

СПИСОК
научных и учебно-методических трудов
Дементьева Юрия Игоревича

№ п/п	Наименование работы, её вид	Форма работы	Выходные данные	Объём (стр.)	Соавторы
1	2	3	4	5	6
Научные работы					
1	О классах Бэра показателей Ляпунова систем, линейно зависящих от параметра (научная статья)	печатная	Тематический сборник “Дифференциальные уравнения”, 1998 г., т.34, № 11	1	
2	О классах Бэра показателей Ляпунова систем линейных дифференциальных уравнений (тезис доклада)	печатная	Современные научно-технические проблемы гражданской авиации. Международная научно-техническая конференция. Москва, МГТУ ГА, 1999 г.	1	
3	О классах Бэра старшего показателя Ляпунова систем, линейно зависящих от параметра (научная статья)	печатная	Научный вестник МГТУ ГА. Серия Математика, 1999 г., № 16	6	
4	Пример гладкого семейства линейных систем со скачком свойства правильности и всех показателей Ляпунова (научная статья)	печатная	“Дифференциальные уравнения”, 1999 г., т.35, № 11	1	
5	Ступенчатая зависимость от параметра показателей Ляпунова и свойства правильности систем линейных дифференциальных уравнений (тезис доклада)	печатная	Гражданская авиация на рубеже веков. Международная научно-техническая конференция. Москва, МГТУ ГА, 2001 г.	1	
6	О значениях младшего показателя Ляпунова вдоль кривых в окрестности данной системы (научная статья)	печатная	“Дифференциальные уравнения”, 2001 г., т.37, № 6	1	
7	Пример ступенчатой зависимости от параметра показателей Ляпунова на бесконечно дифференцируемом семействе кривых (научная статья)	печатная	Научный вестник МГТУ ГА. Серия Физика и математика, 2001 г., № 42	6	
8	Подвижность показателей Ляпунова под действием бесконечно малых возмущений (научная статья)	печатная	“Дифференциальные уравнения”, 2001 г., т.37, № 11	1	

9	Частичные пределы показателей Ляпунова и их достижимость на кривых в окрестности данной системы (научная статья)	печатная	“Дифференциальные уравнения”, 2001 г., т.37, № 11	1	
10	Поведение показателей Ляпунова линейных систем при малых возмущениях	рукопись	Диссертация на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук. Москва, 2001 г.	92	
11	О множестве частичных пределов показателей Ляпунова (научная статья)	печатная	“Дифференциальные уравнения”, 2002 г., т.38, № 6	1	
12	Реализация показателями Ляпунова некоторых функций первого класса Бэра на кривых в окрестности данной системы (научная статья)	печатная	“Дифференциальные уравнения”, 2002 г., т.38, № 6	1	
13	Подвижность вверх среднего показателя Ляпунова трёхмерной системы при фиксированном младшем во множестве бесконечно малых возмущений (научная статья)	печатная	“Дифференциальные уравнения”, 2002 г., т.38, № 6	1	
14	О различной параметрической зависимости показателей Ляпунова вдоль лучей с общим началом (научная статья)	печатная	“Дифференциальные уравнения”, 2002 г., т.38, № 6	1	
15	Пример ступенчатой зависимости от параметра показателей Ляпунова и свойства правильности на непрерывных и аналитических кривых (научная статья)	печатная	“Дифференциальные уравнения”, 2002 г., т.38, № 6	1	
16	О непрерывной и монотонной зависимости от параметра показателей Ляпунова на непрерывных кривых в окрестности данной системы (научная статья)	печатная	“Дифференциальные уравнения”, 2002 г., т.38, № 11	1	
17	О ступенчатой зависимости от параметра показателей Ляпунова (тезис доклада)	печатная	Гражданская авиация на современном этапе развития науки, техники и общества. Международная научно-техническая конференция. Москва, МГТУ ГА, 2003 г.	1	
18	Ступенчатая зависимость от параметра показателей Ляпунова и свойства правильности на непрерывных и аналитических	печатная	Научный вестник МГТУ ГА. Серия Математика и физика, 2003 г., № 64	4	

	кривых (научная статья)				
19	Подвижность младшего показателя Ляпунова двумерной системы при максимально возможном старшем показателе при бесконечно малых возмущениях (научная статья)	печатная	“Дифференциальные уравнения”, 2003 г., т.39, № 6	1	
20	Подвижность вверх среднего показателя Ляпунова при фиксированных младших показателях во множестве бесконечно малых возмущений (научная статья)	печатная	“Дифференциальные уравнения”, 2003 г., т.39, № 6	1	
21	Подвижность младшего показателя Ляпунова при максимально возможном старшем показателе во множестве бесконечно малых возмущений (научная статья)	печатная	“Дифференциальные уравнения”, 2003 г., т.39, № 11	1	
22	О множестве значений одних показателей Ляпунова при фиксированных других показателях (тезис доклада)	печатная	Гражданская авиация на современном этапе развития науки, техники и общества. Международная научно-техническая конференция. Москва, МГТУ ГА, 2006 г.	1	
23	О подвижности показателей Ляпунова линейных систем при бесконечно малых возмущениях (тезис доклада)	печатная	Гражданская авиация на современном этапе развития науки, техники и общества. Международная научно-техническая конференция. Москва, МГТУ ГА, 2008 г.	1	
24	О симметриях граничной задачи для уравнения Бюргерса на интервале (научная статья)	печатная	Proceedings of the International Geometry Center, Odessa, v.2, № 1, 2009.	<u>26</u> 13	А.В. Самохин
25	Исследование поведений решений уравнения Бюргерса при различных начальных и граничных условиях (тезис доклада)	печатная	Гражданская авиация на современном этапе развития науки, техники и общества. Международная научно-техническая конференция. Москва, МГТУ ГА, 2011 г.	1	
26	Проведение и анализ входного контроля по математике у студентов первого курса (тезис доклада)	печатная	Гражданская авиация на современном этапе развития науки, техники и общества. Международная	1	

			научно-техническая конференция. Москва, МГТУ ГА, 2013 г.		
27	Об L2-асимптотике решений уравнения Бюргерса на интервале (тезис доклада)	печатная	Гражданская авиация на современном этапе развития науки, техники и общества. Международная научно-техническая конференция. Москва, МГТУ ГА, 2013 г.	$\frac{1}{0,5}$	А.В. Самохин
28	Применение дисперсионного анализа к исследованию управления воздушным движением (тезис доклада)	печатная	Авиация: история, современность, перспективы развития. IV международная научно-практическая конференция. Минск, МГВАК, 2014 г.	$\frac{2}{0,6}$	А.В. Самохин, Л.Д. Жулёва
29	Sawtooth solutions to the Burgers equation on an interval (научная статья)	печатная	Scientific Herald of MSTU SA, №204, 2014. -р. 135-142	$\frac{8}{4}$	А.В. Самохин
30	Эволюция начальных данных для уравнения Бюргерса с фиксированными значениями на границе интервала (научная статья)	печатная	XII всероссийское совещание по проблемам управления. Москва, ИПУ РАН, 2014 г.	$\frac{8}{4}$	А.В. Самохин
31	Эволюционный метод нахождения оптимального пути в условиях сложного рельефа местности (научная статья)	печатная	Научный вестник МГТУ ГА. Серия Математика и физика, 2015 г. № 220, с. 130-136	$\frac{7}{3}$	Р.В. Зимин
32	О галилеево-инвариантных решениях уравнения КДВ-Бюргерса и нелинейная суперпозиция ударных волн (тезис доклада)	печатная	Гражданская авиация на современном этапе развития науки, техники и общества. Международная научно-техническая конференция. Москва, МГТУ ГА, 2016, с.193	$\frac{1}{0,5}$	А.В. Самохин
33	Применение эволюционного метода к нахождению оптимального пути в условиях сложного рельефа местности (тезис доклада)	печатная	Гражданская авиация на современном этапе развития науки, техники и общества. Международная научно-техническая конференция. Москва, МГТУ ГА, 2016, с.201	$\frac{1}{0,5}$	Р.В. Зимин
34	Галилеево-инвариантные решения уравнения КДВ-Бюргерса и нелинейная суперпозиция ударных волн	печатная	Научный вестник МГТУ ГА. 2016 г. № 224 (2), с. 24-32	$\frac{9}{4,5}$	А.В. Самохин

	(научная статья)				
35	Моделирование решения КдВ – Бюргерса в диссипативно неоднородной среде (научная статья)	печатная	Научный вестник МГТУ ГА. Том 20, №02, 2017, с. 100-108	$\frac{9}{4,5}$	А.В. Самохин
36	Многофункциональный комплекс с числовым программным управлением для графических и точных фрезерных работ (тезис доклада)	печатная	Международная научно-техническая конференция, посвящённая 95-летию Гражданской авиации России. Гражданская авиация на современном этапе развития науки, техники и общества. Издательство МГТУ ГА, 2018, с. 218	$\frac{1}{0,5}$	Д.С. Саврадым
37	О моделировании уединённых волн уравнения КдВ-Бюргерса в диссипативно неоднородных средах (тезис доклада)	печатная	Международная научно-техническая конференция, посвящённая 95-летию Гражданской авиации России. Гражданская авиация на современном этапе развития науки, техники и общества. Издательство МГТУ ГА, 2018, с. 232	1	
38	Моделирование уединённых волн уравнения КдВ-Бюргерса в диссипативно неоднородных средах (научная статья)	печатная	Научный Вестник МГТУ ГА Том 21, № 02, 2018. С. 114-121	$\frac{8}{4}$	А.В. Самохин
Учебно-методические работы					
1	Сборник задач по высшей математике. Часть 3. Ряды. Функции комплексного переменного. Операционное исчисление.	печатная	Редакционно-издательский отдел МГТУ ГА, 2000 г.	$\frac{172}{43}$	Л.Д. Жулёва, В.Н. Шевелёва, Ю.А. Шуринов
2	Пособие по математике для поступающих в московский государственный технический университет гражданской авиации.	печатная	Редакционно-издательский отдел МГТУ ГА, 2001 г.	$\frac{80}{30}$	А.В. Самохин, О.Г. Илларионова
3	Сборник задач по высшей математике. Часть 5. Теория вероятностей.	печатная	Редакционно-издательский отдел МГТУ ГА, 2001 г.	$\frac{116}{29}$	А.В. Самохин, Л.Д. Жулёва, В.Н. Шевелёва
4	Пособие по математике для поступающих на дневное отделение московского	печатная	Редакционно-издательский отдел МГТУ ГА, 2003 г.	$\frac{124}{42}$	А.В. Самохин, О.Г.

	государственного технического университета гражданской авиации.				Илларионова
5	Пособие по математике для поступающих на заочное отделение московского государственного технического университета гражданской авиации.	печатная	Редакционно-издательский отдел МГТУ ГА, 2003 г.	$\frac{32}{10}$	А.В. Самохин, О.Г. Илларионова
6	Сборник задач по высшей математике. Часть 2. Пределы. Производные. Графики функций.	печатная	Редакционно-издательский отдел МГТУ ГА, 2003 г.	$\frac{156}{50}$	А.В. Самохин, Л.Д. Жулёва, В.Н. Шевелёва
7	Пособие по математике для поступающих в московский государственный технический университет гражданской авиации.	печатная	Редакционно-издательский отдел МГТУ ГА, 2005 г.	$\frac{32}{7}$	А.В. Самохин, О.Г. Илларионова, В.А. Ухова, В.В. Солодов
8	Сборник задач по высшей математике. Часть 4. Интегралы. Дифференциальные уравнения.	печатная	Редакционно-издательский отдел МГТУ ГА, 2005 г.	$\frac{104}{26}$	А.В. Самохин, Л.Д. Жулёва, В.Н. Шевелёва
9	Пособие по математике для поступающих в московский государственный технический университет гражданской авиации.	печатная	Редакционно-издательский отдел МГТУ ГА, 2006 г.	$\frac{45}{22}$	А.В. Самохин
10	Математика. Пособие к изучению дисциплины и выполнению контрольных работ для студентов 2 курса специальности 080507 заочного обучения.	печатная	Редакционно-издательский отдел МГТУ ГА, 2006 г.	$\frac{108}{27}$	Л.Д. Жулева, А.А. Савченко, Ю.А. Шуринов
11	Пособие по математике для поступающих на дневное отделение московского государственного технического университета гражданской авиации.	печатная	Редакционно-издательский отдел МГТУ ГА, 2007 г.	$\frac{53}{26}$	А.В. Самохин
12	Математика. Пособие к изучению дисциплины и выполнению контрольных работ для студентов 1 курса специальности 080507 заочного обучения.	печатная	Редакционно-издательский отдел МГТУ ГА, 2010 г.	$\frac{48}{12}$	В.А. Ухова, К.К. Кислов
13	Высшая математика. Пособие по выполнению контрольных работ и варианты заданий для студентов 1 курса направления	печатная	Редакционно-издательский отдел МГТУ ГА, 2013 г.	$\frac{61}{48}$	Е.Н. Кушнер, В.А. Ухова

	162500 заочного отделения.				
14	Высшая математика. Пособие по выполнению контрольных работ и варианты заданий для студентов 2 курса направления 162500 заочного отделения.	печатная	Редакционно-издательский отдел МГТУ ГА, 2013 г.	<u>56</u> 19	Е.Н. Кушнер, В.А. Ухова
15	Математическая логика и теория алгоритмов. Пособие по выполнению практических работ для студентов 1 курса направления 230100 очной формы обучения.	печатная	Редакционно-издательский отдел МГТУ ГА, 2013 г.	<u>40</u> 20	А.В. Самохин
16	Математика. Пособие по выполнению контрольных работ и варианты заданий для студентов 1 курса направления 080200 заочной формы обучения.	печатная	Редакционно-издательский отдел МГТУ ГА, 2014 г.	<u>28</u> 10	Е.Н. Кушнер, В.А. Ухова, П.Н. Бондарчук
17	Высшая математика. Пособие по выполнению контрольных работ и варианты заданий для студентов 1 курса направления 162300 заочной формы обучения.	печатная	Редакционно-издательский отдел МГТУ ГА, 2014 г.	<u>44</u> 15	Е.Н. Кушнер, В.А. Ухова, К.К. Кислов
18	Математика. Математический анализ. Пособие по выполнению практических работ для студентов 1 курса направлений 230100, 09.03.01 очной формы обучения.	печатная	Редакционно-издательский отдел МГТУ ГА, 2014 г.	<u>48</u> 16	Е.Н. Кушнер, В.А. Ухова
19	Математика. Пособие по выполнению контрольных работ и варианты заданий для студентов 1 курса направления 190700, 23.03.01 заочной формы обучения.	печатная	Редакционно-издательский отдел МГТУ ГА, 2014 г.	<u>45</u> 23	А.В. Самохин
20	Математический анализ. Пособие по выполнению практических работ для студентов 1 курса специальностей 090302, 10.05.02 очной формы обучения.	печатная	Редакционно-издательский отдел МГТУ ГА, 2014 г.	<u>45</u> 23	В.А. Ухова
21	Теория вероятностей и математическая статистика. Пособие по выполнению практических работ для студентов 3 курса специальностей 090302, 10.05.02 очной формы обучения.	печатная	Редакционно-издательский отдел МГТУ ГА, 2014 г.	<u>49</u> 25	В.С. Козлова
22	Вычислительная математика.	печатная	Редакционно-	<u>16</u>	В.В. Солодов

	Пособие по выполнению практических работ для студентов 2 курса направлений 230100, 09.03.01 очной формы обучения.		издательский отдел МГТУ ГА, 2015 г.	8	
23	Математика. Пособие по выполнению контрольной работы и варианты заданий для студентов 2 курса направления 23.03.01 (190700) заочной формы обучения.	печатная	Редакционно-издательский отдел МГТУ ГА, 2015 г.	<u>41</u> 20	А.В. Самохин
24	Математика. Пособие по выполнению практических заданий для студентов 1 курса направления 42.03.01 очной формы обучения.	печатная	Редакционно-издательский отдел МГТУ ГА, 2016 г.	<u>28</u> 14	А.В. Самохин
25	Математический анализ. Пособие по выполнению практических заданий для студентов 2 курса специальности 10.05.02 очной формы обучения.	печатная	Редакционно-издательский отдел МГТУ ГА, 2016 г.	<u>36</u> 18	В.А. Ухова, О.Г. Илларионова
26	Математика. Пособие по выполнению практических заданий для студентов 1 курса направления 23.03.01 очной формы обучения.	печатная	Редакционно-издательский отдел МГТУ ГА, 2016 г.	<u>44</u> 22	А.В. Самохин
27	Прикладная математика. Пособие по выполнению практических заданий для студентов 1 курса направления 23.03.01 очной формы обучения.	печатная	Редакционно-издательский отдел МГТУ ГА, 2016 г.	<u>40</u> 20	А.В. Самохин
28	Математическая логика. Пособие по выполнению лабораторных работ для студентов 1 курса направления 09.03.01 очной формы обучения.	печатная	Редакционно-издательский отдел МГТУ ГА, 2016 г.	<u>12</u> 6	А.В. Самохин
29	Теория вероятностей и математическая статистика. Пособие по выполнению лабораторных работ для студентов 2 курса направления 09.03.01 очной формы обучения.	печатная	Редакционно-издательский отдел МГТУ ГА, 2016 г.	<u>20</u> 10	А.В. Самохин
30	Математика. Пособие по выполнению лабораторных работ для студентов 1 курса направления 23.03.01 очной формы обучения.	печатная	Редакционно-издательский отдел МГТУ ГА, 2016 г.	<u>20</u> 10	А.В. Самохин
31	Прикладная математика.	печатная	Редакционно-	<u>20</u>	А.В.

	Пособие по выполнению лабораторных работ для студентов 1 курса направления 23.03.01 очной формы обучения.		издательский отдел МГТУ ГА, 2016 г.	10	Самохин
32	Высшая математика. Учебно-методическое пособие по выполнению практических заданий для студентов 2 курса специальности 25.05.03 очной формы обучения.	печатная	Редакционно-издательский отдел МГТУ ГА, 2017 г.	<u>48</u> 24	В.А.Ухова
33	Математика. Учебно-методическое пособие по выполнению практических заданий для студентов 1 курса по направлению подготовки 23.03.01	печатная	Редакционно-издательский отдел МГТУ ГА, 2018 г.	<u>48</u> 24	А.В. Самохин