

**СПИСОК**  
**научных и учебно-методических работ**  
**Орла Дмитрия Викторовича**

№ №п. п.	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Количество печатных листов, страниц	Соавторы
1	2	3	4	5	6
<b>Научные работы</b>					
1	Использование нечёткой логики при построении моделей защиты информации в компьютерных системах (тезисы)	Печ.	Научно-инновационные достижения ФМФ в области физико-математических и технических дисциплин: Материалы 52-й научно-методической конференции преподавателей и студентов Ставропольского государственного университета «Университетская наука – региону». – Ставрополь: Ставропольское книжное издательство, 2007. С. 343-344.	0,125/0,062 п. л. 2/1 с.	Лепёшкин О.М., Звоник С.В.
2	Рекомендации по повышению защищённости информации в системе сотовой подвижной радиосвязи стандарта CDMA-2000 (тезисы)	Печ.	Безопасность информационных систем и технологий: Материалы 53-й научно-методической конференции СГУ. – Ставрополь: Изд-во СГУ, 2008. С. 28-30.	0,125/0,062 п. л. 2/1 с.	Жук А.П.
3	Исследование безопасности спутниковой сетевой радионавигационной системы GPS NAVSTAR (тезисы)	Печ.	Безопасность информационных систем и технологий: Материалы 53-й научно-методической конференции СГУ. – Ставрополь: Изд-во СГУ, 2008. С. 30-33.	0,188/0,094 п. л. 3/1,5 с.	Жук А.П.
4	Методы аудита безопасности инфор-	Печ.	Безопасность информационных систем и	0,125/0,062 п. л.	Скубицкий А.В.

	мационных систем (тезисы)		технологий: Материалы 53-й научно-методической конференции СГУ. – Ставрополь: Изд-во СГУ, 2008. С. 33-35.	2/1 с.	
5	Модель поддержки принятия решений в интеллектуальной системе защиты информации (тезисы)	Печ.	Безопасность информационных систем и технологий: Материалы 53-й научно-методической конференции СГУ. – Ставрополь: Изд-во СГУ, 2008. С. 35-37.	0,125/0,062 п. л. 2/1 с.	Харечкин П.В.
6	Оценка корреляционных свойств кодов Голда средствами Matlab и Simulink (статья)	Печ.	Труды Северо-кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. – Ростов-на-Дону.: ПЦ «Университет» СКФ МТУСИ, 2009. С. 107-108.	0,25/0,125 п. л. 2/1 с.	Жук А.П.
7	Повышение помехозащищённости спутниковых радионавигационных систем с кодовым разделением каналов (статья)	Печ.	Материалы I Всероссийской молодёжной конференции по проблемам информационной безопасности ПЕРСПЕКТИВА-2009. – Таганрог: Изд-во ТТИ ЮФУ, 2009. С. 227-230.	0,5 п. л. 4 с.	
8	К вопросу помехозащищённости спутниковых радионавигационных систем (тезисы)	Печ.	Современное состояние и приоритеты развития фундаментальных и прикладных наук на ФМФ: Материалы 54-й научно-методической конференции преподавателей и студентов Ставропольского государственного университета «Университетская наука - региону». Часть II Безопасность информационных систем и	0,187/0,125 п. л. 3/2 с.	Жук А.П.

			технологий. Ставрополь: Изд-во СГУ, 2009. С. 48-51.		
9	Повышение структурной скрытности спутниковых радионавигационных систем с кодовым разделением каналов (тезисы)	Печ.	Решетневские чтения: материалы XIII Междунар. науч. конф., посвящ. 50-летию Сиб. гос. аэрокосмич. ун-та имени академика М.Ф. Решетнева (10-12 нояб. 2009, г. Красноярск): в 2 ч.; под общ. ред. Ю.Ю. Логинова / Сиб. гос. аэрокосмич. ун-т. – Красноярск, 2009. – Ч. 1. С. 145-146.	0,25/0,125 п. л. 2/1 с.	Жук А.П.
10	Исследование корреляционных характеристик расширяющих последовательностей сигналов с кодовым разделением каналов систем спутниковой радионавигации (тезисы)	Печ.	Решетневские чтения: материалы XIII Междунар. науч. конф., посвящ. 50-летию Сиб. гос. аэрокосмич. ун-та имени академика М.Ф. Решетнева (10-12 нояб. 2009, г. Красноярск): в 2 ч.; под общ. ред. Ю.Ю. Логинова / Сиб. гос. аэрокосмич. ун-т. – Красноярск, 2009. – Ч. 1. С. 154-156.	0,25/0,125 п. л. 2/1 с.	Жук А.П.
11	Повышение помехозащищённости систем спутниковой радионавигации с кодовым разделением каналов (тезисы)	Печ.	Материалы III Всероссийской научной конференции молодых учёных, аспирантов и студентов «РОЛЬ СИСТЕМОТЕХНИКИ В ИНЖЕНЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ» - Таганрог, ТТИ ЮФУ, 2009. С. 11-12.	0,062 п. л. 1 с.	
12	Повышение помехозащищённости систем спутниковой радионавигации с кодовым разделением каналов (статья)	Печ.	Материалы Международной научно-технической и научно-методической интернет-конференции в режиме off-line «ПРОБЛЕ-	0,312 п. л. 5 с.	

			МЫ СОВРЕМЕННОЙ СИСТЕМОТЕХНИКИ». – Таганрог, 2009. С. 27-31.		
13	Использование класса особых сигналов для передачи информации в радиосистемах с кодовым разделением каналов (статья)	Печ.	Нейрокомпьютеры Разработка и применение, №1, 2010. С. 40-45.	0,75/0,125 п. л. 6/1 с.	Жук А.П., Фомин Л.А., Романько Д.В.
14	Введение в состав спутниковых навигационных радиосигналов нового сигнала с повышенной структурной скрытностью (статья)	Печ.	Труды Северо-кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. – Ростов-на-Дону.: ПЦ «Университет» СКФ МТУСИ, 2010. С. 246-249.	0,437 п. л. 3,5 с.	
15	Исследование корреляционных характеристик известных ансамблей ортогональных и квазиортогональных кодовых последовательностей (тезисы)	Печ.	Современное состояние и приоритеты развития фундаментальных и прикладных исследований в области физики, математики и компьютерных наук. Материалы 55-й научно-методической конференции «Университетская наука - региону». Ставрополь: Издательско-информационный центр «Фабула», 2010. С. 143-145.	0,187 п. л. 3 с.	
16	Моделирование кодовых последовательностей для сигналов глобальных спутниковых радионавигационных систем с кодовым разделением каналов (статья)	Печ.	Материалы XVI Международной научно-технической конференции «Радиолокация Навигация Связь». – Воронеж: НПФ «Саквое», 2010. С. 2111-2119.	1,125/0,625 п. л. 9/5 с.	Жук А.П.
17	Повышение структурной скрытности сигналов спутниковых радионавига-	Печ.	Материалы XI Международной научно-практической конференции «Информа-	0,625/0,375 п. л. 5/3 с.	Жук А.П.

	ционных систем для предотвращения имитации навигационных сигналов (статья)		ционная безопасность». Ч. 1. – Таганрог: Изд-во ТТИ ЮФУ, 2010. С. 167-171.		
18	Разработка методики повышения структурной скрытности сигналов спутниковых радионавигационных систем (статья)	Печ.	Вестник Ставропольского государственного университета - Научный журнал «Вестник СГУ». - 2010. - №70(5). С. 44-52.	1/0,5 п. л. 8/4 с.	Жук А.П.
19	Обоснование необходимости повышения защищённости сигналов спутниковых радионавигационных систем (тезисы)	Печ.	Решетневские чтения: материалы XIV Междунар. науч. конф., посвящ. памяти генерал. конструктора ракет.-космич. систем академика М.Ф. Решетнева (10-12 нояб. 2010, г. Красноярск): в 2 ч. / под общ. ред. Ю.Ю. Логинова; Сиб. гос. аэрокосмич. ун-т. – Красноярск, 2010. – Ч. 2. С. 555-556.	0,125 п. л. 2 с.	
20	Алгоритм доступа с защищённому навигационному спутниковому сигналу (статья)	Печ.	Модернизационный потенциал российской экономики и общества / Материалы Международной научно-практической конференции; Институт Дружбы народов Кавказа. Ч.2. – Ставрополь: РИО ИДНК, 2011. С. 180-183.	0,375/0,25 п. л. 3/2 с.	Жук А.П.
21	К вопросу моделирования стохастических систем квазиортогональных сигналов для глобальных спутниковых радионавигационных систем (тезисы)	Печ.	Современное состояние и приоритеты развития фундаментальных и прикладных исследований в области физики, математики и компьютерных наук: Материалы 56-й научно-методической конференции «Университетская наука -	0,25/0,125 п. л. 4/2 с.	Жук А.П.

			региону». – Ставрополь: Издательско-информационный центр «Фабула», 2011. С. 104-108.		
22	Моделирование процесса передачи информации в глобальных спутниковых радионавигационных системах (тезисы)	Печ.	Современное состояние и приоритеты развития фундаментальных и прикладных исследований в области физики, математики и компьютерных наук: Материалы 56-й научно-методической конференции «Университетская наука - региону». – Ставрополь: Издательско-информационный центр «Фабула», 2011. С. 108-112.	0,25/0,125 п. л. 4/2 с.	Жук А.П., Раджабов З.Г.
23	Анализ угроз функционирования аппаратуры гражданских потребителей глобальных спутниковых радионавигационных систем (статья)	Печ.	Труды Северо-кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. – Ростов-на-Дону.: ПЦ «Университет» СКФ МТУСИ, 2011. С. 44-48.	0,5 п. л. 4 с.	
24	Моделирование процесса передачи информации в защищённых глобальных спутниковых радионавигационных системах (статья)	Печ.	Труды Северо-кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. – Ростов-на-Дону.: ПЦ «Университет» СКФ МТУСИ, 2011. С. 111-115.	0,5/0,25 п. л. 4/2 с.	Раджабов З.Г., Жук А.П.
25	Стохастический способ передачи информации в системах сотовой подвижной связи с кодовым разделением каналов (статья)	Печ.	Труды Северо-кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. – Ростов-на-Дону.: ПЦ «Университет» СКФ МТУСИ, 2011. С. 154-157.	0,5/0,125 п. л. 4/1 с.	Жук Ю.А., Иванов А.С.

26	Разработка устройства для осуществления защищённого информационного обмена в спутниковых радионавигационных системах с кодовым разделением каналов (статья)	Печ.	Сборник материалов международной научно-практической конференции "20 лет нового пути России"; Институт Дружбы народов Кавказа. - Ставрополь: РИО ИДНК, 2011. С. 486-487.	0,25 п. л. 2 с.	
27	Моделирование стохастических систем квазиортогональных сигналов для защищённых глобальных спутниковых радионавигационных систем (статья)	Печ.	Вестник Ставропольского государственного университета - Научный журнал «Вестник СГУ». - 2011. - №75(4). С. 111-116.	0,625 п. л. 6 с.	
28	Алгоритм формирования систем квазиортогональных сигналов для глобальных спутниковых радионавигационных систем (статья)	Печ.	Материалы XVII Международной научно-технической конференции «Радиолокация Навигация Связь». – Воронеж: НПФ «Саквояж», 2011. С. 1920-1930.	1,375/0,75 п. л. 11/6 с.	Жук А.П.
29	Способ повышения защищённости сигналов спутниковых радионавигационных систем с кодовым разделением каналов (коллективная монография)	Печ.	Экономическая эффективность аграрного предпринимательства: Коллективная монография / под общей ред. к.э.н., доцента Белкиной Е.Н. и к.э.н. Айдиновой А.Т. - Ставрополь: "Фабула", 2011. - С. 356-369.	0,875/0,437 п. л. 14/7 с.	Жук А.П.
30	Повышение структурной скрытности сигналов спутниковых радионавигационных систем для предотвращения имитации навигационных сигналов (статья)	Печ.	Информационное противодействие угрозам терроризма. 2011. № 16. С. 113-118.	0,312/0,187 п. л. 5/3 с.	Жук А.П.
31	Об оценке помехозащищённости спутниковых ради-	Печ.	Инфокоммуникационные технологии, № 2, 2012. С. 83-88.	0,75/0,375 п. л. 6/3 с.	Жук А.П.

	онавигационных систем (статья)				
32	Разработка программы для ПЛИС стохастического формирования систем ортогональных кодовых последовательностей (тезисы)	Печ.	Становление Молодой инновационной России. Перспективы и пути развития: материалы Региональной научно-практической on-line конференции / под ред. О.М. Голембиовской, И.А. Лагерева. – Брянск: БГТУ, 2012. С. 23-26.	0,375 п. л. 3 с.	
33	Вариант оценки помехозащищённости спутниковых радионавигационных систем с повышенной структурной скрытностью навигационных сигналов (статья)	Печ.	Материалы XVIII Международной научно-технической конференции «Радиолокация Навигация Связь». – Воронеж: НПФ «Саквоее», 2012. С. 1843-1853.	1,375/0,75 п. л. 11/6 с.	Жук А.П.
<b>Авторские свидетельства, открытия, изобретения, патенты</b>					
34	Генератор ортогональных ансамблей с оценкой корреляционных характеристик (программа для ЭВМ)		Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ, № 2010610798. Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ «03» ноября 2009 г.		Жук А.П., Иванов А.С.
35	Генератор расширяющих последовательностей навигационных сигналов с оценкой корреляционных характеристик (программа для ЭВМ)		Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ, № 2010610800. Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ «03» ноября 2009 г.		Жук А.П., Иванов А.С.
36	Способ передачи информации на основе хаотически формируемых ансамблей дискретных многоуровневых ортогональных сигналов (патент)		Патент на изобретение № 2010106663. Зарегистрирован в Государственном реестре изобретений Российской Федерации «10» сентября 2011.		Жук А.П. Иванов А.С., Голубь Ю.С.
<b>Учебно-методические работы</b>					

37	Защита информации в предпринимательской деятельности (электронное учебное пособие)	Эл.	Свидетельство о регистрации электронного ресурса в Объединённом фонде электронных ресурсов "Наука и образование" (ОФЭР-НиО) № 15500 от 26 марта 2010 г.	Краснокутский А.В., Гладских В.Н., Ломакина Т.Н.
38	Системы защиты информации в ведущих зарубежных странах (электронное учебное пособие)	Эл.	Свидетельство о регистрации электронного ресурса в Объединённом фонде электронных ресурсов "Наука и образование" (ОФЭР-НиО) № 15501 от 26 марта 2010 г.	Гладских В.Н., Краснокутский А.В., Плотникова Т.А.
39	Защита информации в банковской сфере (электронное учебное пособие)	Эл.	Свидетельство о регистрации электронного ресурса в Объединённом фонде электронных ресурсов "Наука и образование" (ОФЭР-НиО) № 15489 от 5 апреля 2010 г.	Бисюков В.М., Плотникова Т.А.
40	Технологии обучения взрослых (электронное учебное пособие)	Эл.	Свидетельство о регистрации электронного ресурса в Объединённом фонде электронных ресурсов "Наука и образование" (ОФЭР-НиО) № 16471 от 7 декабря 2010 г.	Дендерина В.И., Первякова С.В.
41	Средства и системы технического обеспечения обработки, хранения и передачи информации (электронное учебное пособие)	Эл.	Свидетельство о регистрации электронного ресурса в Объединённом фонде электронных ресурсов "Наука и образование" (ОФЭР-НиО) № 17231 от 30 июня 2011 г.	Жук А.П., Жук Е.П.