

СПИСОК
научных и учебно-методических работ
Шадрина Ивана Федоровича

N п/п	Наименование работы, ее вид	Фор ма рабо ты	Выходные данные	Объ- ем в п.л. или с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
Научные работы					
1	Анализ и прогнозирование синтеза полимеров по механизму радикальной сополимеризации численными методами (тезисы)	печат.	Конференция молодых ученых и специалистов АН УзССР, тезисы докладов, 1984 г., С.64	<u>1</u> 1 с.	
2	Сополимеризация виниллактамов с акриловой кислотой (тезисы)	печат.	Тезисы, XXII Всесоюзная конференция по высокомолекулярным соединениям, 1985г.	<u>1</u> 0.33 с.	Рашидова С.Ш., Ходжаев С.Г., Мушраипов Р.
3	Применение микро-ЭВМ для количественной оценки фармакологического эффекта (статья)	деп.	Ред.ж. "Фармакология и Токсикология", -14, 1988, 6с., депонировано ВИНТИ 01. 11. 1988г, N"7795-1388	<u>6</u> 2 с.	Мусин Р.И. Рафиков Р.Ж.
4	Прочностные свойства и оптимизация синтеза наполненного графитом поликапроамида (статья)	печат.	Пластические массы, N"7,1989 С.30-33	<u>3</u> 1.5 с.	Абдуразаков М. Ахмедов А.Б. Хусанов Т.М. Ашуров Н.Р.
5	Сополимеризация кротонного альдегида с винилкапролактамом и анализ структуры численными методами на ЭВМ (статья)	печат.	Узбекский химический журнал, N"3, 1990 г., С.46-48	<u>2</u> 1 с.	Мирзаев У.М.
6	Фотогенерация и рекомбинация в цис-транс (СН)х полимерах: имитационное моделирование в ориентированных пленках (тезисы, англ. яз.)	печат.	Международная научная конференция по изучению и технологии синтетических металлов ИЦ-СМ'90, Тюбинген, 3-7 сентября, 1990г, С.125	<u>1</u> 0.5 с.	Шарафутдинов М.Р. Сидоренко О.Е. Захидов А.А.
7	Компьютерное моделирование процессов проводимости в проводящих полимерах (тезисы, англ. яз.)	печат.	Международная научная конференция по изучению и технологии синтетических металлов ИЦ-СМ'90, Тюбинген, 3-7 сентября, 1990г, С.117	<u>1</u> 0.33 с.	Шарафутдинов М.Р. Сидоренко О.Е.

1	2	3	4	5	6
8	Фотогенерация и рекомбинация в проводящих полимерах: имитационное моделирование в 2D пленках (тезисы, англ. яз.)	печат.	Международная научная конференция по изучению и технологии синтетических металлов ИЦСМ'90, Тюбинген, 3-7 сентября, 1990г.	$\frac{1}{0.25}$ с.	Шарафутдинов М.Р. Сидоренко О.Е. Захидов А.А.
9	Фотогенерация и рекомбинация в проводящих полимерах: имитационное моделирование в 2D пленках (статья, англ. яз.)	печат.	Синтетические металлы, (1991), Т.41-43, С.3381-3384.	$\frac{5}{2}$ с.	Шарафутдинов М.Р. Сидоренко О.Е. Захидов А.А.
10	Компьютерное моделирование транспортных свойств в ориентированных и фрактальных проводящих пленках (тезисы, англ. яз.)	печат.	4-я Международная конференция по математической и компьютерной химии, 3-7 Июня, 1991, Блед, Югославия	$\frac{1}{0.3}$ с.	Шарафутдинов М.Р. Сидоренко О.Е. Захидов А.А.
11	Фотогенерация и рекомбинация в мультислойных проводящих полимерных пленках: компьютерное моделирование (тезисы, англ. яз.)	печат.	Международная конференция по оптическим исследованиям сопряженного полимера, август 19-22, 1991, Шовбир Юта, США	$\frac{1}{0.25}$ с.	Шарафутдинов М.Р. Сидоренко О.Е. Захидов А.А.
12	Компьютерное моделирование транспортных свойств в проводящих полимерах (тезисы, англ. яз.)	печат.	11-й Канадский симпозиум по теоретической химии Монреаль, 2-7 август, С.134	$\frac{1}{0.3}$ с.	Шарафутдинов М.Р. Сидоренко О.Е.
13	Фотогенерация и рекомбинация заряженных носителей в 1-3d полимерных системах (тезисы, англ. яз.)	печат.	ИЦСМ'92, 12-18 августа, 1992, Гетеборг, Швеция, С.256	$\frac{1}{0.3}$ с.	Шарафутдинов М.Р. Сидоренко О.Е.
14	Исследование процесса кристаллизации гибкоцепного линейного полимера методами имитационного моделирования (статья)	печат.	Доклады АН РУз, Т.8, 1993, С.37-39	$\frac{3}{2.5}$ с..	Шарафутдинов М.Р. Аскарлов М.А.
15	Компьютерное моделирование транспортных свойств в ориентированных и фрактальных проводящих пленках (тезисы, англ. яз.)	печат.	5-я Международная конференция по вопросам математической и вычислительной химии, Канзас-Сити, США, 17-21 мая 1993, С.100	$\frac{1}{0.25}$ с.	Шарафутдинов М.Р. Сидоренко О.Е. Захидов А.А.
16	Компьютерное моделирование жестких стержней: структурные переходы и кластеры (статья, англ.яз.)	печат.	Журнал химической информатики и компьютерного моделирования, 1994, Т.34, N2, С.335-338	$\frac{4}{3.5}$ с.	Шарафутдинов М.Р. Ельяшевич А.М.

1	2	3	4		6
17	Синтез и исследование сополимеров оксиэтил-метакриламида с N-винилпирроли-доном (статья)	печат.	Узбекский химический журнал 1995, N3, С.44-46;	<u>3</u> 1 с.	Дехконов Р.С. Мирзаев У.М. Миркомиллов Т.М.
18	Сополимеризация аминалкилакрилатов акрилонитрилом (статья)	печат.	Доклады АН РУ 1995, N4, С.29-31	<u>3</u> 1 с.	Мухитдинова Н.А. Кудышкин В.О.
19	Компьютерное моделирование упорядочения в двумерных полимерных системах (тезисы, англ.яз.)	печат.	Современные проблемы науки полимера. 1995, Ташкент, С.55-56	<u>2</u> 1 с.	Ельяшевич А.М. Ашуров Н.Р.
20	Кинетическая модель ингибированных радикально-цепных реакций (статья)	печат.	Журнал физической химии, 1999, Т.73, N5, С.816-819	<u>4</u> 2 с.	Кудышкин В.О. Мухитдинова Н.А.
21	Предсказание осложнений и результата после острого инфаркта миокарда: сравнительная оценка двух методов (статья, англ. яз.)	печат.	МедИнфо-98, часть I С.568 Сеул, Корея	<u>5</u> 2 с.	Эгамов Х.М. Адилова Ф.Т.
22	Методологические аспекты преподавания дисциплины «Концепции современного естествознания» (статья)	печат.	Актуальные проблемы проектирования и реализации современного образовательного процесса в вузе. Материалы межвузовской научно-методической конференции. – Орел: ОрелГТУ, 2001. -С. 67-69.	<u>2</u> 0.5 с.	Фроленков К.Ю., Матюхин С.И.
23	Электронная система контроля и самоконтроля знаний по физике, химии и математике (отчет по НИР)	печат.	Отчет о научно-исследовательской работе: электронная система контроля и самоконтроля знаний по физике, химии и математике 2.7.7.(00.0).264.073 "Минобразования РФ. Орел: ОрелГТУ, 2001. № Г.Р. 01.2.00 105778	<u>15</u> 5 с.	Фроленков К.Ю., Матюхин С.И.
24	Электронные средства контроля знаний как основа современных технологий преподавания математических и естественнонаучных дисциплин. (статья)	печат.	Актуальные проблемы проектирования и реализации современного образовательного процесса в вузе. Материалы межвузовской научно-методической конференции. Орел: ОрелГТУ, 2001.- С.115-117.	<u>2</u> 0.6 с.	Фроленков К.Ю., Матюхин С.И.

1	2	3	4	5	6
25	Электронная система контроля знаний по физике, химии и математике (тезисы)	печат.	Тезисы докладов научно-методической школы-семинара по проблеме "Физика в системе инженерного образования России". М: МАИ(ТУ), 2002. С. 111-113	<u>2</u> 0.6 с.	Фроленков К.Ю., Матюхин С.И.
26	Электронная система контроля знаний по физике, химии и математике (статья)	печат.	Индустрия образования: Сборник статей. Вып. 2. М.: МГИУ, 2002. С. 439-448	<u>0.66</u> <u>0.22</u> п.л.	Фроленков К.Ю., Матюхин С.И.
27	Электронная система контроля и самоконтроля знаний по физике, химии и математике (тезисы)	печат.	Тезисы докладов Всероссийской конференции "Современная образовательная среда". М.: ВВЦ, 2002. С. 79-80	<u>2</u> 0.5 с.	Фроленков К.Ю., Матюхин С.И.
28	Мультимедийный учебно-методический комплекс "Концепции современного естествознания" (тезисы)	печат.	Тезисы докладов Всероссийской конференции "Современная образовательная среда". М.: ВВЦ, 2002. С. 80-81	<u>2</u> 0.5 с.	Фроленков К.Ю., Матюхин С.И.
29	Электронные средства контроля знаний как основа современных технологий преподавания математических и естественнонаучных дисциплин (статья)	печат.	Открытое образование. № 6. 2002. С. 19-22	<u>0.33</u> 0.1 п.л.	Фроленков К.Ю., Матюхин С.И., Фроленкова Л.Ю.
30	Универсальная графическая оболочка электронной системы контроля знаний по математическим и естественнонаучным дисциплинам (статья)	печат.	Известия, Проблемы образования, N. 1-2, 2003 г., ОрелГТУ, С.101-103	<u>3</u> 1 с.	Фроленков К.Ю., Матюхин С.И., Фроленкова Л.Ю.
31	Автоматизированная система контроля знаний по курсу «Общая физика» (тезисы)	печат.	Материалы IX международной конференции Современные технологии обучения, Санкт-Петербург, 2003г.	<u>3</u> 1 с.	Тарасова М.А.
32	Многоуровневая система тестовых заданий по курсу «Общая физика» (статья)	печат.	Человек и общество на рубеже тысячелетий, Международный сборник научных трудов, Воронеж, 2003г.	<u>3</u> 1 с.	Тарасова М.А.
33	Компьютерный «Банк» тестов по курсу общей физики (статья)	печат.	Сборник трудов III-ей научно-методической школы-семинара по проблеме «Физика в системе инженерного образования России», М.: «Атомполиграфсервис», 2004, С.269-273.	<u>3</u> 1 с.	Тарасова М.А. Рогожина Т.С.

1	2	3	4	5	6
34	Имитационное моделирование процесса внутреннего шлифования сборным комбинированным инструментом (статья)	печат.	Справочник. Инженерный журнал, 2007. № 6. С.32-35	<u>9</u> 7 с.	Степанов Ю.С. Поляков А.И.
35	Высокотемпературное окисление стали под стекловидными покрытиями (статья)	печат.	Материалы IV Всероссийской конференции «Физико-химические процессы в конденсированном состоянии и на межфазных границах (ФАГРАН – 2008)», Т.1. – Воронеж: «Научная книга», 2008. С.261–263.	<u>4</u> 1 с.	Фроленков К.Ю. Фроленкова Л.Ю.
36	Энергосбережение и имитационное моделирование процесса шлифования (статья)	электр.	VII-я международная научно-практическая интернет-конференция "Энерго- и ресурсосбережение - XXI век", 1 марта - 30 мая 2009г, ОрелГТУ	<u>3</u> 2 с.	Степанов Ю.С. Поляков А.И.
37	Имитационное моделирование процесса шлифования и определение коэффициента анизотропии микропрофиля поверхности (статья)	печат	VI Международный семинар «Физико-математическое моделирование систем» (ФММС-6) / Воронеж, (27-28 ноября 2009г.), 2010, С.132-137	<u>5</u> 1 с.	Степанов Ю.С.,
38	Разработка технологии формирования межпредметных связей естественных наук (статья)	печат.	Образование и общество / №6, (59), , 2009 г., С.42-46.	<u>5</u> 2 с.	Тарасова М.А.
39	Высокотемпературное окисление для низколегированных сталей под стеклокерамическим покрытием (на англ. яз., статья)	печат.	Физикохимия поверхности и защита материалов, 2010, Том. 46, N 1, с. 103-109	<u>7</u> 2 с.	Фроленков К.Юр. Фроленкова Л.Юр.
40	Применение информационных технологий при обеспечении лабораторной базы естественнонаучного цикла инженерного образования. (статья)	печат.	Информационные системы и технологии №2/58(585) март-апрель 2010, Орел. - С. 90-97.	<u>8</u> 2.5 с.	Тарасова М.А. Грядунов И.М.
41	Физико-механические процессы в шлифовании: пластические деформации и шероховатость поверхности (статья)	печат.	VII Международный семинар «Физико-математическое моделирование систем» (Воронеж 26-27 ноября 2010 г.) 2011г, С.203-207.	5 с.	

1	2	3	4	5	6
42	Физические процессы при релаксации в системе сфероцилиндров и сфер на плоскости (статья)	печат.	VII Международный семинар «Физико-математическое моделирование систем» (Воронеж 26-27 ноября 2010 г) 2011., С.208-211.	4 с.	
43	Изучение двумерных корреляционных функций на примере 2d смеси жестких анизотропных дископрямоугольников и жестких изотропных дисков (статья)	печат.	Высокие технологии, образование, промышленность. Т.3 : Сборник статей XI-ой Международная научно-практическая конференции "Фундаментальные и прикладные исследования, разработка и применение высоких технологий в промышленности" 27-28 апреля 2011 г. Санкт-Петербург, Россия / под ред. А.П. Кудинова. – СПб.: Изд-во Политех.ун-та. С.112-119.	8 6 с.	Неелов И.М.
44	Моделирование методом Монте-Карло смесей жестких полимеров и изотропных молекул (статья, англ. яз.)	печат.	Сборник 7-го Международного Симпозиума "Молекулярная подвижность и порядок в полимерных системах", Санкт-Петербург, 6-10 июня, 2011, С.194	5 3 с.	Неелов И.М.
45	Жёсткие стержни на двумерной поверхности. Бинарные функции плотности (статья)	печат.	Физико-математическое моделирование систем: материалы VIII Международного семинара. Воронеж: ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет», 2011, Ч.1. 182с. (Воронеж, 25-26 ноября 2011 г.) С.131-136	6 с.	
46	Жёсткие стержни на двумерной поверхности. Кластеры (статья)	печат.	Физико-математическое моделирование систем: материалы VIII Международного семинара. Воронеж: ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет», 2011, Ч.1. 182с. (Воронеж, 25-26 ноября 2011 г.) С.137-142	6 с.	

1	2	3	4	5	6
47	Жёсткие стержни на двумерной поверхности. Кластеры [Текст]	печат.	Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии, 2012г, №3 (293), С.3-9.	7 с.	
48	Жёсткие стержни на двумерной поверхности. Кластеры II [Текст]	печат.	Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии, 2012г, №4 (294), С.14-20.	7 с.	
49	Моделирование методом Монте-Карло смесей жестких биополимеров и изотропных молекул на плоской поверхности [стендовый доклад]	печат.	IV Съезд биофизиков России. Симпозиум IV «Новые тенденции и методы в биофизике». Материалы докладов. – Нижний Новгород, 2012. - 370 С.318	6 4 с.	Неелов И.М.
50	Жёсткие стержни на двумерной поверхности и аномальное энтропийное взаимодействие. Агрегаты (Кластеры) [Текст]	печат.	Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии, 2013г, №1 (297), С.29-37.	9 с.	
51	Жёсткие стержни и круги на двумерной поверхности. Агрегаты (Кластеры) [Текст]	печат.	Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии, 2013г, № (298), С.18-24	7 с.	
52	Изучение размеров кластеров в 2d смесях жестких анизотропных дископрямоугольников и изотропных дисков.	печат.	Всероссийская научно-практическая виртуальная конференция с международным участием "Нанотехнология в теории и практике" 22 Мая 2013	6 4 с.	Неелов И.М.
53	Жёсткие стержни на двумерной поверхности и энтропийное взаимодействие. Агрегаты (Кластеры)	печат.	Научные ведомости Белгородского государственного университета. Математика. Физика. №11 (154) 2013 В.31, С.147-156.	10 с.	
54	Жёсткие стержни на двумерной поверхности. Ограниченный странный фрактал. Агрегаты (кластеры)	печат.	Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии, 2013г, № (301), С.13-21.	9 с.	
Учебно-методические работы					
55	Мультимедийный учебно-методический комплекс "Концепции современного естествознания" (обучающая компьютерная программа)	электрон.	Орел: ОрелГТУ, 2002	50 10 п.л.	Фроленков К.Ю., Матюхин С.И.

1	2	3	4	5	6
56	Электронная система контроля и самоконтроля знаний по физике, химии и математике (обучающая компьютерная программа)	электр	Орел: ОрелГТУ, 2002	$\frac{10}{3}$ п.л.	Фроленков К.Ю., Матюхин С.И.
57	Лабораторный практикум по физике. Оптика и квантовая физика. Ч. Шв (методические указания)	печат.	Под ред. В.Я. Варгашкина.- Орел: ОрелГТУ, 2002.-75 с.	$\frac{164}{15}$ с.	Варгашкин В.Я., Рогожина Т.А., Щербина В.Н.
58	Тесты по курсу "Общая физика" (учебно-методическое пособие)	печат.	Орел: ОрелГТУ, 2004.	$\frac{136}{10}$ с.	Тарасова М.А., Екимова Л.С.
59	Электродинамика (учебное пособие для вузов)	печат.	Орел: ОрелГТУ, 2010.	$\frac{155}{50}$ с.	Бурцев В.И., Шоркин В.С.
60	Термодинамика и молекулярная физика (учебное пособие для вузов)	печат.	Орел: ОрелГТУ, 2010.	$\frac{78}{25}$ с.	Бурцев В.И., Шоркин В.С.

Соискатель

Шадрин

0.5.11.14

Шадрин И.Ф.

Список верен:

Заведующий кафедрой «Физика»

Шадрин

Турин В.О.

Ученый секретарь ученого
Совета ФГБОУ ВПО
«Госунiversитет – УНПК»

Подмастерьев К.В.