравнивание межканальных временных задержек помеховых сигналов в угломерной навигационной аппаратуре потребителей (стрю 371-376). Сборник материалов международной военно-научной конференция «Проблемы создания и перспективы развития Единой (Объединенной) системы противовоздушной и противоракетной обороны ОДКБ», г. Тверь, Военная академия Воздушно-космической обороны имени Маршала Советского Союза Г.К. Жукова. (Секция №8 «Проблемные вопросы построения радиоэлектронных средств и систем»), март 2015г. **ВАК.**

19) Тяпкин В.Н., Фатеев Ю.Л., Дмитриев Д.Д., Ратушняк В.Н., Гладышев А.Б. . Компенсация декоррелирующих факторов в приёмных каналах навигационной аппаратуры потребителей (стр.377-381). Сборник материалов международной военно-научной конференция «Проблемы создания и перспективы развития Единой (Объединенной) системы

противовоздушной и противоракетной обороны ОДКБ», г. Тверь, Военная академия Воздушно-космической обороны имени Маршала Советского Союза Г.К. Жукова. (Секция №8 «Проблемные вопросы построения радиоэлектронных средств и систем»), март 2015г. **ВАК**.

20) ADAPTATION ALGORITHMS FOR SATELLITE COMMUNICATION SYSTEMS EQUIPPED WITH HYBRID REFLECTOR ANTENNAS Kartsan I.N., Tyapkin V.N., Dmitriev D.D., Goncharov A.E., Zelenkov P.V. В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering Сер. "International Scientific and Research Conference on Topical Issues in Aeronautics and Astronautics (Dedicated to the 55th Anniversary from the Foundation of SibSAU)" 2015. С. 012010. **ВАК и РИНЦ**.

21) PHASE METHODS FOR MEASURING THE SPATIAL ORIENTATION OF OBJECTS USING SATELLITE NAVIGATION EQUIPMENT Fateev Yu.L., Dmitriev D.D., Tyapkin V.N., Kartsan I.N., Goncharov A.E. В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering Сер. "International Scientific and Research Conference on Topical Issues in Aeronautics and Astronautics (Dedicated to the 55th Anniversary from the Foundation of SibSAU)" 2015. С. 012022. **ВАК и РИНЦ**.

22) ИМПУЛЬСНО-ФАЗОВЫЙ МЕТОД ОБРАБОТКИ СЕЙСМИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ. ЧАСТЬ 1. ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ Шайдуров Г.Я., Детков В.А., Копылов М.А., Шайдуров Р.Г. Приборы и системы разведочной геофизики. 2015. № 51. С. 68-72. **ВАК и РИНЦ**.

23) ИМПУЛЬСНО-ФАЗОВЫЙ МЕТОД ОБРАБОТКИ СЕЙСМИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ. ЧАСТЬ II. ОЦЕНКИ РАЗРЕШАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ПО ДАЛЬНОСТИ РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДОВ ФАЗОВЫХ ИЗМЕРЕНИЙ Шайдуров Г.Я., Детков В.А., Копылов М.А., Шайдуров Р.Г. Приборы и системы разведочной геофизики. 2015. Т. 53. № 3. С. 72-77. **ВАК и РИНЦ**.

24) МЕТОД ДИАГНОСТИКИ СКРЫТЫХ ОБЪЕКТОВ ПО ДАННЫМ КУБОИДА ИНФРАКРАСНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ С БЕСПИЛОТНОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА Ищук И.Н., Михайлов В.В., Филимонов А.М., Шайдуров Г.Я. Научные технологии. 2015. Т. 16. № 4. С. 31-36. **ВАК и РИНЦ**.

25) МЕТОД РЕДУКЦИИ КУБОИДА ИНФРАКРАСНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ В ИНТЕРЕСАХ ОЦЕНКИ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ МАТЕРИАЛОВ Ищук И.Н., Михайлов В.В., Парфирьев А.В., Тяпкин В.Н. Научные технологии. 2015. Т. 16. № 4. С. 23-30. **ВАК и РИНЦ**.

26) ПЕРСПЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ В АВАРИЙНОЙ ШАХТНОЙ СВЯЗИ Шайдуров Г.Я., Романова Г.Н., Кудинов Д.С., Щитников А.А., Кохонькова Е.А. Известия высших учебных заведений. Горный журнал. 2015. № 5. С. 36-42. **ВАК и РИНЦ**.

27) SYSTEM MATHEMATICAL MODELS FOR THE FORMATION OF SIGNALS AND SYNCHRONOUS INTERFERENCE WITH THE USE OF PULSED NON-EXPLOSIVE SEISMIC SOURCES Shaidurov G.Ya., Kudinov

D.S. Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Математика и физика. 2015. Т. 8. № 4. С. 442-453. **WOS, ВАК и РИНЦ.**

28) Ю.Б. Байрамуков «Экспериментальная проверка концепции системы воспитания в учебном военном центре» Вестник Красноярского государственного педагогического университета им. В.П. Астафьева 2015 № 3. **ВАК.**

29) В журнале в № 3 (июнь 2015 г.) «Вестник КГПУ им. В. П. Астафьева» на тему «Модель воспитательной системы в условиях учебного военного центра при гражданском ВУЗе (на примере Сибирского федерального университета)», Ю.Б. Байрамуков, Ю.Ю. Лушников. **ВАК.**

- научных изданиях не входящих в перечень ВАК

1) Корж, И. Н. Точностные характеристики многопозиционной радиолокационной системы при различной архитектуре построения /

Н. П. Богомолов

, И. Н. Корж, Г. Я. Шайдуров, В. А. Вяхирев // Системы связи и радионавигации : сб. тезисов / научн. ред. В.Ф. Шабанов ; отв. за вып. А.Ю. Строкова. – Красноярск : АО «НПП «Радиосвязь», 2015. Стр. 200-203.

2) Пудалев, Т. О., Оценка возможностей мобильных базовых станций сотовой связи по обнаружению самонаводящихся ракет / Т. О. Пудалев, Л. А. Пронькин, научный руководитель В. А. Вяхирев // Материалы науч. конф. «Перспектив Свободный-2015», посвященной 70-летию Великой Победы (15–25 апреля 2015 г.) : [Электронный ресурс] / отв. ред. Е. И. Костоглодова. – Электрон. дан. – Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2015. – Систем. требования: РС не ниже класса Pentium I ; 128 Mb RAM ; Windows 98/XP/7 ; Adobe Reader V8.0 и выше. – Загл. с экрана. Секция «Вооружение и военная техника» Стр. 11-14.

3) Семёнов, В. В., Анализ алгоритмов оценки времени запаздывания при наличии уводящей помехи / В. В. Семёнов, В. А. Рубленко, научный руководитель В. А. Вяхирев // Материалы науч. конф. «Перспектив Свободный-2015», посвященной 70-летию Великой Победы (15–25 апреля 2015 г.) : [Электронный ресурс] / отв. ред. Е. И. Костоглодова. – Электрон. дан. – Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2015. – Систем. требования: РС не ниже класса PentiumI ; 128 Mb RAM ; Windows 98/XP/7 ; Adobe Reader V8.0 и выше. – Загл. с экрана. Секция «Вооружение и военная техника» Стр. 15-17.

4) 16. А.А. Горчаковский, В.В. Евстратко, А.В. Мишуоров, С.П. Панько, С.А. Рябушкин, В.В. Сухотин, В.А. Шатров «Задачи и пути их решения в процессе создания командно-измерительных систем космических аппаратов», журнал «Исследования наукограда» №4, 2015. г. Железногорск.

5) С.П. Панько «Измерение дальности космического аппарата», журнал «Исследования наукограда» №4, 2015. г. Железногорск.

6) А.И. Вильданов, В.В. Евстратко, А.В. Мишуоров, С.П. Панько, С.А. Рябушкин «Комплексирование передачи команд и дальномерных измерений», журнал «Исследования наукограда» №4, 2015. г. Железногорск.

7) С.П. Панько, М.С. Цимбал «Измерение скорости космического аппарата», журнал «Исследования наукограда» №4, 2015. г. Железногорск.

8) А.А. Горчаковский, В.В. Евстратько, А.В. Мишуров, С.П. Панько, В.В. Сухотин «Принципы построения автоматизированной контрольно-проверочной аппаратуры космических аппаратов», журнал «Исследования наукограда» №4, 2015. г.Железногорск.

9) С.П. Панько, А.В. Мишуров «Пути оптимизации при проектировании контрольно-проверочной аппаратуры сложных радиотехнических систем», журнал «Исследования наукограда» №4, 2015. г.Железногорск.

10) В.В. Евстратько, С.П. Панько «Наземный сегмент командно-измерительной системы на основе решений National Instruments», журнал «Исследования наукограда» №4, 2015. г.Железногорск.

11) С.П. Панько, В.В. Сухотин, А.В. Мишуров, В.В. Евстратько, А.А. Горчаковский, Г.П. Килин, С.А. Рябушкин, А.И. Вильданов, В.А. Шатров. «Защита командного канала системы управления космическим аппаратом», журнал «Исследования наукограда» №4, 2015. г.Железногорск.

12) А.А. Горчаковский, В.В.Евстратько, А.В. Мишуров, С.П. Панько, С.А.Рябушкин, В.В.Сухотин, В.А.Шатров. Задачи и пути их решения в процессе создания командно-измерительных систем космических аппаратов. «Исследования наукограда», Железногорск. 2015, №4.

13) А.А. Горчаковский, В.В.Евстратько, А.В.Мишуров, С.П.Панько, В.В. Сухотин. Принципы построения автоматизированной контрольно-проверочной аппаратуры космических аппаратов. «Исследования наукограда», Железногорск. 2015, №4.

14) В сборнике материалов международной научно-практической конференции «Тенденции и перспективы развития современного общества» (май 2015 г., г. Воронеж) на темы «Разработка структурных элементов воспитательной системы учебного военного центра» и «Теоретические обоснования содержательных компонентов системы воспитания офицерских кадров на базе учебного военного центра», Ю.Б. Байрамуков;

15) А.Н. Камышников, С.П. Панько. Метод защиты командного сигнала космического аппарата от узкополосной помехи. Сборник трудов Всероссийской научно-технической конференции слушателей, курсантов и молодых ученых «Современное состояние и перспективы развития систем связи и радиотехнического обеспечения в управлении авиацией», посвященной Дню образования войск связи. ВУНЦ ВВС «Военно-Воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина, Воронеж. 15.10.2015.

16) С.П. Панько, В.В. Сухотин, А.В. Мишуров, В.В. Евстратько, А.А. Горчаковский. Контрольно-проверочная аппаратура космических аппаратов. Сборник трудов II Всероссийской научно-технической конференции «Системы связи и навигации», Красноярск, 27.09.2015.

17) Е.Н. Гарин, С.П. Панько, В.Н. Тяпкин, Г.Я. Шайдуров. Разработки военно-инженерного института в области информационных технологий. Сборник трудов II Всероссийской научно-технической конференции «Системы связи и навигации», Красноярск, 27.09.2015.

18) Оценка пространственного распределения теплофизических параметров объектов, расположенных на поверхности земли / Ю.Ю. Громов, И.Н. Ищук, Д.Д. Дмитриев, А.М. Филимонов // Наука и технологии в промышленности.

19) Ю.Б. Байрамуков, Ю.Ю. Лушников «Модель воспитательной системы в условиях учебного военного центра при гражданском вузе (на примере Сибирского федерального университета)» Вестник педагогического журнала Башкортостана № 4.

20) Кузьмин В.А. Инновационный подход определения интенсивности спортивной нагрузки /Кузьмин В.А., Аксенов М.О., Гаськов А.В.// Спорт и туризм: администрирование и развитие: материалы МНПК/ Под редакцией В.К. Пельменева; И. Циско. – Калининград-Варшава, 2015. – 307 с. ISBN 978-83-936808-4-9 С. 4-12 Sport i Turystyka: Administracja i Rozwój: materiały z międzynarodowej naukowo - praktycznej konferencji/ Redakcja: V.K. Pelmeneva; J. Żyśko. - Kaliningrad Warszawa, 2015. - 307 s.

21) Кузьмин В.А. Рациональное использование объема нагрузок при подготовке членов сборной команды университета по баскетболу / Шакиров А.Р., Кузьмин В.А.//Спорт и туризм: администрирование и развитие: материалы МНПК / Под редакцией В.К. Пельменева; И. Циско. – Калининград-Варшава, 2015. – 307 с. ISBN 978-83-936808-4-9 С. 264-267 Sport i Turystyka: Administracja i Rozwój: materiały z międzynarodowej naukowo - praktycznej konferencji/ Redakcja:V.K. Pelmeneva; J. Żyśko. - Kaliningrad Warszawa, 2015. - 307 s.

22) Кузьмин В.А. Инновационные подходы к развитию социально значимых качеств личности у учащихся на уроках физической культуры в начальной школе / Кузьмин В.А., Кудрявцев М.Д, Галимов Г.Я.//Восток-Беларусь-Запад. Физическая культура, спорт и здоровый образ жизни в XXI веке: сб. научных статей XVII Международного симпозиума; Могилёв, МГУ им.А.А. Кулешова, 11-13 декабря 2014 г. – Могилёв: МГУ имени А.А. Кулешова, 2015.- 352 с.: ил. ISBN 978-985-568-055-1 УДК 796 ББК 75 В 78 С. 43-48

23) Кузьмин В.А. Проблемы адаптации человека к экстремальным условиям деятельности / Гаськов А.В., Кузьмин В.А.//Восток-Беларусь-Запад. Физическая культура, спорт и здоровый образ жизни в XXI веке: сб. научных статей XVII Международного симпозиума; Могилёв, МГУ им.А.А. Кулешова, 11-13 декабря 2014 г. – Могилёв: МГУ имени А.А. Кулешова, 2015.- 352 с.: ил. ISBN 978-985-568-055-1 УДК 796 ББК 75 В 78 С. 252-255

24) Кузьмин В.А. Профилактика девиантного поведения в юношеском и молодёжном возрасте / Максимова Л.С., Кузьмин В.А.//Восток-Беларусь-Запад. Физическая культура, спорт и здоровый образ жизни в XXI веке: сб. научных статей XVII Международного симпозиума; Могилёв, МГУ им.А.А. Кулешова, 11-13 декабря 2014 г. – Могилёв: МГУ имени А.А. Кулешова, 2015.- 352 с.: ил. ISBN 978-985-568-055-1 УДК 796 ББК 75 В 78 С. 308-312

25) Кузьмин В.А.Влияние спорта на социальную адаптацию инвалидов / Сагалакова Л.О., Сундуков А.С., Кузьмин В.А.// Современные проблемы спорта, физической культуры и физической реабилитации:

материалы II межд.науч.-практ.конф. (г. Донецк, 24 апреля, 2015 г.) / под ред. Л.А. Деминской; ДИФКС. – Донецк, 2015. - 777 с. ББК 75+74.580.054 УДК 796.077.5:378.22 С 43 С.205-210

26) Кузьмин В.А. Роль современных технологий оздоровительной физической культуры и рекреации в жизнедеятельности человека / Гришак Е. А., Сундуков А. С., Кузьмин В. А.// Современные проблемы спорта, физической культуры и физической реабилитации: материалы II межд.науч.-практ.конф. (г. Донецк, 24 апреля, 2015 г.) / под ред. Л.А. Деминской; ДИФКС. – Донецк, 2015. - 777 с. ББК 75+74.580.054 УДК 796.077.5:378.22 С 43 С.430-435

27) Кузьмин В.А. Роль современных технологий оздоровительной физической культуры в жизни человека / Новикова А.А., Сундуков А.С., Кузьмин В.А.// Современные проблемы спорта, физической культуры и физической реабилитации: материалы II межд.науч.-практ.конф. (г. Донецк, 24 апреля, 2015 г.) / под ред. Л.А. Деминской; ДИФКС. – Донецк, 2015. - 777 с. ББК 75+74.580.054 УДК 796.077.5:378.22 С 43 С.523-529

28) Кузьмин В.А. Влияние факторов риска на проблемы сохранения и формирования здоровья молодежи / Пушкарёва Е.Р., Вильнер Б.С., Кузьмин В.А.// Современные проблемы спорта, физической культуры и физической реабилитации: материалы II межд.науч.-практ.конф. (г. Донецк, 24 апреля, 2015 г.) / под ред. Л.А. Деминской; ДИФКС. – Донецк, 2015. - 777 с. ББК 75+74.580.054 УДК 796.077.5:378.22 С 43 С.543-549.

29) Кузьмин В.А. Проблемы сохранения и формирования здоровья молодежи / Эгоф П.А., Вильнер Б.С., Кузьмин В.А.// Современные проблемы спорта, физической культуры и физической реабилитации: материалы II межд.науч.-практ.конф. (г. Донецк, 24 апреля, 2015 г.) / под ред. Л.А. Деминской; ДИФКС. – Донецк, 2015. - 777 с. ББК 75+74.580.054 УДК 796.077.5:378.22 С 43 С.600-605.

30) Кузьмин В.А. Здоровый образ жизни современного человека / Эгоф П.А., Вильнер Б.С., Кузьмин В.А.// Современные проблемы спорта, физической культуры и физической реабилитации: материалы II межд.науч.-практ.конф. (г. Донецк, 24 апреля, 2015 г.) / под ред. Л.А. Деминской; ДИФКС. – Донецк, 2015. - 777 с. ББК 75+74.580.054 УДК 796.077.5:378.22 С 43 С.605-610.

31) Кузьмин В.А. Методика формирования навыков использования элементов здорового образа жизни у учащихся младшего школьного возраста / Кудрявцев М. Д., Кузьмин В. А., Толстопятов И. А.// журнал «Здоровье, спорт, реабилитация» 2015. -№2. –54с. Журнал по материалам VIII Международной научной конференции, посвященной памяти В.П. Зайцева, г. Харьков, 23–24 декабря 2015 г. Специализированное научное издание по проблемам физического воспитания и спорта в высших учебных заведениях. Журнал отражается в международных наукометрических базах данных: Google Scholar. С. 37-43.

32) Кузьмин В.А. Концепция структуры и содержания оздоровительных занятий для студентов высших учебных заведений / М.Д. Кудрявцев, В.А. Кузьмин, Ю.А. Копылов, Л.Н. Яцковская, И.А. Толстопятов,

С.С. Ермаков // Физическое воспитание студентов. №5 –Харьков. - 2015 с. 23-30 (статья в журнале, входящем в перечень ВАК Украины) Журнал включен в базы данных: РИНЦ (2014 год-0,310), INDEX COPERNICUS – (2013 год -6,52), DOAJ (Directory of Open Access Journals); ROAD (Directory of Open Access scholarly Resources); ERICH PLUS (The European Reference Index for the Humanities and the Social Sciences); WorldCat; SHERPA/ROMEO; Open Science Directory (EBSCO information services); PBN (Polish Scholarly Bibliography); Scilit (A database of scientific & scholarly literature); Index Copernicus; BASE (Bielefeld Academic Search Engine); Google Scholar (поиск по названию журнала); Academic Journals Database; CORE; OAJI (Open Academic Journals Index); AcademicKeys; academia.edu Kudryavtsev M.D., Kopylov Yu.A., Jackowska L.N., Kuzmin V.A., Tolstopyatov I.A., Iermakov S. S., The concept of structure and content of health related trainings for higher educational establishments' students. Physical Education of Students, 2015;5:23-30. <http://dx.doi.org/10.15561/20755279.2015.0504>

33) Кузьмин В.А. Ценности адаптивной физической культуры и инваспорт – в повседневную жизнь инвалидов / Максимова Л.С., Кузьмин В.А.// Ф50 Физическая культура, спорт и туризм. Интеграционные процессы науки и практики: Сборник статей по материалам VII международной научно-практической конференции, 27 - 30 апреля 2015г. С.923. / Под ред. д-ра пед. наук профессора В.С. Макеевой – Орел: Госуниверситет-УНПК УДК 796+338.48 (082) ББК 75я43+75.81я Ф50 С. 675-683.

34) Кузьмин В.А. Организационно-педагогические аспекты деятельности по привлечению молодых людей к занятиям в секциях бокса / Кузьмин В.А., Осипов А. Ю.// Ф50 Физическая культура, спорт и туризм. Интеграционные процессы науки и практики: Сборник статей по материалам VII международной научно-практической конференции, 27 - 30 апреля 2015г. С. 923/ Под ред. д-ра пед. наук профессора В.С. Макеевой – Орел: Госуниверситет-УНПК УДК 796+338.48 (082) ББК 75я43+75.81я Ф50 С. 799-803

35) Кузьмин В.А. Процессы реабилитации и адаптации – в повседневную жизнь инвалидов / Л. С. Максимова, Ю. В. Федорова, В. А. Толстикова, В. А. Кузьмин// Восток–Россия–Запад. Здоровье формирующие факторы и качество жизни людей разного возраста в XXI веке: материалы XVIII традиц. междунар. симп., проводимого в рамках междунар. науч.-образоват. форума «Человек, семья и общество: история и перспективы развития» (Красноярский государственный педагогический университет имени В. П. Астафьева», г. Красноярск, Россия) (16–19 октября 2015 г., Красноярск) / отв. за вып. Л. Г. Климацкая, В. А. Кузьмин; Сиб. гос. аэрокосмич. ун-т. – Красноярск, 2015. – Электрон. текстовые дан. (1 файл: 4,9 МБ) – Систем. требования : Internet Explorer; Acrobat Reader 7.0 (или аналогичный продукт для чтения файлов формата .pdf). – Режим доступа: <http://www.sibsau.ru/index.php/nauka-i-innovatsii/nauchnyemeropriyatija/materialy-nauchnykh-meropriyatij>. – Загл. с экрана. ISBN 978-5-86433-667-0 УДК 371:796.043+613 ББК 74.580.054 В78 С. 381-388

36) Кузьмин В.А. Организационно-педагогические аспекты деятельности по привлечению молодых людей к занятиям в секциях бокса / В. А. Кузьмин, А. Ю. Осипов// Восток–Россия–Запад. Здоровье формирующие факторы и качество жизни людей разного возраста в XXI веке: материалы XVIII традиц. междунар. симп., проводимого в рамках междунар. науч.-образоват. форума «Человек, семья и общество: история и перспективы развития» (Красноярский государственный педагогический университет имени В. П. Астафьева», г. Красноярск, Россия) (16–19 октября 2015 г., Красноярск) / отв. за вып. Л. Г. Климацкая, В. А. Кузьмин; Сиб. гос. аэрокосмич. ун-т. – Красноярск, 2015. – Электрон. текстовые дан. (1 файл: 4,9 МБ) – Систем. требования : Internet Explorer; Acrobat Reader 7.0 (или аналогичный продукт для чтения файлов формата .pdf). – Режим доступа: <http://www.sibsau.ru/index.php/nauka-i-innovatsii/nauchnyemeropriyatya/materialy-nauchnykh-meropriyatij>. – Загл. с экрана. ISBN 978-5-86433-667-0 УДК 371:796.043+613 ББК 74.580.054 В78 С. 433-437.

37) ВОЗМОЖНЫЕ ВАРИАНТЫ ПОСТРОЕНИЯ ПОМЕХОЗАЩИЩЕННОЙ НАВИГАЦИОННОЙ АППАРАТУРЫ, СПОСОБНОЙ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПРОСТРАНСТВЕННУЮ ОРИЕНТАЦИЮ ОБЪЕКТА Тяпкин В.Н., Фатеев Ю.Л., Дмитриев Д.Д., Гарин Е.Н., Ратушняк В.Н. В сборнике: Радионавигационные технологии Сер. "Радиосвязь и радионавигация" Москва, 2015. С. 48-53. **РИНЦ.**

38) КОМПЛЕКСИРОВАНИЕ ГНСС-ПРИЕМНИКОВ И ИНЕРЦИАЛЬНЫХ ДАТЧИКОВ Карцан Т.И., Дмитриев Д.Д., Карцан И.Н., Тяпкин В.Н., Самойлов Е.А. Решетневские чтения. 2015. Т. 1. № 19. С. 232-234. **РИНЦ.**

39) НАЗЕМНАЯ АППАРАТУРА КОНТРОЛЯ МЕЖСПУТНИКОВЫХ ИЗМЕРЕНИЙ СИСТЕМЫ ГЛОНАСС Тяпкин В.Н., Фатеев Ю.Л., Дмитриев Д.Д., Гарин Е.Н., Ратушняк В.Н. В сборнике: Радионавигационные технологии Сер. "Радиосвязь и радионавигация" Москва, 2015. С. 138-142. **РИНЦ.**

40) ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМЫ АДАПТАЦИИ К ПОМЕХОВОЙ ОБСТАНОВКЕ В УЗКОМ ПАРЦИАЛЬНОМ ОДНОГРАДУСНОМ ЛУЧЕ Карцан Т.И., Дмитриев Д.Д., Карцан И.Н., Тяпкин В.Н. Решетневские чтения. 2015. Т. 1. № 19. С. 230-232. **РИНЦ.**

8. Сборники научных трудов, изданные институтом: всего, в том числе:

10. - другие сборники

1) Брошюра «КПИ-КГТУ-СФУ. 1965-2015: 50 ЛЕТ РАДИОТЕХНИЧЕСКОМУ ФАКУЛЬТЕТУ», приуроченная к дате проведения научно-технической конференции «Успехи красноярской радиотехнической научной школы», посвященной 50-летию юбилею высшего радиотехнического образования в г. Красноярске, 4-5 декабря 2015.

11. Учебники и учебные пособия: - всего, в т.ч.:

14. - с грифами других федеральных органов исполнительной власти

Учебники под Грифом МО РФ:

1) Радиационная, химическая и биологическая защита : учебник / Ю.Б. Байрамуков, М.Ф. Анакин, В.С. Янович [и др.] ; под общ. ред. Ю.Б. Торгованова. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2015. - 224 с. ISBN 978-5-7638-3321-8

2) Управление подразделениями в мирное время : учебник / В. А. Копылов [и др.] ; под общ. ред. Ю. Б. Торгованова. – Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2015. – 348 с. ISBN 978-5-7638-3266-2

3) Математические методы цифровой обработки радиолокационной и радионавигационной информации : учебник / Сост. Е.Н. Гарин, П.И. Анферов, И.В. Шевелева, И.В. Лютиков, В.А. Леусенко, Н.С. Кремез. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2015. – 229 с. ISBN 978-5-7638-3363-8

4) Теоретические и физические основы специального мониторинга : учебник / М.Е. Семенов, С.Н. Андреев, А.Н. Фомин, В.Н. Тяпкин, Д.Д. Дмитриев, А.К. Гречкосеев. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2015.

5) Основы технической эксплуатации радиотехнических систем специального назначения : учебник / К. А. Малыков, И. В. Хоменко, И. Н. Ищук, Ю. Т. Зырянов, А. Г. Гасилин, О. А. Коновалов, С. Р. Каберов, Г. А. Попов, Р. Ю. Кордюков, В. Н. Ратушняк, В. Н. Тяпкин, Ю. Л.Фатеев, А. Б. Гладышев, Д. Д. Дмитриев, Е. А. Вейсов. – Красноярск : Сиб. Федер. ун-т, 2015. ISBN 978-5-7638-3268-6

6) Общая теория радиолокации и радионавигации (в 3-х книгах). Книга 1 «Теория электромагнитного поля». Авторы: А.А. Филонов, А.Н. Фомин, В.Н. Тяпкин, Д.Д. Дмитриев, Ю.Л.Фатеев, Т.А. Марарескул, И.Н. Ищук. Под общей редакцией доктора технических наук доцента А.А. Филонова. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2015.

7) Огневая подготовка курсантов учебных военных центров : учебник / Церас Л. В., В. С. Янович, В. В. Гавриленко, И. Л. Михайлов, Ю. Ю. Лушников, П. Е. Арефьев, Ю. Б. Байрамуков, под общ. ред. канд. Ю. Б. Торгованова. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2015.

Учебные пособия под Грифом МО РФ:

1) Проектирование радиоприемных устройств радиолокационных станций : учеб. пособие / А.Н. Фомин, А.В. Темеров, Е.Н. Гарин [и др.] ; под общ. ред. А.В. Темерова. – Красноярск : Сиб. Федер. ун-т, 2015. – 224 с. ISBN 978-5-7638-3330-0

Учебное пособие под Грифом учебно-методического объединения по образованию в области авионавигации:

1) Основы теории систем наблюдения и контроля воздушного пространства : учеб. пособие / М. И. Ботов, С. А. Кудряков, В. А. Вяхирев, В. В. Девотчак. – Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2015. – 456 с. ISBN 978-5-7638-3238-9

17. Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science

1) Georgy Ya. Shaidurov, Danil S. Kudinov. Using of Electromagnetic and Acoust Interaction for Submarine Telecommunications // Journal of Siberian Federal University. Engineering & Technologies. – 2015. - №3. V8. – С.350-354.
WOS, ВАК и РИНЦ.

21. Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus

1. Spatial Filtering Algorithms in Adaptive Multi-Beam Hybrid Reflector Antennas / V.N. Tyapkin, I.N. Kartsan, D.D. Dmitriev, A.E. Goncharov // 2015 International Siberian Conference on Control and Communications (SIBCON). – Proceedings.

2. Interference Cancelling Responses for Various Configurations of Antenna Arrays for Angular Measuring Navigation Equipment / V.N. Tyapkin, I.N. Kartsan, D.D. Dmitriev, A.E. Goncharov // 2015 International Siberian Conference on Control and Communications (SIBCON). – Proceedings.

3. Correcting Non-Identity in Receiving Channels in Interference-Immune Systems for Glonass and GPS / V.N. Tyapkin, I.N. Kartsan, D.D. Dmitriev, A.E. Goncharov // 2015 International Siberian Conference on Control and Communications (SIBCON). – Proceedings.

4. The use of GNSS technologies for high-precision navigation geostationary spacecraft / Yu.L. Fateev, D.D. Dmitriev, V.N. Tyapkin, N.S. Kremez, V.N. Ratushnyak // 2015 International Siberian Conference on Control and Communications (SIBCON). – Proceedings.

5. Phase ambiguity resolution in the GLONASS/GPS navigation equipment, equipped with antenna arrays / Yu.L. Fateev, D.D. Dmitriev, V.N. Tyapkin, N.S. Kremez, V.N. Bondarev // 2015 International Siberian Conference on Control and Communications (SIBCON). – Proceedings.

6. Adaptation algorithms for satellite communication systems equipped with hybrid reflector antennas / I.N. Kartsan, P.V. Zelenkov, V.N. Tyapkin, D.D. Dmitriev, A.E. Goncharov // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Vol. 94 (2015). 012010 doi:10.1088/1757-899X/94/1/012010

7. Phase methods for measuring the spatial orientation of objects using satellite navigation equipment / Yu.L. Fateev, D.D. Dmitriev, V.N. Tyapkin, I.N. Kartsan, A.E. Goncharov // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Vol. 94 (2015). 012022 doi:10.1088/1757-899X/94/1/012022

8. The phase ambiguity resolution by the exhaustion method in a single-base interferometer / Y. L. Fateev, D. D. Dmitriev, V. N. Tyapkin, I. N. Ishchuk and E. G. Kabulova // ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences. 18 (2015). Vol. 10. pp . 8264–8270.

9. Georgy Ya. Shaidurov, Danil S. Kudinov. System mathematical models for the formation of signals and synchronous interference with the use of pulsed non-explosive seismic sources // Journal of Siberian Federal University -

Mathematics and Physics.- 2015. - №4. V8. - С.442-453 Статья ВАК, Идентификатор статьи в SCOPUS: 2-s2.0-84948186774

10. Georgy Ya. Shaidurov, Danil S. Kudinov, Aleksandr A. Shchitnikov. Pulsed non-explosive seismic sources with an electromagnetic drive // International Journal of Applied Engineering Research.- Research India Publications: 2015. - №15. V10. - p. 35907-35913. Идентификатор статьи в SCOPUS: 2-s2.0-84941143905

11. Danil S. Kudinov, Aleksandr A. Shchitnikov. The Possibility of Transmitting Information Through a Structure with High Electrical Conductivity// 2015 International Siberian Conference on Control and Communications (SIBCON). - Omsk State Technical University. - 2015. - p4. Идентификатор статьи в SCOPUS: 2-s2.0-84941062856

12. V. S. Potylitsyn, G. Y. Shaydurov, D. S. Kudinov. Some results of experimental work on the method of induced polarization using natural electromagnetic and seismic fields of the Earth // 2015 International Siberian Conference on Control and Communications (SIBCON). - Omsk. - 2015. - p5. Идентификатор статьи в SCOPUS: 2-s2.0-84941079285

13. Шайдуров Г.Я., Потылицын В.С., Кудинов Д.С. Фазовый способ выделения параметров вызванной поляризации на основе обработки шумовых сигналов естественного электромагнитного поля Земли // Геология и Геофизика. Импакт-фактор Wos -2.15, импакт-фактор Scopus - 1,6.

14. В сборнике конференции «International Siberian Conference on Control and Communication SIBCON 2015», Омск, май 2015 г. «Features of the NEO Satellite Communication Systems», авторы М. Цимбал, С. Панько

15. В сборнике конференции «International Siberian Conference on Control and Communication SIBCON 2015», Омск, май 2015 г. «The compression procedure of the almost periodic signals», авторы С. Панько, А. Мишуров.

16. System mathematical models for the formation of signals and synchronous interference with the use of pulsed non-explosive seismic sources Authors of Document Shaidurov, G.Y., Kudinov, D.S. Year the Document was Publish 2015 Source of the Document Journal of Siberian Federal University - Mathematics and Physics 8 (4), pp. 442-453

17. Pulsed non-explosive seismic sources with an electromagnetic drive Authors of Document Shaidurov, G.Y., Sergeevich, K.D., Shchitnikov, A.A. Year the Document was Publish 2015 Source of the Document International Journal of Applied Engineering Research 10 (15), pp. 35907-35913

18. Some results of experimental work on the method of induced polarization using natural electromagnetic and seismic fields of the Earth Authors of Document Potylitsyn, V.S., Shaydurov, G.Y., Kudinov, D.S. Year the Document was Publish 2015 Source of the Document 2015 International Siberian Conference on Control and Communications, SIBCON 2015 – Proceedings 7147180

19. The possibility of transmitting information through a structure with high electrical conductivity Authors of Document Shchitnikov, A.A., Kudinov, D.S. Year the Document was Publish 2015 Source of the Document 2015 International Siberian Conference on Control and Communications, SIBCON 2015 –

20) About superresolution for global navigation satellite system signals reception in case of multipath Kuzmin E.V., Vyakhirev V.A. В сборнике: 2015 International Siberian Conference on Control and Communications, SIBCON 2015 - Proceedings 2015. С. 7147114.

24-27. Перечень объектов интеллектуальной собственности с реквизитами охранных документов

25. Патенты России

1) Патент РФ №2564523, С1 МПК G01S1/00. Способ угловой ориентации объекта по радионавигационным сигналам космических аппаратов / В.Н. Ратушняк, Ю.Л. Фатеев, В.Н. Тяпкин, Д.Д. Дмитриев, Е.Н. Гарин, Е.А. Вейсов ; заявитель и патентообладатель ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет». – №2014129573/07; заявл. 17.07.2014, зарегистр. в гос. реестре изобретений 10.10.2015.

2) Патент РФ №2013157726 от 27.06.2015. Способ защита командно-измерительной системы космического аппарата. С.П. Панько, В.В. Сухотин, А.В. Мишуров, В.В. Евстратько, А.А. Горчаковский, Г.П. Килин, С.А. Рябушкин, А.И. Вильданов.

3) Патент РФ № 2563925 от 27.09.2015. Контрольно-проверочная аппаратура космического аппарата. А.А. Горчаковский, В.В. Евстратько, А.В. Мишуров, С.П. Панько, С.А. Рябушкин, В.В. Сухотин, В.А. Шатров, В.Л. Петренко.

27. Свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных, топологии интегральных микросхем, выданные Роспатентом

1) Свидетельство № 2015618057 Российская Федерация. Программа для автоматизированного расчета параметров навигационного поля космического аппарата в заданной точке геостационарной орбиты / Н.С. Кремез, Ю.Л. Фатеев, В.Н. Тяпкин, Д.Д. Дмитриев, Т.А. Марарескул; заявитель и правообладатель ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет». – № 2015612503 ; заявл. 02.04.2015 ; зарегистр. 29.07.2015.

31-32. Конференции, в которых участвовали работники института

№	Наименование конференции, сроки проведения	Статус конференции	Место проведения (в России – город, за рубежом – страна и город)	Примерное общее число участников, чел.	представителей института, чел.
1.	Х международный научно-практический семинар студентов, магистрантов, аспирантов Института рекреации, туризма и физической культуры БФУ им. И. Канта, г. Калининград,	Научно-практический	г. Калининград	>100	1

	Школа молодого ученого. 10-13 декабря 2015 г.-				
2.	Научно-техническая конференция «Успехи красноярской радиотехнической научной школы», посвященная 50-летнему юбилею высшего радиотехнического образования в г. Красноярске, 4-5 декабря 2015	Научно-техническая	г. Красноярск	>120	>100
3.	Всероссийская научно-практическая конференция «Радионавигационные технологии в приборостроении», сентябрь 2015г.	Всероссийская научно-практическая	п. Небуг	>100	3
4.	II Всероссийская научно-техническая конференция Системы связи и радионавигации 27-28 августа 2015	Всероссийская научно-техническая	г. Красноярск	>100	>10
5.	XVIII научно-техническая конференция с международным участием «Современные проблемы радиоэлектроники», май 2015 г.	Научно-техническая конференция с международным участием	г. Красноярск, ИИФиРЭ СФУ	>50	5
6.	Международная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Перспектив свободный 2015», посвящённая 70-летию Великой победы, апрель 2015	Международная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных	г. Красноярск	>40	>15
7.	Международная военно-научная конференция «Проблемы создания и перспективы развития Единой (Объединенной) системы противовоздушной и противоракетной обороны ОДКБ», г. Тверь, Военная академия Воздушно-космической обороны имени Маршала Советского Союза Г.К. Жукова. (Секция №8 «Проблемные вопросы построения радиоэлектронных средств и систем»), март 2015г.	Международная	Г. Тверь, ВА ВКО	>200	13

37-38. Перечень полученных премий, наград и дипломов:

Международная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Перспектив свободный 2015», посвящённая 70-летию Великой победы, секция «Вооружение и военная техника», Военно-инженерный институт:

1. Первое место Пудалев Тимофей Олегович, ИИФиРЭ СФУ (научный руководитель – профессор УВЦ ВИИ СФУ, канд. техн. наук, доцент В.А. Вяхирев)

2. Второе место Семенов Виталий Витальевич, ИИФиРЭ СФУ (научный руководитель – профессор УВЦ ВИИ СФУ, канд. техн. наук, доцент В.А. Вяхирев)

3. Третье место Анциферов Денис Олегович, ИИФиРЭ СФУ (научный руководитель – профессор УВЦ ВИИ СФУ, канд. техн. наук И.В. Лютиков)

40. Диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

1) Присуждена ученая степень кандидата технических наук подполковнику Ратушняку В. Н.;

2) Присуждена ученая степень кандидата технических наук полковнику Яновичу В. С.