

**СПИСОК
научных и учебно-методических трудов
НИКОЛАЕВА Сергея Владимировича**

№ пп	Наименование работы	Форма работы	Выходные данные	Объем работы п.л. общ / авт	Соавторы
1	2	3	4	5	6
а) печатные научные работы					
1	О возможности разделения каналов управления самолетом при оценке характеристик устойчивости и управляемости на режимах высокоточного пилотирования	печатная	Сборник трудов межведомственной НТК «Актуальные проблемы методического, информационного и экономического обеспечения испытаний авиационной техники и подготовки инженеров-испытателей». Ахтубинск, МАИ «Взлет» 2006, с.29-32.	<u>0,38</u> 0,3	Тихонов В.Н., Шевчук Л.В.
2	О возможности применения модели одноканального компенсаторного слежения при оценке пилотажных характеристик самолетов на режимах высокоточного пилотирования	печатная	Сборник материалов VIII научных чтений по авиации ВВИА им. Н.Е. Жуковского, посвященных памяти Н.Е. Жуковского, Москва, 2007 часть 2, с. 55.	<u>0,06</u> 0,04	Тихонов В.Н., Корсун О.Н.
3	Особенности пространственного движения маневренных самолетов с высокоавтоматизированными системами управления	печатная	Сборник межвузовской научно-практической конференции «ПЕРСПЕКТИВА-2009» (на базе Военного авиационного инженерного университета). Воронеж 2009, с. 112-114.	<u>0,3</u> 0,25	Тихонов В.Н., Верищиков Д.В.
4	Особенности пространственного движения маневренных самолетов с высокоавтоматизированными системами управления	печатная	Журнал «Проблемы безопасности полетов», 2010 г, №5, с. 66-70.	<u>0,44</u> 0,36	Тихонов В.Н.
5	Обеспечение безопасности пилотирования самолетов с высокоавтоматизированными системами управления при выполнении пространственного маневрирования	печатная	Сборник тезисов НПК МАИ (ГТУ) филиал «Взлет», Ахтубинск 2010, с. 23.	<u>0,12</u> 0,1	Тихонов В.Н.
6	Анализ недостатков методического обеспечения испытаний самолетов с высокоавтоматизированными системами управления на оценку характеристик устойчивости и управляемости	печатная	Сборник тезисов НПК МАИ (ГТУ) филиал «Взлет», Ахтубинск 2010, с. 25.	<u>0,12</u> 0,12	
7	Особенности цифровых систем управления летательными аппаратами и методы их исследования	печатная	Научные труды вч 15650, Ахтубинск, вч 15650, 2011, с.8-14.	<u>0,38</u> 0,3	Балык О.А.
8	Технология оценки характеристик устойчивости и управляемости перспективных авиационных комплексов	печатная	Сборник материалов докладов научно-практической конференции. Воронеж, 2011, с. 44-48.	<u>0,44</u> 0,35	Тихонов В.Н. Верищиков Д.В.

1	2	3	4	5	6
9	Об особенностях пространственного движения маневренных самолетов, имеющих массовую и аэродинамическую несимметрию	печатная	Сборник материалов докладов научно-практической конференции 29–30 ноября 2011 г. Воронеж, с. 52-55.	<u>0,3</u> 0,25	Верещиков Д.В., Верещагин Ю.О., Тихонов В.Н.
10	Методика коррекции математической модели палубного самолета на взлетно-посадочных режимах	печатная	Труды Седьмого международного аэрокосмического конгресса IAC'2012. – М.: Международный Фонд попечителей МГАТУ им. К.Э. Циолковского, 2012. с.291-298.	<u>1,0</u> 0,5	Корсун О.Н.,
11	Уточнение аэродинамических характеристик палубного самолета на режимах трамплинного взлета и посадки на корабль	печатная	Сборник материалов докладов Всероссийской научно-практической конференции «ВВС - 100 лет на страже неба России: история, современное состояние, перспективы развития». Часть 2.- Воронеж, Военный авиационный инженерный университет. 2012. с. 51-52.	<u>0,25</u> 0,125	Корсун О.Н., Балык О.А., Разуваев Д.В.
12	Методика коррекции математической модели палубного самолета на взлетно-посадочных режимах	печатная	Седьмой международный аэрокосмический конгресс IAC'2012. Тезисы докладов – М.: Международный Фонд попечителей МГАТУ им. К.Э. Циолковского, 2012, с. 103-104.	<u>0,25</u> 0,125	Корсун О.Н.
13	Методика коррекции математической модели аэродинамических характеристик и тяги двигателей современного маневренного самолета	печатная	Сборник трудов научно-технической конференции «Методы и средства повышения эффективности летных испытаний», Москва, ГосНИИАС, 2012, с. 34-36	<u>0,35</u> 0,125	Корсун О.Н
14	Нормирование и перспективные технологии оценки характеристик устойчивости и управляемости самолетов на взлетно-посадочных режимах	печатная	Сборник тезисов по результатам НПК МАИ (ГТУ) «Взлет». Ахтубинск, 2012. с. 27.	<u>0,125</u> 0,0625	Корсун О.Н., Тихонов В.Н.
15	Формирование требований к точности аэродинамических коэффициентов для оценки характеристик устойчивости и управляемости самолетов методами моделирования	печатная	X всероссийская научно – техническая конференция ”научные чтения по авиации, посвященные памяти Н.Е. Жуковского” сборник докладов, Москва 11-12 апреля 2013г. с. 80-84.	<u>1,0</u> 0,75	Корсун О.Н
16	Технология идентификация аэродинамических коэффициентов продольного движения по данным летных испытаний	печатная	XIV Всероссийская научно-техническая конференция и школа молодых ученых, аспирантов и студентов. Сборник докладов. Воронеж.2013 г. с. 373-380.	<u>0,875</u> 0,5	Корсун О.Н.
17	Особенности идентификации аэродинамических коэффициентов продольного движения по материалам летных испытаний	печатная	II Всероссийская НТК "Моделирование авиационных систем". Сборник тезисов докладов. - М.:ГосНИИАС, Москва 2013 г. с. 114-115.	<u>0,25</u> 0,125	Корсун О.Н
18	Особенности оценки характеристик управляемого движения летательных аппаратов по результатам летных испытаний, идентификации и моделирования	печатная	Сборник статей XXIV всероссийской конференции научно-технической школы-семинара "Передача, прием, обработка и отображение информации о быстропротекающих процессах". М.: РПА "АПР". Сочи 2013 г. с. 137-143.	<u>0,75</u> 0,625	Корсун О.Н

1	2	3	4	5	6
19	Особенности оценки характеристик устойчивости и управляемости летательных аппаратов по результатам натурных экспериментов, идентификации и моделирования	печатная	XI всероссийской научно – технической конференции ”научные чтения по авиации, посвященные памяти Н.Е. Жуковского”. Материалы, Москва 2014г. с. 309-313.	$\frac{0,25}{0,2}$	Корсун О.Н.
20	Пилотажно-исследовательская модель для апробации алгоритмов идентификации по данным летных испытаний	печатная	XI всероссийской научно – технической конференции ”научные чтения по авиации, посвященные памяти Н.Е. Жуковского”. Материалы, Москва 2014г. с. 304-308.	$\frac{0,25}{0,2}$	Корсун О.Н., Бурлак Е.А., Набатчиков А.М.
21	Идентификация погрешностей бортовых измерений в летных испытаниях	печатная	Научные труды войсковой части 15650. Часть 1 “Научные исследования”, Ахтубинск, 2015. Секретно. с.77-78	$\frac{0,375}{0,2}$	Корсун О.Н. Балык О.А.
22	Анализ возможности применения автоматического распознавания речи в интерфейсе кабины пилота современного боевого самолета	печатная	Научные труды войсковой части 15650. Часть 1 “Научные исследования”, Ахтубинск, 2015. Секретно. с.88-95.	$\frac{0,875}{0,6}$	Корсун О.Н., Балык О.А., Габдрахманов А.Ш.
23	Технология 3d-аудио: алгоритмы реализации, оценка эффективности для различных видов звуковых сигналов	печатная	Научные труды войсковой части 15650. Часть 1 “Научные исследования”, Ахтубинск, 2015. Секретно. с.95-104.	$\frac{1,125}{0,625}$	Корсун О.Н., Балык О.А., Лаврова Г.А.
24	Программно-аппаратный комплекс для оценивания в испытаниях характеристик боевых самолетов, их систем управления и показателей деятельности человека-оператора	печатная	Научные труды войсковой части 15650. Часть 1 “Научные исследования”, Ахтубинск, 2015. Секретно. с.104-119.	$\frac{1,875}{1,0}$	Корсун О.Н., Бурлак Е.А., Набатчиков А.М.
25	Опыт создания и применения пилотажных стендов на кафедре авиационных комплексов и конструкции летательных аппаратов Военного учебно-научного центра Военно-Воздушных сил	печатная	Международный авиационно-космический научно-гуманитарный семинар имени С.М. Белоцерковского. Доклад. Москва 2014.	$\frac{1,0}{0,125}$	Верещиков Д.В. Тихонов В.Н.
26	Некоторые результаты идентификации параметров движения самолета палубного базирования	печатная	Академические Жуковские чтения. Современное состояние и перспективы развития авиационных комплексов и силовых установок. Сборник научных статей по материалам II всероссийской научно-практической конференции 25-27 ноября 2014 г. Воронеж, с. 225-231.	$\frac{0,75}{0,625}$	Корсун О.Н.
27	Идентификация систематических погрешностей бортовых аэрометрических измерений по данным спутниковой навигационной системы	печатная	Академические жуковские чтения. Современное состояние и перспективы развития авиационных комплексов и силовых установок. Сборник научных статей по материалам II всероссийской научно-практической конференции 25-27 ноября 2014 г. Воронеж, с. 231-237.	$\frac{1,0}{0,875}$	Багнюк Е.С., Корсун О.Н.
28	Коррекция математической модели двигателя по данным летных испытаний самолетов с системами автоматизированного управления	печатная	Информационные системы контроля и управления в промышленности и на транспорте: Сб. науч. Трудов.– Иркутск: изд-во ИрГУПС, 2015. – Вып. 25. – с.170-178.	$\frac{1,0}{0,875}$	О.Н Корсун, С.П. Андреев, В.Е. Макаров

1	2	3	4	5	6
29	Алгоритм идентификации систематических погрешностей измерений воздушной скорости и аэродинамических углов по данным летного эксперимента	печатная	Труды X международной конференции "Идентификация систем и задачи управления" Москва 26-29 января. 2015 г. с.1016-1032.	$\frac{2,0}{1,25}$	Корсун О.Н.
30	Уточнение параметров математической модели двигателя по данным летных испытаний	печатная	Труды X международной конференции "Идентификация систем и задачи управления" Москва 26-29 января. 2015 г. с.1043-1056	$\frac{1,625}{1,25}$	О.Н Корсун, С.П. Андреев, В.Е. Макаров
31	Методика идентификации аэродинамических коэффициентов продольного движения самолета в эксплуатационном диапазоне углов атаки	печатная	Мехатроника, автоматизация, управление. - 2015. - Том 16. - №4. с. 269-276.	$\frac{0,875}{0,5}$	Корсун О.Н.
32	Методика оценки характеристик устойчивости и управляемости корабельных авиационных комплексов на основе рационального сочетания моделирования, идентификации и летных экспериментов	печатная	Электронный научно-технический журнал "Наука и образование". - 2015. - №10. - с. 171-193.	$\frac{0,875}{0,875}$	
33	Методика идентификации параметров математической модели продольного и бокового движения самолета	печатная	Тезисы докладов. Международный Фонд Попечителей Московского государственного авиационного технологического университета им. К. Э. Циолковского. Москва 2015. с. 104-106.	$\frac{0,25}{0,1}$	Корсун О.Н.
34	Методика идентификации параметров математической модели летательных аппаратов по данным летных испытаний	печатная	В книге: Навигация, наведение и управление летательными аппаратами Материалы Второй Всероссийской научно-технической конференции. 2015. с. 165-167.	$\frac{0,25}{0,2}$	Корсун О.Н.
35	Оценивание устойчивости и управляемости авиационных комплексов с применением моделирования и идентификации	печатная	Авиакосмическое приборостроение.-2015.- №10. с. 71-84.	$\frac{1,625}{1,625}$	
36	Идентификация аэродинамических коэффициентов авиационных управляемых динамических объектов	печатная	Научно-технический сборник «Вопросы современной науки и техники» серия «Определение характеристик ЛА по материалам ЛИ. Летные испытания и опережающие исследования» Выпуск 260. 90 с. Для служебного пользования, с. 65-71.	$\frac{0,75}{0,5}$	Корсун О.Н., Кувшинов В.С. Овчинникова Т.В. и др.
37	Экспертная оценка боевых свойств авиационных комплексов в летных испытаниях	печатная	Сборник научных статей по материалам III всероссийской научно-практической конференции 25-27 ноября 2015 г. Воронеж ,2015. . с. 111-114.	$\frac{0,5}{0,5}$	В.К. Харченко
38	Система экспертной оценки авиационных комплексов при выполнении типовой боевой задачи	печатная (принято в печать)	Сборник статей по материалам НПК МАИ (НИУ) 2015 г. Ахтубинск, 2015	$\frac{0,5}{0,5}$	

1	2	3	4	5	6
39	Применение моделирования при оценке групповых действий авиационных комплексов в летных испытаниях	печатная	Академические жуковские чтения. Современное состояние и перспективы развития авиационных комплексов и силовых установок. Сборник научных статей по материалам III всероссийской научно-практической конференции 25-27 ноября 2015. Воронеж. с. 108-111.	<u>0,5</u> 0,2	Меренцов Д.С. Макаренко В.М.
40	Алгоритм оценивания систематических погрешностей измерений воздушной скорости, углов атаки и скольжения в летных испытаниях	печатная	Изв. РАН. ТиСУ. № 3. 2016 г.с.446-457	<u>2,5</u> 1,5	Корсун О.Н. Пушков С.Г.
41	Идентификация аэродинамических коэффициентов современного маневренного самолета в эксплуатационном диапазоне углов атаки	печатная	В книге: Материалы XXVII научно-технической конференции по аэродинамике 2016. С. 139-140.		Корсун О.Н. Поплавский Б.К.
42	Подход к оценке пилотажных характеристик современных авиационных комплексов на закритических углах атаки	печатная	Научные чтения по авиации, посвященные памяти Н.Е. Жуковского. 2016. № 4. С. 176-184.		Харьков В.П. Головатый Д.А.
43	Методические подходы к идентификации нелинейных аэродинамических коэффициентов	печатная	Научные чтения по авиации, посвященные памяти Н.Е. Жуковского. 2016. № 4. С. 202-208		Корсун О.Н.
44	Применение моделирования при оценке в летных испытаниях возможностей авиационного комплекса в дальнем воздушном бою	печатная	Научные чтения по авиации, посвященные памяти Н.Е. Жуковского. 2016. № 4. С. 286-291.		Меренцов Д.С.
45	Методические подходы к анализу оценок идентификации аэродинамических коэффициентов	печатная	Юбилейная всероссийская научно-техническая конференция «Авиационные системы в XXI веке». Сборник тезисов докладов. Москва, 26-27 мая 2016 г. С.161		Корсун О.Н.
46	Оценка пилотажных характеристик современных авиационных комплексов на закритических углах атаки	печатная	Юбилейная всероссийская научно-техническая конференция «Авиационные системы в XXI веке». Сборник тезисов докладов. Москва, 26-27 мая 2016 г. С.167		Головатый Д.А.
47	Применение моделирования для исследования алгоритмов траекторного взаимодействия группы беспилотных летательных аппаратов	печатная	Юбилейная всероссийская научно-техническая конференция «Авиационные системы в XXI веке». Сборник тезисов докладов. Москва, 26-27 мая 2016 г. С.168		Меренцов Д.С.
48	Моделирование возможностей авиационного комплекса в дальнем воздушном бою	печатная	Юбилейная всероссийская научно-техническая конференция «Авиационные системы в XXI веке». Сборник тезисов докладов. Москва, 26-27 мая 2016 г. С.169		Меренцов Д.С.
49	Моделирование траекторного взаимодействия группы беспилотных роботов	печатная	VI Международная научно-практическая конференция авиационного факультета учреждения образования «Военная академия Республики Беларусь» 19–20 мая 2016 Сборник тезисов докладов. Часть II. г.С.18-19.		Меренцов Д.С.

1	2	3	4	5	6
50	Идентификация аэродинамических коэффициентов самолетов в эксплуатационном диапазоне углов атаки	печатная	Научно технический и производственный журнал «Вестник компьютерных технологий» 2016 Г. № 9. С. 3-10		Корсун О.Н.
51	Особенности идентификации аэродинамических коэффициентов авиационных средств поражения	печатная	Сборник трудов научно-технической конференции, посвященной 70-летию 4 ГЦМП МО РФ» с.37-42, Знаменск 2016 г.		Корсун О.Н.
52	Применение моделирования для исследования алгоритмов траекторного взаимодействия группы беспилотных летательных аппаратов	печатная	Юбилейная всероссийская научно-техническая конференция «Авиационные системы в XXI веке». Сборник докладов. Москва, 26-27 мая 2016 г. Москва, 26-27 мая 2016 г. С 376-381		Меренцов Д.С. Гулевич С.П.
53	Моделирование возможностей авиационного комплекса в дальнем воздушном бою	печатная	Юбилейная всероссийская научно-техническая конференция «Авиационные системы в XXI веке». Сборник докладов. Москва, 26-27 мая 2016 г. Москва, 26-27 мая 2016 г. 382-388.		Меренцов Д.С.
54	Некоторые результаты идентификации параметров движения самолета палубного базирования	печатная	Научные труды войсковой части 15650. Часть 2 “Научные исследования”, Ахтубинск, 2015. Секретно. с.172-182.		Баженов Ю.В.
55	Примеры идентификации нелинейных аэродинамических коэффициентов современных самолетов	печатная	Научные труды войсковой части 15650. Часть 2 “Научные исследования”, Ахтубинск, 2015. Секретно. с.183-191.		
56	Технология идентификации аэродинамических коэффициентов продольного движения по данным летных испытаний	печатная	Научные труды войсковой части 15650. Часть 2 “Научные исследования”, Ахтубинск, 2015. Секретно. с.192-198.		
57	Сравнение алгоритмов распознавания речевых команд, основанных на сравнении с эталоном, в системе речевого управления интерфейсом кабины пилота современного боевого самолета	печатная	Научные труды войсковой части 15650. Часть 1 “Научные исследования”, Ахтубинск, 2016. Секретно. с.133-137.		Корсун О.Н., Габдрахманов А.Ш.
58	Направления развития методологии оценки боевых свойств авиационных комплексов в летных испытаниях	печатная	Научные труды войсковой части 15650. Часть 1 “Научные исследования”, Ахтубинск, 2016. Секретно. с.166-185.		Балык О.А.
59	Метод имитационного моделирования при решении задач испытаний современных авиационных комплексов	печатная	Материалы XXVII всероссийской научно-технической конференции «Передача, прием, обработка и отображение информации о быстротекающих процессах», Сочи, 2016 г, С. 413-422		Меренцов Д.С.
60	Разработка модели для исследования режимов самонаведения на воздушную цель	печатная	Материалы XXVII всероссийской научно-технической конференции «Передача, прием, обработка и отображение информации о быстротекающих процессах», Сочи, 2016 г, С. 422-431		Меренцов Д.С.

1	2	3	4	5	6
61	Вопросы исследования воздушного боя в летных испытаниях	печатная	Материалы XXVII всероссийской научно-технической конференции «Передача, прием, обработка и отображение информации о быстротекающих процессах», Сочи, 2016 г, С. 431-436		
62	Система экспертной оценки боевых свойств авиационных комплексов в летных испытаниях	печатная	Авиакосмическое приборостроение 2017.-№4. С-44-55. (включен в ВАК 18.03.16 перечень 30.10.17 № 1906))		
63	Алгоритмы проверки правильности полетных данных и оценивания нелинейностей при идентификации аэродинамических коэффициентов самолетов	печатная	Мехатроника, автоматизация, управление. - 2017. - Том 18. - №4. С. 270–278 (включен в ВАК 1.12.15 перечень 30.10.17 № 829))		Корсун О.Н. Поплавский Б.К.
64	Анализ существующих методов математического и полунатурного моделирования при решении задач оценки возможностей авиационных комплексов при выполнении целевой задачи в летных испытаниях	печатная	В книге: Материалы XXVIII научно-технической конференции по аэродинамике 2017. С. 129-130.		Желонкин М.В.
65	Разработка системы математических моделей для исследования характеристик авиационных комплексов оперативно-тактической авиации при решении ими целевых задач на этапе государственных испытаний	печатная	Сборник научных статей по материалам IV всероссийской научно-практической конференции «Академические жуковские чтения» 23-24 ноября 2016 г. Воронеж 2017 г., С. 192-196.		Верещиков Д.В.
66	Особенности и технология моделирования индикации на фоне закабинной обстановки современных авиационных комплексов	печатная	XIV Научно-техническая конференция. Научные чтения по авиации, посвященные памяти Н.Е. Жуковского. Москва 2017 г. Сборник докладов. № 4. С. 246-253		Волоцков В.В. Меренцов Д.В. Корсун О.Н.
67	Метод имитационного моделирования в летных испытаниях авиационных комплексов	печатная	Прикладная физика и математика 2017 г. № 3, С. 57-68. (включен в ВАК 29.05.17 перечень 30.10.17 № 1971))		
68	Применение метода имитационного моделирования в летных испытаниях авиационных комплексов	печатная	Авиакосмическое приборостроение 2017.- №8. С. 18-34. (включен в ВАК 18.03.16 перечень 30.10.17 № 1906))		
69	Вопросы моделирования функционирования авиационных комплексов в летных испытаниях	печатная	Инновационные технологии в образовательном процессе. Материалы XIX Всероссийской научно-практической конференции. – Краснодар: КВВАУЛ, 2017. С.180-184		
70	Исследование возможностей авиационных комплексов в ближнем воздушном бою	печатная	Инновационные технологии в образовательном процессе. Материалы XIX Всероссийской научно-практической конференции. – Краснодар: КВВАУЛ, 2017. С.185-191		

1	2	3	4	5	6
71	Особенности индикации на фоне закабинной обстановки		В книге: Навигация, наведение и управление летательными аппаратами Тезисы докладов Третьей Всероссийской научно-технической конференции. 2017. Том 1. С. 139-140.		Волоцков В.В.
72	Методические подходы к испытаниям в целях оценки эффективности управления самолетами на режимах сверхманевренности	печатная	В книге: Навигация, наведение и управление лета-тельными аппаратами Тезисы докладов Третьей Все-российской научно-технической конференции. 2017. Том 2. С. 112-114.		Корсун О.Н.
73	Моделирование режима увода самолёта-носителя от осколков авиационных средств поражения при бомбометании с пикирования	печатная	Труды ГосНИИАС. Серия Вопросы авионики. Выпуск 3 (32) 2017. С. 3-11. (включен в ВАК 26.07.17 пере-чень 20.10.17 № 2138))		Меренцов Д.С. Скрынников А.А. Спирин В.В
74	Определение в испытаниях вероятности обнаружения наземных объектов с борта летательного аппарата	печатная	Научный вестник МГТУ ГА. 2017;20(5):131-144. (включен в ВАК 1.12.15 перечень 30.10.17 № 919))		
75	Направление развития мето-дологии оценки целевых свойств авиационных ком-плексов в летных испытаниях	печатная	Международная научно-практическая конференция авиаци-онного факультета учреждения об-разования «Военная академия Рес-публики Беларусь» 18–19 мая 2017 г. Актуальные вопросы науки и техники в сфере развития авиа-ции. Тезисы докладов. С 47-48.		
76	Организация и проведение лётных экспериментов по оценке боевых возможностей при групповых действиях	печатная	Юбилейная НТК «45 лет испыта-тельно -моделирующему комплексу ГосНИИАС». «методы и средства повышения эффективности летных испытаний» Сборник докладов. 2017 С.36-45		Меренцов Д.С.
77	Методическое обеспечение летных испытаний на оценку боевых возможностей в ближнем воздушном бою	печатная	Юбилейная НТК «45 лет испыта-тельно -моделирующему комплексу ГосНИИАС». «методы и средства повышения эффективности летных испытаний» Сборник докладов 2017 г. С. 140-147		
78	Методическое обеспечение летных испытаний авиационных комплексов по оценке боевых Возможностей при групповых действиях	печатная	Материалы XXVIII всероссийской научно-технической конференции «Передача, прием, обработка и отображение информации о быст-ропротекающих процессах», Сочи, 2017 г, С. 396-405		Меренцов Д.С.
79	Методология оценки боевых возможностей авиационных комплексов оперативно-тактической авиации на этапе государ-ственных испытаний	печатная	Материалы XXVIII всероссийской научно-технической конференции «Передача, прием, обработка и отображение информации о быст-ропротекающих процессах», Сочи, 2017 г, С. 405-410.		
80	Проблемные вопросы оценки боевой эффективности авиа-ционных комплексов на этапе государственных испытаний		Сборник научных статей по мате-риалам V всероссийской научно-практической конференции «Ака-демические жуковские чтения» 23-24 ноября 2017 г. Воронеж 2017 г., С. 358-362		

1	2	3	4	5	6
81	Метод полунатурного моделирования при оценке областей применения неуправляемых авиационных средств поражения в летных испытаниях		Сборник научных статей по материалам V всероссийской научно-практической конференции «Академические жуковские чтения» 23-24 ноября 2017 г. Воронеж 2017 г., С. 329 -333		Меренцов Д.С.
82	Методические подходы к испытаниям боевых самолетов на режимах сверхманевренности	печатная	Научно-технический сборник ЛИИ им. Громова. Вопросы авиационной науки и техники. Серия летные испытания и опережающие исследования. Определение характеристик ЛА по материалам летных испытаний. ДСП. Часть 2. 2018 г., С. 17-23.		Корсун О.Н. Дерябин В.А.
83	Оценка возможностей авиационных комплексов в ближнем воздушном бою	печатная	Автоматизация. Современные технологии. №1 2018 г. С 41-47 (включен в ВАК 1.12.2015 перечень 1.01.2018 №31)		
84	Программно-аппаратный комплекс для исследований и оценивания в испытаниях характеристик авиационных комплексов	печатная	Авиакосмическое приборостроение 2018.- №3. С. 22-36. (включен в ВАК 18.03.16 перечень 30.10.17 № 1906))		Снегирева И.В.
85	Методика сравнительной оценки пространственных показателей боевых возможностей авиационных комплексов	печатная	Сборник докладов XV всероссийской научно-технической конференции «Научные чтения по авиации, посвященные памяти Н.Е. Жуковского» 2018 г. С. 118-126		Стуловский А.В.
86	Применение математического моделирования при атаке боевых возможностей авиационных комплексов при атаке наземной цели	печатная	Сборник докладов XV всероссийской научно-технической конференции «Научные чтения по авиации, посвященные памяти Н.Е. Жуковского» 2018 г. С. 126-133		Меренцов Д.С. Тихонов А.А. Бурлак Е.А.
87	Применение моделирования в практике испытаний летательных аппаратов	печатная	Cloud of Science. 2018. Т. 5. № 2, С. – 286-299. http://cloudofscience.ru		Корсун О.Н.
88	О возможности использования экспериментальных данных для корректировки нормативно технической документации, сокращения сроков и стоимости испытаний	печатная	Авиакосмическое приборостроение 2018.- №7. С. 37-43.		Николаев В.А. Твердохлебов И.М.
89	Моделирование в целях испытаний систем бортового оборудования	печатная	Девятый международный аэрокосмический конгресс IAC'2018. Тезисы докладов – М.: Международный Фонд попечителей МГАТУ им. К.Э. Циолковского, 2018, с. 60-61.		Корсун О.Н.
90	Метод экспертной оценки боевых свойств авиационных комплексов в летных испытаниях	печатная	Научные труды войсковой части 15650 Часть 1 «Научные исследования». Ахтубинск:- Войсковая часть 15650, 2017. – С. 206-228.		Молчанов А.С.
91	Оценка эффективности применения режимов сверхманевренности в ближнем воздушном бою: научная статья	печатная	Научные труды войсковой части 15650 Часть 1 «Научные исследования». Ахтубинск:- Войсковая часть 15650, 2017. – С. 76-82.		Желонкин М.В. Гетманцев А.Ю.

1	2	3	4	5	6
92	Методика определения в летных испытаниях вероятности обнаружения (опознавания) и выхода на наземную цель авиационных комплексов оперативно-тактической авиации	печатная	Научные труды войсковой части 15650 Часть 1 «Научные исследования». Ахтубинск:- Войсковая часть 15650, 2017. – С. 191-205.		
93	Методика определения в летных испытаниях боевых возможностей авиационных комплексов по результатам обусловленных воздушных боев	печатная	Научные труды войсковой части 15650 Часть 1 Научные исследования. Ахтубинск:- Войсковая часть 15650, 2017. – С. 172-190.		
94	Вопросы оценки боевых свойств авиационных комплексов оперативно - тактической авиации	печатная	Научные труды войсковой части 15650 Часть 2 «Научные исследования». Ахтубинск:- Войсковая часть 15650, 2017. – С. 264-274.		Молчанов А.С.
95	Определение рационального состава группы самолетов при планировании летного эксперимента	печатная	Научные труды войсковой части 15650 Часть 2 «Научные исследования». Ахтубинск:- Войсковая часть 15650, 2017. – С. 275-282.		Торопов В.А. Гетманцев А.Ю.
96	Определение в испытаниях вероятности выхода летательного аппарата в информационный контакт с воздушными объектами	печатная	Научный вестник МГТУ ГА. 2018;21(5):78-193.		Тихонов А.А. Меренцов Д.С.
97	Современные информационные технологии в задачах оценки эффективности авиационных комплексов	печатная	Научно технический и производственный журнал «Вестник компьютерных технологий» 2018 Г. № 10. С. 39-47.		Корсун О.Н.
98	Моделирование динамики движения объектов гладкой баллистики при решении задач летных испытаний авиационных комплексов	печатная	Труды МАИ. 2018 .Выпуск №102. С. 1-12.		Баранцев С.М., Колодежнов В.Н. Шатовкин Р.Р., Купряшкин И.Ф.
99	Планирование групповых летных экспериментов и моделирование группового самолётовождения в процессе летных испытаний	печатная	Авиакосмическое приборостроение 2018.- №12. С. 10-20.		Торопов В.А.
100	Оценка качества функционирования систем электромагнитной совместимости в составе комплексов радиоборудования летательных аппаратов	печатная	Технологии ЭМС 2018 №3 (66). С. 55-61.		Николаев В.А., Шубин Д.С.
101	Оценивание эффективности управления целераспределением при групповых действиях авиационных комплексов на этапе испытаний	печатная	В книге: МОДЕЛИРОВАНИЕ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ Сборник тезисов докладов.. 2018. С. 122.		Корсун О.Н.
102	Повышение возможностей авиационных комплексов при решении задач патрулирования воздушного пространства		Материалы XXIX всероссийской научно-технической конференции «Передача, прием, обработка и отображение информации о быстротекающих процессах», Сочи, 2018 г, С. 529-533.		Меренцов Д.С. Корсун О.Н.

1	2	3	4	5	6
103	Оценка возможностей авиационных комплексов в ближнем воздушном бою по результатам летных экспериментов и моделирования		Материалы XXIX всероссийской научно-технической конференции «Передача, прием, обработка и отображение информации о быстропротекающих процессах», Сочи, 2018 г, С. 534-539.		Корсун О.Н.
104	Применение критериев сравнения при оценке результатов испытаний авиационных комплексов		Материалы XXIX всероссийской научно-технической конференции «Передача, прием, обработка и отображение информации о быстропротекающих процессах», Сочи, 2018 г, С. 540-544.		Тихонов А.А. Николаев С.В.
105	Nonlinearities Evaluation in the Aircraft Parameter identification		IOP Conference Series Materials Science and Engineering 476(1), 012020 (Scopus) 2019 г.		Корсун О.Н.
б) авторские свидетельства, дипломы, патенты, лицензии, информационные карты, алгоритмы, проекты					
106	Программа для моделирования продольного движения самолета палубного базирования в целях идентификации его аэродинамических характеристик по результатам летных испытаний		Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2015613454.- 2015.		
107	СПОИД-29К – специальное программное обеспечение для идентификации параметров математической модели продольного движения маневренного самолета		Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2015615254.- 2015.		Корсун О.Н.
108	Программа для моделирования возможностей авиационного комплекса в дальнем воздушном бою		Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2016612618.- 2016.		Меренцов Д.С.
109	Программа для расчета и построения области боевого применения авиационных комплексов оперативно-тактической авиации		Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2016662768 -2016.		
110	Выход АК – программа для расчета вероятностей обнаружения, распознавания и выхода авиационных комплексов оперативно-тактической авиации на наземную цель		Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2017617629 - 2017		Терентьев В.Б.
111	Расчет частотно-калориметрического показателя оценки качества аэрофотосистем на основе фоточувствительных приборов с переносом заряда.		Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2018614357 - 2018		Молчанов А.С. Журавель В.И. Чаусов Е.В.
112	Моделирование движения авиационных бомб гладкой баллистики		Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2018619561 -2018		Терентьев В.Б. Меренцов Д.С.
113	Моделирование вероятности выхода авиационного комплекса в информационный контакт с воздушной целью		Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2018660918 -2018		Тихонов А.А. Меренцов Д.С.

1	2	3	4	5	6
114	Многокритериальные методы оценки		Свидетельство о государственной регистрации про-граммы для ЭВМ № 2019610463-2018		Терентьев В.Б.
115	Программно-методический комплекс оценки цифровых оптико-электронных систем с использованием функции передачи модуляции		Свидетельство о государственной регистрации про-граммы для ЭВМ № 2019613652		Молчанов А.С. Журавель В.И. Чаусов Е.В. Кожухин И.В.
в) учебно-методические работы					
116	Условия проведения испытаний по оценке характеристик устойчивости и управляемости самолетов Су-25 всех модификаций с различными вариантами подвесок (1980 - 2006 гг.)	Отчет о военно-научной работе, руко-писная	Ахтубинск, вч 18374, инв. № 43653, 2006, 47 с.	<u>5,81</u> 5,81	
117	Анализ существующих методов формирования экспертной оценки и методов обработки её результатов	Отчет о военно-научной работе, руко-писная	Отчет № 107129-009, Ахтубинск вч 18374, 2007, 36 с.	<u>2,09</u> 0,46	Батырев Н.Н.
118	Разработка технологии обработки результатов испытаний при оценке характеристик устойчивости и управляемости самолета с помощью РВС «Регата»	Отчет о военно-научной работе, руко-писная	Отчет № №107129-002, Ахтубинск вч 18374, 2007, 37 с.	<u>2,32</u> 0,7	Пивиков В.М. Скляр А.В.
119	Методические указания к программе совместных специальных летных испытаний самолетов МиГ-29К, МиГ-29КУБ на этап выдачи Предварительного Заключения (т.108201-008, 108201-005)	Отчет о военно-научной работе, руко-писная	Ахтубинск: вч 18374, инв. № 19465 н/с, 2009, 26 с.	<u>3,25</u> 2,25	Анцибор В.П., Тихонов В.Н., Токарев В.Н. и др.
120	Методические указания к пунктам 25 и 45 программы 1 этапа совместных специальных летных испытаний экспортной модификации самолетов МиГ-29К, МиГ-29КУБ по оценке характеристик устойчивости и управляемости на режиме работы КСУ «ДЗ» и комплексной оценке системы заправки топливом в полёте	Отчет о военно-научной работе, руко-писная	Ахтубинск: вч 18374, инв. № 19105 н/с., 2008, 28 с.	<u>1,9</u> 2,0	Анцибор В.П., Беляев А.В., Балык О.А. Токарев В.Н. и др., всего 8 чел.
121	Методика оценки адекватности математической модели МиГ-29К/КУБ характеристикам самолета (приложение к Программе аттестации математической модели динамики движения самолёта МиГ-29К/КУБ)	Отчет о военно-научной работе, руко-писная	Ахтубинск, вч 15650, 2012г, 10 с.	<u>1,25</u> 1,13	Канышев А.В., Скляр А.В.

1	2	3	4	5	6
122	Методические указания к программе 2 этапа совместных специальных летных испытаний экспортной модификации самолетов МиГ-29К, МиГ-29куб (т.108201-008, 108201-005) и государственных испытаний АТСК (т.112201-005ВП) по определению характеристик устойчивости, управляемости и взлетно-посадочных характеристик	Отчет о военно-научной работе, рукописная	Ахтубинск, вч 15650, 2012, 30 с.	<u>3,75</u> 2,5	Балык О.А., Власов Д.В., Басюк С.П. и др.
123	Методические указания к «Программе государственных совместных испытаний многофункционального самолета Су-35С для ВВС РФ и его экспортного варианта Су-35» (тема № 111201-003) в части оценки безопасности применения АСП при атаке наземной цели (режим «Увод» от осколков собственных АСП) при ручном управлении самолетом	Отчет о военно-научной работе, рукописная	Ахтубинск, вч 15650, 2014, 24 с.	<u>3,0</u> 2,5	Юсупов Р.Р.
124	Методические указания к пункту № 24 «Программы совместных испытаний учебно-боевого самолета Як-130 для ВВС РФ (тема № 111101-001) по оценке безопасности применения АСП при атаке наземной цели (режим «Увод» от осколков собственных АСП) при ручном управлении самолетом	Отчет о военно-научной работе, рукописная	Ахтубинск, вч 15650, 2015, 21 с.	<u>2,625</u> 1,0	Тихонов А.А. Юсупов Р.Р.
125	Методические указания к программе специальных летных испытаний многофункционального самолета МиГ – 29К (КУБ) (темы № 108201-008, 108201-005) в части оценки безопасности применения АСП при атаке наземной цели (режим «Увод» от осколков собственных АСП) при ручном управлении самолетом	Отчет о военно-научной работе, рукописная	Ахтубинск, вч 15650, 2015, 29 с.	<u>3,625</u> 1,875	Панжев А.В. Юсупов Р.Р.
126	Методические указания к программе государственных совместных испытаний модернизированного фронтального истребителя МиГ – 29 СМТ	Отчет о военно-научной работе, рукописная	Ахтубинск, вч 15650, 2015, 21 с.	<u>2,75</u> 1,0	Измалков Д.В.
127	Методические указания к пунктам № 8.4, 8.5, 8.6 «Программы специальных летных испытаний самолета Су-34 с новыми видами оснащения I-го этапа в рамках ОКР «Сыч» (тема 115102-014)»	Отчет о военно-научной работе, рукописная	Ахтубинск, вч 15650, 2016, 47с.		Аношин А.В., Иваника В.Н. и др.

1	2	3	4	5	6
128	Методика оценки боевых возможностей в ближнем воздушном бою многофункционального самолета Су-35С для ВВС РФ и его экспортного варианта Су-35	Отчет о военно-научной работе, рукописная	Ахтубинск 2017, 51с		Панжев А.В. и др.
129	Методика к пунктам 107,1 и 23,1 «программы ГСИ самолетов Су-35С, Су-35», в части оценки боевых свойств в дальнем воздушном бою при действиях по воздушным целям, оказывающим маневренное, огневое и помеховое противодействие.	Отчет о военно-научной работе, рукописная	Ахтубинск 2017, 65с		Иваника, и др.
130	Методические указания к пунктам 107.3.2, 107.3.3 программы государственных совместных испытаний многофункционального самолета Су-35С для ВВС РФ и его экспортного варианта Су-35 «Оценка возможности перехвата воздушной цели по информации от НАСУ (режим БН) с автоматическим управлением истребителем».	Отчет о военно-научной работе, рукописная	Ахтубинск 2017, 22с		Измалков Д.В. и др.
131	Методические указания к пункту 107.7 программы государственных совместных испытаний многофункционального самолета Су-35С для ВВС РФ и его экспортного варианта Су-35 (тема № 111201-003) «Оценка возможности атаки вертолета при автоматическом управлении, в том числе на режиме висения»	Отчет о военно-научной работе, рукописная	Ахтубинск 2017, 35с		Панжев А.В. и др.
132	Методические указания к пункту 107.3.1 программы государственных совместных испытаний многофункционального самолета Су-35С «Оценка возможности перехвата высотно-скоростной воздушной цели при командном наведении по информации от НАСУ (режим КН) с автоматическим (директорным) управлением истребителем».	Отчет о военно-научной работе, рукописная	Ахтубинск 2017, 25с (РТ. 2017/2760)		Измалков Д.В.

1	2	3	4	5	6
133	Методические указания к пунктам № 108.1.6, 108.1.7 «Программы ГСИ многофункционального самолета Су-35С» (тема 111201-003) в части оценки возможности перехвата групповой воздушной цели и выполнения типовых боевых задач по наземным целям двумя группами взаимодействующих самолетов при групповых автономных действиях.	Отчет о военно-научной работе, рукописная	Ахтубинск 2017, 39с		Меренцов Д.С. Измалков Д.В.
134	Методические указания к пунктам № 108.1.3, 108.1.5 «Программы ГСИ многофункционального самолета Су-35С» (тема 111201-003) в части оценки возможности выполнения боевых задач парой, звеном взаимодействующих самолетов при автономных групповых действиях по наземным целям.		Ахтубинск 2017, 34с		Меренцов Д.С. Измалков Д.В.
135	Методические указания к пунктам № 107.4, 107.5 «Программы ГСИ самолетов Су-35С (Су-35)» в части оценки возможности перехвата до 8 воздушных целей при автоматическом управлении истребителем.		Ахтубинск 2017, 57с (УРТ № 3094.)		
136	Методические указания к пунктам № 107.3.4, 108.4.1, 108.4.2, 108.4.3, 108.4.4, 108.4.5, 108.4.6, 149.1, 149.6, 149.7 «Программы ГСИ самолетов Су-35С (Су-35)»		Ахтубинск 2018, 58с (УРТ № 2889.)		
137	Конструкция серийного летательного аппарата. Самолет МиГ-31		Учебное пособие - ВУНЦ ВВС "ВВА", 2018 г. - 125 с.		Федоркевич И.А.:
138	Боевые авиационные комплексы и их эффективность		Учебник - ВУНЦ ВВС "ВВА", 2018 г. - 297 с.		Кузнецов А.Д., Макаренко В.Н Харченко В.К
139	Системы управления летательных аппаратов		Учебник - ВУНЦ ВВС "ВВА", 2018 г. - 312 с.		Верещиков Д.В., Разуваев Д.В.:
140	Методические указания к пункту 6.9 программы специальных летных испытаний самолета су-34 с НВо 2 этапа (дальний воздушный бой)		Ахтубинск 2019, 43 с (УРТ № 1668)		Панжев А.В. и др.
141	Методические указания к пунктам № 139 (135) программы ГСИ самолетов миГ-35С (МиГ-35УБ) (ближний воздушный бой)		Ахтубинск 2018, 34 с (УРТ № 3125)		Панжев А.В. и др.
г) научно-исследовательские работы					

1	2	3	4	5	6
142	Методика обоснования требований к экспериментально-испытательной базе в/ч 15650	Отчет о научно-исследовательской работе, рукописная	в/ч 15650, инв. № 20056, 2010, 125 с	<u>11,5</u> 3,0	Канышев А.В., Тихонов В.Н., Токарев в.Н., Балык О.А.
143	Военно-научное сопровождение исследований по совершенствованию методов испытаний авиационных комплексов	Отчет о научно-исследовательской работе, рукописная	в/ч 15650, инв. № 20876, 2012, 132 с	<u>9,8</u> 3,0	Канышев А.В., Бондаревский Ю.Н., Балык О.А.
144	Исследование по формированию структуры математической модели авиационного комплекса в процессе его разработки и ее применению в процессе испытаний	Отчет о научно-исследовательской работе, рукописная	в/ч 15650, инв. № 20908, 2012, 108 с	<u>12,4</u> 2,3	Корсун О.Н., Балык О.А.
145	Исследование методов и практических процедур идентификации аэродинамических характеристик самолета палубного базирования	Отчет о научно-исследовательской работе, рукописная	в/ч 15650, инв. 19129 нс, Ахтубинск 2014, 71 с.	<u>8,875</u> 8,875	
146	Разработка методики испытаний самолетов палубного базирования на оценку пилотажных характеристик с применением методов моделирования и идентификации коэффициентов аэродинамических сил и моментов по результатам летного эксперимента	Отчет о научно-исследовательской работе, рукописная	в/ч 15650, инв. 19130 нс, Ахтубинск 2014, 112 с.	<u>14</u> 13	Мутовин О.Е., Власов Д.В. и др.
147	Исследования по определению допустимой погрешности аэродинамических характеристик, реализованных в составе моделирующего пилотажного стенда современного маневренного самолета с высокоавтоматизированной системой управления для определения характеристик устойчивости и управляемости с заданной точностью	Отчет о научно-исследовательской работе, рукописная	в/ч 15650, инв. 19123 нс, Ахтубинск 2014, 101с.	<u>12,625</u> 12,625	

1	2	3	4	5	6
148	Разработка методов идентификации аэродинамических коэффициентов самолетов и погрешностей системы воздушных сигналов в целях контроля запасов статической устойчивости и контроля технического состояний каналов измерений углов атаки, скольжения и воздушной скорости	Отчет о научно-исследовательской работе, рукописная	Москва 2014, 149 с.	<u>18,625</u> 4,0	Корсун О.Н., Бурлак Е.А., Набатчиков А.М. И др.
149	Разработка методических, алгоритмических и программных средств исследования динамики маневренных самолетов с высокоавтоматизированными системами управления	Отчет о научно-исследовательской работе, рукописная	Воронеж 2014, 186 с.	<u>11,625</u> 1,48	Верещиков Д.В., Костин П.Н., Верещагин Ю. И др.
150	Методическое пособие для слушателей отдела учебно-летнего (методического) подготовки испытателей. Книга 2. Авиационный комплекс. Состав, назначение, классификация. Испытания авиационных комплексов.	Отчет о научно-исследовательской работе, рукописная	в/ч 15650, инв. 19244 нс, Ахтубинск 2015, 51 с.	<u>6,375</u> 2,4	Терентьев В.Б., Аношин А.В., Балык О.А. И др.
151	Разработка методических, алгоритмических и программных средств, обеспечивающих применение программно-моделирующих комплексов для исследования динамики полета самолета	Отчет о научно-исследовательской работе, рукописная	Воронеж 2016, 164 с.	<u>164</u> 27	Верещиков Д.В., Костин П.Н., Меренцов Д. И др.
152	Исследование методов оценки в летных испытаниях боевых свойств авиационных комплексов оперативно-тактической авиации при групповых действиях	Отчет о научно-исследовательской работе, рукописная	Ахтубинск 2017, 114 с.		Торопов В.А. Меренцов Д.С.
153	Исследования по формированию тактико-технических требований к боевым авиационным комплексам	Отчет о научно-исследовательской работе, рукописная	Ахтубинск 2018, 121 с.		Меренцов Д.С., Панжев А.В.

1	2	3	4	5	6
154	Методика формирования облика индикационного обеспечения режимов полета перспективных авиационных комплексов на основе экспертных оценок	Отчет о научно-исследовательской работе, рукописная	Ахтубинск 2018, 109 с.		Волоцков В.В. Тихонов Д.В. Гуськов А. С. Меренцов Д.С.
155	«Опекун-ГЛИЦ» - работа на закрытую тему.		Ахтубинск 2018		Гетманцев А.Ю. Меренцов Д.С.