

## СПИСОК

опубликованных учебных изданий и научных трудов  
старшего преподавателя кафедры информатики  
**Гарифуллиной Натальи Анатольевны**

N п/п	Наименование учебных изданий, научных трудов и патентов на изобретение и иные объекты интеллектуальной собственности	Форма учебных изданий и научных трудов	Выходные данные	Объем	Соавторы
	2	3	4	5	6
	а) учебные издания				
1	Теория вероятностей. Часть 1. (методические указания к лабораторным работам)	печатная	Методические указания к лабораторным работам. Уфа, УГАТУ, 2002, - 30 с.	$\frac{30}{15}$	Шехтман Л.И.
2	Теория вероятностей. Часть 2. (методические указания к лабораторным работам)	печатная	Методические указания к лабораторным работам. Уфа, УГАТУ, 2002, - 30 с.	$\frac{30}{15}$	Шехтман Л.И.
3	Дискретные случайные величины. (методические указания к лабораторным работам)	печатная	Методические указания к лабораторным работам по курсу «Теория вероятностей и математическая статистика в исследованиях ОТС». Уфа, УГАТУ, 2004, - 32 с.	$\frac{32}{11}$	Каримов Р.Р., Уразбахтин Р.Н.
4	Детерминистские методы распознавания образов. (лабораторный практикум)	печатная	Лабораторный практикум по дисциплине «Методы распознавания образов»». Уфа, УГАТУ, 2005, - 33 с.	$\frac{33}{11}$	Шехтман Л.И., Уразбахтин Р.Н.
5	Стохастические, лингвистические методы распознавания образов, иерархическая группировка. (лабораторный практикум)	печатная	Лабораторный практикум по дисциплине «Методы распознавания образов»». Уфа, УГАТУ, 2005, - 31 с.	$\frac{31}{11}$	Шехтман Л.И., Уразбахтин Р.Н.
6	Приложения теории графов: нахождение кратчайших путей и решение задач размещения в графах. (лабораторный практикум)	печатная	Лабораторный практикум по дисциплине «Прикладная теория графов»». Уфа, УГАТУ, 2006, - 30 с.	$\frac{30}{10}$	Уразбахтин Р.Н., Шабрин А.А.

Соискатель

\_\_\_\_\_

Н.А. Гарифуллина

Список верен:

Зав. кафедрой информатики

\_\_\_\_\_

М.А. Верхотуров

Ученый секретарь ученого совета

\_\_\_\_\_

Н.В. Ефименко

## СПИСОК

опубликованных учебных изданий и научных трудов  
старшего преподавателя кафедры информатики  
**Гарифуллиной Натальи Анатольевны**

7	Линейная алгебра и аналитическая геометрия (практикум)	печатная	Практикум по дисциплине «высшая математика». РИЦ БашГУ, - Уфа, 2007, - 64 с.	$\frac{64}{32}$	Руденко Е.Б.
8	Теория вероятностей (практикум)	печатная	Практикум по дисциплине «высшая математика». РИЦ БашГУ, - Уфа, 2007, - 68 с.	$\frac{68}{34}$	Руденко Е.Б.
9	Элементы математического программирования (учебно-методическое пособие)	печатная	Учебно-методическое пособие. РИЦ БашГУ, - Уфа, 2008, - 77 с.	77	
10	Текстовый процессор MS Word (методические указания)	печатная	Методические указания к лабораторному практикуму по курсу «Информатика». РИЦ БашГУ, - Уфа, 2009, - 44 с.	$\frac{44}{22}$	Шатдинов Р.С.
11	СУБД Access (методические указания)	печатная	Методические указания к лабораторному практикуму по курсу «Информатика» РИЦ БашГУ, - Уфа, 2009, - 32 с.	$\frac{32}{16}$	Шатдинов Р.С.
12	Статистика (учебно-методические указания)	печатная	Учебно-методические указания. РИЦ БашГУ, - Уфа, 2010, - 67 с.	$\frac{67}{34}$	Руденко Е.Б.
13	Линейная алгебра. Векторная алгебра. Аналитическая геометрия. (учебное пособие)	печатная	Учебное пособие. РИЦ БашГУ, - Уфа, 2011, - 90 с.	$\frac{90}{30}$	Руденко Е.Б., Шехтман Л.И.
14	Линейная алгебра. (учебно-методическое пособие)	печатная	Учебно-методическое пособие. РИЦ БашГУ, - Уфа, 2012, - 64 с.	64	

Соискатель

\_\_\_\_\_ Н.А. Гарифуллина

Список верен:

Зав. кафедрой информатики

\_\_\_\_\_ М.А. Верхотуров

Ученый секретарь ученого совета

\_\_\_\_\_ Н.В. Ефименко

## СПИСОК

опубликованных учебных изданий и научных трудов  
старшего преподавателя кафедры информатики  
**Гарифуллиной Натальи Анатольевны**

15	Дискретная математика. (учебно-методические указания)	печатная	Учебно-методические указания. РИЦ БашГУ, - Уфа, 2013, - 48 с.	$\frac{48}{24}$	Руденко Е.Б.
16	Практикум по математике (учебное пособие)	печатная	Учебное пособие. Уфа, УГАТУ, 2013, - 117 с.	$\frac{117}{39}$	Глушкова Л. М., Водопьянов В.В.
17	Методические указания к выполнению расчетно-графической работы по дисциплине Информатика	печатная	УДК 004.43(07), ББК 32.973.26-018.2я7 Методические указания к выполнению расчетно-графической работы по дисциплине «Информатика» / Уфимск.гос.авиационн.техн.ун-т; сост.: Н.А.Гарифуллина, Е.А.Хамзина. – Уфа: РИК Уфимский государственный авиационный технический университет, 2020. – 49 с.	49 с. Усл.печ. л. $\frac{3,0}{1,5}$	Хамзина Е.А.
б) научные труды					
1	Двухуровневая экспертная система принятия управленческих решений в процессе правоприменительной деятельности (тезисы доклада)	печатная	Министерство внутренних дел России за 200 лет: история, теория, практика: Материалы Всероссийской научно-практической конференции. Уфа, УЮИ, 2002. - С. 30-35.	$\frac{6}{1,5}$	Дубинин Н.М., Кабальнов Ю.С., Микова Т.В.
2	Двухуровневая экспертная система принятия решений в процессе возникновения управленческих коллизий (статья, англ.)	печатная	Вопросы моделирования и оптимизации: Науч. сб. Афины, УС, 2002. - С. 172-176.	$\frac{5}{1,2}$	Дубинин Н.М., Кабальнов Ю.С., Микова Т.В.

Соискатель

\_\_\_\_\_

Н.А. Гарифуллина

Список верен:

Зав. кафедрой информатики

\_\_\_\_\_

М.А. Верхотуров

Ученый секретарь ученого совета

\_\_\_\_\_

Н.В. Ефименко

СПИСОК

опубликованных учебных изданий и научных трудов  
старшего преподавателя кафедры информатики  
**Гарифуллиной Натальи Анатольевны**

3	Экспертные оценки эффективности образовательных систем (тезисы доклада)	печатная	Информационные технологии в образовании: Материалы Всероссийской научно-практической конференции. Магнитогорск, МГПУ, 2002. С. 10-11.	$\frac{2}{0,5}$	Дубинин Н.М., Кабальнов Ю.С., Микова Т.В.
4	Новые полимеры для обработки семян сельскохозяйственных культур как фактор улучшения экологии применения протравителей. (тезисы доклада)	печатная	Материалы XVI Международной научно-технической конференции «Химические реактивы, реагенты и процессы малотоннажной химии», Москва, апрель 2003. Издат. «Реактив», Уфа, 2003.	$\frac{1}{0,13}$	Земченкова Г.К., Давыдов А.М., Дунаева Т.П., Ерещенко Е.Г., Юмадилов Р.Х., Яковлев В.Г.
5	Влияние полимеров на стабильность препаративной формы и рабочих суспензий фунгицида на основе тирама и тебуконазола. (тезисы доклада)	печатная	Тезисы, стенд в УНИ.		Земченкова Г.К., Давыдов А.М., Дунаева Т.П., Ерещенко Е.Г., Юмадилов Р.Х., Яковлев В.Г.
6	Data Support of a Practical Educational Cycle. (статья, англ.)	печатная	Proceedings of the 6 <sup>th</sup> International Workshop on Computer Science and Information Technologies CSIT'2004. Budapest, Hungary, 2004. Volume 2, p.13-19.	$\frac{7}{1}$	Yu.S.Kabalnov, L.I.Shekhtman, T.V.Mikova, N.V.Kondratieva, M.Cristoffel
7	Optimization Of Pedagogical Staff (статья, англ.)	печатная	Proceedings of the 7th International Workshop on Computer Science and Information Technologies CSIT'2005, Ufa, Russia, 2005, p. 65-68.	$\frac{4}{1}$	Кабальнов Ю.С., Шехтман Л.И., Кондратьева Н.В.
8	Optimization of Pedagogical Staff (статья, англ.)	печатная	Proceedings of the 7th International Workshop on Computer Science and Information Technologies. Volume2 -Ufa, USATU, 2005, p. 65-68.	$\frac{4}{1}$	Кабальнов Ю.С., Шехтман Л.И., Кондратьева Н.В.

Соискатель

\_\_\_\_\_

Н.А. Гарифуллина

Список верен:

Зав. кафедрой информатики

\_\_\_\_\_

М.А. Верхотуров

Ученый секретарь ученого совета

\_\_\_\_\_

Н.В. Ефименко

СПИСОК

опубликованных учебных изданий и научных трудов  
старшего преподавателя кафедры информатики  
**Гарифуллиной Натальи Анатольевны**

9	Композиционный генетический алгоритм составления расписания учебных занятий. (статья)	печатная	Уфа: УГАТУ, «Вестник УГАТУ», 2006, т.7, № 2 (15)Толкачева – Уфа: УЮИ МВД РФ. - 1999. - С. 14-34	$\frac{16}{4}$	Кабальнов Ю.С., Шехтман Л.И., Низамова Г.Ф.
10	Эффективное средство для протравливания семян (статья)	печатная	Уфа. Издательство УГНТУ, 2012.	$\frac{1}{0,3}$	Земченкова Г.К., Давлетов Р.Д.
11	Реализация инвестиционной деятельности жилищного строительства (правовой аспект)	печатная	Евразийский юридический журнал №3 (70) 2014, стр.155-156.	$\frac{2}{1}$	Фархутдинов А.М.
12	Использование объекта DATAGRIDVIEW на VB.NET (статья)	печатная	Журнал «Информатика и образование» № 2'2015 (март) (входит в перечень рецензируемых научных журналов ВАК), стр. 39-42	$\frac{4}{2}$	Карчевская М.П., Рамбургер О.Л.
13	Новый фунгицидный состав для протравливания семян сельскохозяйственных культур на основе натриевой соли иметилдитиокарбаминовой кислоты и метилового эфира 2-бензимидазолилкарбаминовой кислоты, модифицированного гидрохлоридом мочевины (статья)	печатная	Башкирский химический журнал, 2017, том 24, №4, стр.62-65	$\frac{4}{1}$	Земченкова Г.К. Чикишева Г.Е. Юмадилов Р.Х.
14	Фунгицидный состав на основе Na-соли ДМДТК и модификации БМК для протравливания семян сельскохозяйственных культур (тезисы доклада)	печатная	Интеграция науки и высшего образования в области био- и органической химии. Материалы XI Всероссийской научной интернет-конференции. Секция Биотехнология. Уфа, УГНТУ, 2017, стр. 158-160	$\frac{3}{0,75}$	Земченкова Г.К. Чикишева Г.Е. Юмадилов Р.Х.

Соискатель

\_\_\_\_\_

Н.А. Гарифуллина

Список верен:

Зав. кафедрой информатики

\_\_\_\_\_

М.А. Верхотуров

Ученый секретарь ученого совета

\_\_\_\_\_

Н.В. Ефименко

## СПИСОК

опубликованных учебных изданий и научных трудов  
старшего преподавателя кафедры информатики  
**Гарифуллиной Натальи Анатольевны**

15	Большие данные в авиакомпаниях "Аэрофлот" <i>(статья)</i>	печатная	СВОБОДНЫЙ ПОЛЕТ - 2018. ЗАДАЧИ БОЛЬШИХ ДАННЫХ В АВИАЦИИ. Материалы III Всероссийской научно-практической конференции. Под общей редакцией С.С.Валеева., А.Д.Кулакова, И.А.Копылова. 2018. ГОУ ВПО "Уфимский государственный авиационный технический университет" (Уфа)	$\frac{3}{}$	
16	Проверка знаний обучающихся с помощью программы, разработанной в среде SCRATCH <i>(статья)</i>	печатная	СВОБОДНЫЙ ПОЛЕТ - 2018. ЗАДАЧИ БОЛЬШИХ ДАННЫХ В АВИАЦИИ. Материалы III Всероссийской научно-практической конференции. Под общей редакцией С.С.Валеева., А.Д.Кулакова, И.А.Копылова. 2018. ГОУ ВПО "Уфимский государственный авиационный технический университет" (Уфа)	$\frac{2}{0,67}$	Гарифуллин Т.И., Ирнарзорова Р.Р.
17	Новый состав для протравливания семян на основе тебуконазола и бактерицидов <i>(научная статья)</i>	печатная	Башкирский химический журнал, 2019, Т.26, № 4, С.56-61 Поступила в редакцию: 11.09.2019 УДК: 632.4; 661.163, 632.4; 661.163	$\frac{6}{1,5}$	Земченкова Г.К. Юмадилов Р.Х. Мрясова Л.М. Каримов И.К.
18	Умная кормушка <i>(статья)</i>	электронная	Мавлютовские чтения, 2020. Т.5, Часть 3, С.200-203	$\frac{4}{2}$	Гарифуллин Т.И.
19	Умная поилка <i>(статья)</i>	электронная	Мавлютовские чтения, 2020. Т.5, Часть 3, С.204-208	$\frac{5}{2,5}$	Гарифуллин Т.И.

Соискатель

\_\_\_\_\_

Н.А. Гарифуллина

Список верен:

Зав. кафедрой информатики

\_\_\_\_\_

М.А. Верхотуров

Ученый секретарь ученого совета

\_\_\_\_\_

Н.В. Ефименко

## СПИСОК

опубликованных учебных изданий и научных трудов  
старшего преподавателя кафедры информатики  
**Гарифуллиной Натальи Анатольевны**

в) патенты на изобретение, патенты (свидетельства) на полезную модель, патенты на промышленный образец, патенты на селекционные достижения, свидетельства на программу для электронных вычислительных машин, базы данных, топологию интегральных микросхем, зарегистрированные в установленном порядке					
1	Программа вычисления интегралов по ограниченным областям с гладкими границами.		Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ № 980443. Зарегистр. в Реестре программ для ЭВМ 24.07.98.	-	Рамазанов М.Д. Игнатъев А.Н.
2	Фунгицидный состав <i>(патент на изобретение)</i>	-	№ 2542528, заявка №2013114024, приоритет изобретения 28.03.2013г., дата публикации заявки 10.10.2014Бюл. №28, опубликовано 20.02.2015 Бюл.№5	-	Земченкова Г.К., Давлетов Р.Д., Колбин А.М., Яковлев В.Г.
3	Фунгицидный состав <i>(патент на изобретение)</i>	-	№ 2573375, заявка №2014129251, приоритет изобретения 15.07.2014г., опубликовано 20.01.2016 Бюл.№2, зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 17.12.2015г.	-	Земченкова Г.К. Кузнецов В.М. Колбин А.М.
4	Способ определения поверхностного натяжения на границе раздела фаз жидкость-жидкость <i>(патент на изобретение)</i>	-	№ 2574328, заявка №2014130298, приоритет изобретения 22.07.2014г., опубликовано 10.02.2016 Бюл.№4, зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 11.01.2016г.	-	Земченкова Г.К. Кузнецов В.М. Колбин А.М.

Соискатель

\_\_\_\_\_

Н.А. Гарифуллина

Список верен:

Зав. кафедрой информатики

\_\_\_\_\_

М.А. Верхотуров

Ученый секретарь ученого совета

\_\_\_\_\_

Н.В. Ефименко

## СПИСОК

опубликованных учебных изданий и научных трудов  
старшего преподавателя кафедры информатики  
**Гарифуллиной Натальи Анатольевны**

5	Новое соединение метилового эфира 2-бензимидазолкарбаминовой кислоты с модификациями мочевины, обладающее фунгицидными свойствами, и фунгицидное средство на его основе (патент на изобретение)		Патент РФ № 2690187. – № 2018139083; заявл. 06.11.2018; опубл 31.05.2019, Бюлл. № 16.		Чикишева Г.Е. Земченкова Г.К. Сапожников Ю.Е. Мрясова Л.М. Байметов Б.З.
6	Фунгицидное средство (патент на изобретение)		Патент РФ № 2691567. – № 2018139082; заявл. 06.11.2018; опубл 14.06.2019, Бюлл. № 17.		Чикишева Г.Е. Земченкова Г.К. Сапожников Ю.Е. Мрясова Л.М. Байметов Б.З. и другие, всего 6 человек
7	Соединения включения мочевины, обладающее фунгицидными свойствами (патент на изобретение)		Патент РФ № 2699722. – № 2018139085; заявл. 06.11.2018; опубл 09.09.2019, Бюлл. № 25.		Чикишева Г.Е. Земченкова Г.К. Сапожников Ю.Е. Мрясова Л.М. Байметов Б.З.
8	Фунгицидное средство (патент на изобретение)		Патент РФ № 2701941. – № 2018141513; заявл. 26.11.2018; опубл 02.10.2019, Бюлл. № 28.		Чикишева Г.Е. Земченкова Г.К. Мрясова Л.М. Байметов Б.З. Мухаметханов Н.Х
9	Фунгицидное средство (патент на изобретение)		Патент РФ № 2706949. – № 2018141515; заявл. 26.11.2018; опубл 21.11.2019, Бюлл. № 33.		Земченкова Г.К. Чикишева Г.Е. Мрясова Л.М. Байметов Б.З. Мухаметханов Н.Х
10	Фунгицидное средство (патент на изобретение)		Патент РФ № 2728644. – № 2019137268; заявл. 19.11.2019; опубл 30.07.2020, Бюлл. № 22.		Земченкова Г.К. Чикишева Г.Е. Мрясова Л.М. Мичурин И.Н.
11	Фунгицидная композиция (патент на изобретение)		Патент РФ № 2731270. – № 2019135391; заявл. 05.11.2019; опубл 01.09.2020, Бюлл. № 25.		Чикишева Г.Е. Земченкова Г.К.  Байметов Б.З.

Соискатель

\_\_\_\_\_ Н.А. Гарифуллина

Список верен:

Зав. кафедрой информатики

\_\_\_\_\_ М.А. Верхотуров

Ученый секретарь ученого совета

\_\_\_\_\_ Н.В. Ефименко

СПИСОК

опубликованных учебных изданий и научных трудов  
старшего преподавателя кафедры информатики  
**Гарифуллиной Натальи Анатольевны**

Соискатель	_____	Н.А. Гарифуллина
Список верен: Зав. кафедрой <u>информатики</u>	_____	М.А. Верхотуров
Ученый секретарь ученого совета	_____	Н.В. Ефименко