

СПИСОК

научных и учебно-методических трудов

Рогожиной Татьяны Сергеевны

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
а) НАУЧНЫЕ РАБОТЫ					
1	Влияние ионизирующего облучения твердых тел на адсорбцию и гетерогенную рекомбинацию атомов водорода и сопутствующее распыление поверхности (статья)	Печат.	Конденсированные среды и межфазные границы. Т. 3. № 1. Воронеж: ООО "Общество Бутейко", 2001. – С. 49–53 <i>К. Т. Б. Р.</i>	0,31 0,08	Фроленкова Л. Ю., Харламов В. Ф., Ануфриев К. М.
2	Рекомбинация преадсорбированных радикалов на поверхности твердых тел в среде диссоциированного углекислого газа и сопутствующие эффекты (статья)	Печат.	Журнал технической физики. Т. 71. № 10. СПб.: 2001. – С. 49–53 <i>К. Т. Б. Р.</i>	0,31 0,15	Харламов В. Ф. Фроленкова Л. Ю.
3	Precursor Radical Recombination and Its Attendant Effects on the Surface of Solids in a Dissociated Carbon Dioxide Medium (статья)	Печат.	Zhurnal Technical Physics. Vol. 46. – № 10. – 2001. – Pp. 1294–1298	0,31 0,15	V. F. Kharlamov, L. Yu. Frolenkova
4	Модели реакций окисления монооксида углерода атомарным и молекулярным кислородом на платине (тезисы)	Печат.	Тезисы докладов 1-ой Российской конференции молодых ученых по физическому материаловедению. Калуга: ИД «Манускрипт», 2001. – С. 23–24	0,125	

1	2	3	4	5	6
5	Метод определения состояний молекул и радикалов газа, участвующих в гетерогенных химических превращениях (статья)	Печат.	Письма в Журнал технической физики. Т. 28. – № 13. – СПб.: 2002. – С. 67 – 73 <i>11.14.07</i>	<u>0,4</u> 0,08	Харламов В.Ф., Макушев И.А., Бармин А.В., Быковский М.И.
6	A Method for Determining the States of Gas Molecules and Radicals Participating in Heterogeneous Chemical Reactions (статья)	Печат.	Technical Physics Letters. Vol. 28. – No.7. – 2002. – Pp. 564 – 567	<u>0,4</u> 0,08	V. F. Khalamov, A.V. Barmin, I.A. Makushev, and M.I. Bykovskii
7	Элементарные акты химических превращений при окислении водорода на платине (статья)	Печат.	Конденсированные среды и межфазные границы. Т.4. № 2. Воронеж: ООО "Общество Бутейко", 2002. – С. 38– 41	<u>0,25</u> 0,13	Харламов В.Ф.
8	Модель окисления водорода на платине (тезисы)	Печат.	Тезисы докладов 2-й международной научно-практической конференции «Моделирование. Теория, методы и средства». Новочеркасск: ООО НПО «ТЕМП», 2002. – Ч. 2. – С 65– 66	<u>0,125</u> 0,06	Харламов В.Ф.
9	Элементарные процессы при взаимодействии «пакетов» активных частиц газа с твердыми телами (тезисы)	Печат.	Тезисы докладов XIV Всероссийского Симпозиума «Современная химическая физика». Туапсе: МГУ, 2002. – С. 56– 57 <i>11.14.07</i>	<u>0,125</u> 0,02	Харламов В.Ф., Макушев И.А., Бармин А.В., Быковский М.И., Ануфриев К.М.

1	2	3	4	5	6
10	Модель реакции окисления водорода на платине для интервала давлений газовой смеси $P = (10^{-3} - 10^5)$ Па (статья)	Электр	Электронный журнал «Исследовано в России». 76. 2002. – http://zhurnal.ape.ru/articles/2002/076.pdf .	0,625 0,312	Харламов В.Ф.
11	Метод контроля за участием свободных, преадасорбированных и хемосорбированных частиц газа в гетерогенных химических реакциях (тезисы)	Печат.	Труды восьмой международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Современные техника и технологии». Томск: ТПУ, 2002.–Т.2. С. 203 – 205.	0,19 0,06	Бармин А.В. Макушев И.А.
12	Методы определения состояний молекул и радикалов газа, участвующих в гетерогенных химических превращениях (тезисы)	Печат.	Тезисы докладов VI Российской конференции «Механизмы каталитических реакций», – Новосибирск: Boreskov Institute of Catalysis, 2002.–Т. 2.– С. 342	0,06 0,004	Харламов В.Ф., Бармин А.В., Рогожина Т.С., Быковский М.И., Ануфриев К.М.
13	Механизм гетерогенной рекомбинации молекул СО и атомов О на платине (тезисы)	Печат.	Материалы I Всероссийской конференции «Физико-химические процессы в конденсированном состоянии и на межфазных границах «ФАГРАН - 2002». – Воронеж: ВГУ, 2002.– С. 256-257	0,125 0,063	Харламов В.Ф.

1	2	3	4	5	6
14	Исследование элементарных актов химических превращений на границе твердых тел и газа методом вспышек поверхностной хемилюминесценции (тезисы)	Печат.	Материалы I Всероссийской конференции «Физико-химические процессы в конденсированном состоянии и на межфазных границах «ФАГРАН - 2002». – Воронеж: ВГУ, 2002. – С. 179 – 180	$\frac{0,125}{0,02}$	Бармин А.В., Харламов В.Ф., Макушев И.А., Ануфриев К.М., Быковский М.И.
15	Элементарные акты химических превращений на границе твердых тел и газов (тезисы)	Печат.	Доклады международной научной конференции «Химия твердого тела и современные микро и нанотехнологии». Кисловодск: КГУ, 2002. – С. 14– 15	$\frac{0,063}{0,013}$	Харламов В.Ф., Бармин А.В., Рогожина Т.С., Быковский М.И.
16	Математическое моделирование кинетики радикалорекомбинационной люминесценции поверхности полупроводников атомарным водородом (тезисы)	Печат.	Тезисы докладов Второй Всероссийской конференции "Необратимые процессы в природе и технике". М.: МГТУ, 2002. –С.297– 298	$\frac{0,125}{0,1}$	Фроленкова Л.Ю.
17	Проблема формирования вероятностных представлений в курсе общей физики (тезисы)	Печат.	Тезисы докладов Второй Всероссийской научно-методической конференции учителей школ и преподавателей вузов "Школа и вуз: достижения и проблемы непрерывного физического образования". Екатеринбург: ГОУ ВПО УГТУ-УПИ, 2002. – С. 75–76	$\frac{0,125}{0,06}$	Фроленкова Л.Ю.

1	2	3	4	5	6
18	Применение новых компьютерных технологий для преподавания физики (тезисы)	Печат.	Тезисы докладов Второй Всероссийской научно-методической конференции учителей школ и преподавателей вузов "Школа и вуз: достижения и проблемы непрерывного физического образования". Екатеринбург: ГОУ ВПО УГГУ-УПИ, 2002. –С. 83	0,063 0,033	Фроленкова Л.Ю.
19	Кинетика и механизм окисления монооксида углерода атомами кислорода на платине (статья)	Печат.	Журнал физической химии. Том 77.–№4.–2003.–С. 632–635	0,31 0,15	Харламов В.Ф.
20	The Kinetics and Mechanism of Oxidation of Carbon Monoxide by Oxygen Atoms on Platinum (статья)	Печат.	Journal of Physical Chemistry, Vol. 77. –№ 4. –2003.– Pp. 632–635	0,5 0,25	Харламов В.Ф.
21	Элементарные процессы при взаимодействии «пакета» активных частиц газа с твердым телом (статья)	Печат.	Письма в Журнал технической физики. Т. 29. № 7. – СПб.: 2003.– С. 87 – 95	0,56 0,09	Харламов В.Ф., Бармин А.В., Макушев И.А., Быковский М.И., Ануфриев К.М.
22	Методологические принципы разработки тестовых заданий по физике в техническом ВУЗе (статья)	Печат.	Сборник материалов II Всероссийской научно-практической конференции «Современные технологии в российской системе образования». Пенза: РИО ПГСХА, 2004.– С.126–128	0,19 0,095	Тарасова М.А.

1	2	3	4	5	6
23	Основные положения методики составления тестовых заданий по физике (статья)	Печат.	Материалы международной научно-практической конференции «Информационные технологии в науке, образовании и производстве (ИТНОП) Орел: ОрелГТУ, 2004.–Т.4.–С.56–58	<u>0,19</u> 0,095	Тарасова М.А.
24	Модель рекомбинации атомов водорода на поверхности люминофора Zn-S-Cu (статья)	Печат.	Материалы IV Международной научно-практической конференции «Моделирование. Теория, методы и средства» Новочеркасск: ЮР-ГТУ. 2004, –Ч.2. –С.49	0,063	
25	Компьютерный «банк» тестов по курсу общей физики (тезисы)	Печат.	Тезисы докладов 3-ей научно-методической школы-семинара по проблеме «Физика в системе инженерного образования России». М.: «Атомполиграф-сервис», 2004.–С.269–273	<u>0,313</u> 0,104	Шадрин И.Ф. Тарасова М.А.
26	Информационная система обучающих тестов по курсу «Общая физика» (статья)	Печат.	Материалы шестой научно-технической конференции «Теоретические и прикладные вопросы современных информационных технологий». Улан-Удэ: «ВСГУ», 2005.–С.370–372	<u>0,188</u> 0,04	Тарасова М.А. Мосин Ю.В. Екимова Л.С. Ромашин С.Н.

1	2	3	4	5	6
27	Электронная система обучающих тестов по курсу «Общая физика» (статья)	Печат.	Сборник статей по результатам работы научно-методической конференции «Организация и методическое обеспечение самостоятельной работы студентов в условиях ее значительного увеличения». Орел: «ОрелГАУ», 2005. – С. 297-299	0,188 0,063	Тарасова М.А. Мосин Ю.В.
28	Разработка электронной системы обучающих тестов (статья)	Печат.	Материалы Всероссийской научно-практической конференции «Информационные технологии в образовании и науке». – М.: МФА, 2006.– ч.1. С. 56–61	0,375 0,075	Екимова Л.С. Мосин Ю.В. Ромашин С.Н. Тарасова М.А.
29	Электронно-возбужденные атомы и молекулы в системах газ - твердое тело (статья)	Печат.	Известия ОрелГТУ научный журнал, серия «Естественные науки». Орел: ОрелГТУ, № 9–10, 2006.– С. 119–128	0,625	
30	Обучение и тестирование по курсу «Физика» с помощью электронной системы «Учебный мастер» (статья)	Печат.	Материалы Всероссийской научно-практической конференции «Современные технологии в Российской системе образования». Пенза: РИО ПГСХА, 2007.– С. 87–89	0,2 0,07	Тарасова М.А. Мосин Ю. В.

1	2	3	4	5	6
31	Применение программной среды LabVIEW к выполнению лабораторных работ по курсу «Физика» (тезисы)	Печат.	Научно-методическая школа-семинар по проблеме "Физика в системе инженерного образования стран ЕвразЭС". М.: ВВИА им проф. Н.Е. Жуковского, 2007.–С. 193-195	0,19 0,05	Игнатов Д.А. Рогожин М.Н. Запольский И.Э.
32	Автоматизация измерения свойств ферромагнетиков с использованием среды LabVIEW (тезисы)	Печат.	Научно-методическая школа-семинар по проблеме "Физика в системе инженерного образования стран ЕвразЭС". М.: ВВИА им проф. Н.Е. Жуковского, 2007.–С. 217-219	0,19 0,06	Турин В.О. Рогожин М.Н.
33	Программное обеспечение системы обучающих тестов по физике (тезисы)	Печат.	Научно-методическая школа-семинар по проблеме "Физика в системе инженерного образования стран ЕвразЭС". М.: ВВИА им проф. Н.Е. Жуковского, 2007.–С. 166-167	0,13 0,03	Мосин Ю.В. Тарасова М.А. Ромашин С.Н. Екимова Л.С.
34	Контактная энергия в зоне адгезии металлов (статья)	Электр.	Электронный журнал «Исследовано в России», 174, 2007.–С. 2021-2026. http://zhurnal.ape.relarn.ru/articles/2007/174.pdf	0,4	

1	2	3	4	5	6
35	Вариант физического описания концентрации избыточной энергии вблизи граничной поверхности (статья)	Печат.	Прикладная механика и технологии машиностроения: сборник научных трудов. Нижний Новгород: Издательство общества «Интелсервис», № 2(11), 2007.–С. 22–26	0,31 0,16	Шоркин В.С.
36	Поверхностная энергия. Термодинамическая суть и метод расчета (статья)	Печат.	Ученые записки ОГУ: научный журнал, серия «Естественные, технические и медицинские науки». Орел: ГОУ ВПО ОГУ, № 2, 2007.–С.22-24	0,2 0,1	Шоркин В.С.
37	Комплекс лабораторных работ по физике с использованием среды LabVIEW (статья)	Печат.	7-я международная научно-практическая конференция "Образовательные, научные и инженерные приложения в среде LabVIEW". М.: РУДН, 2008. – т.II с. 54-56	0,2 0,1	Тарасова М.А.
38	Применение в учебном процессе многофункциональной системы "Учебный мастер" (тезисы)	Печат.	Научно-методическая школа-семинар по проблеме "Физика в системе инженерного образования стран ЕвразЭС". М.: ВВИА им проф. Н.Е. Жуковского, 2008.–С. 166-167	0,2 0,1	Мосин Ю.В. Тарасова М.А.

1	2	3	4	5	6
39	Состояние проблемы межпредметных связей при изучении естественнонаучных теорий в современной школе (статья)	Печат.	Общество и образование. Научный, информационно-аналитический журнал. Орел: ОАО Типография "Труд" № 2(55). Март-апрель. 2009. –С. 21-26.	0,9 0,3	Мосин Ю.В. Тарасова М.А
б) АВТОРСКИЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА, ПАТЕНТЫ					
40	Комбинированный способ упрочнения и полирования с локальным контактом		Патент РФ на изобретение № 2284256, кл. В24В 39/00, 2006		Степанов Ю.С. Киричек А.В. Афанасьев Б.И. Бологов Е.Н. Ешуткин Д.Н. и др., всего 6 чел.
41	Упрочняюще-полировальный комбинированный инструмент с параметрической осцилляцией		Патент РФ на изобретение № 2283745, кл. В24В 39/00, В24D 13/02, 2006		Степанов Ю.С. Киричек А.В. Афанасьев Б.И. Бологов Е.Н. Ешуткин Д.Н. и др., всего 6 чел.
42	Синусоидальный алмазно-абразивный отрезной круг		Патент РФ на изобретение № 2284258, кл. В24D 5/12, 2006		Степанов Ю.С. Киричек А.В. Афанасьев Б.И. Бологов Е.Н. Ешуткин Д.Н. и др., всего 7 чел.
43	Способ прерывистого торцевого шлифования		Патент РФ на изобретение № 2300453, кл. В24В 1/00, В24D 7/06, 2007		Степанов Ю.С. Киричек А.В. Харламов Г.А. Афанасьев Б.И. Василенко Ю.В. и др., всего 7 чел.
44	Прерывистый торцевошлифовальный инструмент		Патент РФ на изобретение № 2304039, кл. В24D 7/06, 2007		Степанов Ю.С. Киричек А.В. Харламов Г.А. Афанасьев Б.И. Василенко Ю.В. и др., всего 6 чел.

в) УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ РАБОТЫ					
1	2	3	4	5	6
45	Лабораторный практикум по физике. Оптика и квантовая физика, часть III.	Печат.	Орел: Орел-ГТУ, 2001. – 164с.	<u>10,25</u> 1,7	Варгашкин В.Я. Левина Е.В. Матюхин С.И. Сотников В.Н. Ростовцев Н.М.
46	Оптика и квантовая физика. Лабораторный практикум по физике	Печат.	Орел: Орел-ГТУ, 2002. – 75с.	<u>4,7</u> 0,9	Варгашкин В.Я. Фроленкова Л.Ю. Шадрин И.Ф. Щербина В.Н.
47	Электричество и магнетизм. Лабораторный практикум по физике	Печат	Орел: Орел-ГТУ, 2002. – 49с.	<u>5,25</u> 0,75	Мосин Ю.В. Екимова Л.С. Ростовцев Н.М. Сотников В.Н. Тарасова М.А. Фроленкова Л.Ю.
48	Физический практикум. Методические указания по выполнению лабораторных работ по курсу "Концепции современного естествознания".	Печат.	Орел: Орел-ГТУ, 2004. – 44с.	<u>2,75</u> 0,92	Фроленкова Л.Ю., Ростовцев Н.М.
49	Волновая и квантовая оптика. Учебно-методическое пособие.	Печат.	Орел: Орел-ГТУ, 2005. – 60с.	<u>3,75</u> 1,88	Тарасова М.А.
50	Электродинамика. Учебно-методическое пособие.	Печат.	Орел: Орел-ГТУ, 2005. – 66с.	<u>4,13</u> 1,38	Тарасова М.А. Екимова Л.С.
51	Физика. Задания для выполнения типового расчета. Учебно-методическое пособие.	Печат.	Орел: Орел-ГТУ, 2006. – 57с.	<u>3,6</u> 1,8	Фроленкова Л.Ю.
52	Механика. Учебное пособие.	Печат.	Орел: Орел-ГТУ, 2007. – 237с.	<u>14,8</u> 2,9	Тарасова М.А. Мосин Ю.В. Екимова Л.С. Ромашин С.Н.

1	2	3	4	5	6
53	Молекулярная физика и термодинамика.	Печат.	Орел: Орел-ГТУ, 2008. – 140с.	<u>9</u> 2,3	Тарасова М.А. Мосин Ю.В. Екимова Л.С.
54	Механика точки и твердого тела.	Печат.	Орел: Орел-ГТУ, 2008. – 203с.	<u>13</u> 2,5	В.С. Шоркин А.В. Бармин О.М. Кокшаров В.Н. Бородько

Соискатель:

"Список верен"



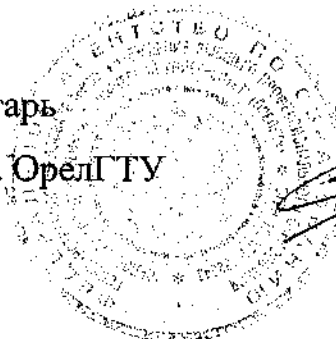
Т.С. Рогожина

Зав. каф. физики ОрелГТУ



В. С. Шоркин

Ученый секретарь
ученого совета ОрелГТУ




К.В. Подмастерьев