

СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ Матюхина Сергея Ивановича.

№ п/п	Наименование трудов	Рукопис. или печати.	Название издательства, журнала (№, год)	Кол. стр.	Фамилии соавторов
1	2	3	4	5	6
1	Стохастическая теория плоскостного каналирования	печати.	Изд-во МГУ, Тезисы докладов XXIII международного совещания по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами, 1993, с.26.	1	Дюльдя С.В., Рожков В.В.
2	Стохастична теорія площинного каналювання	печати.	Українській фізичний журнал, 1994, т.39, вып.3 с.279-283.	5	Дюльдя С.В., Рожков В.В.
3	Стохастическое описание кинетики каналирования положительных ионов в кристаллах	печати.	ОрелГПИ, Тезисы докладов научно-технической конференции, 1994, с.83.	1	
4	Теория электронного де-каналирования быстрых ионов из аксиальных каналов монокристаллов.	печати.	ОрелГТУ, Сборник научных трудов, т.7, 1995, с.29-34.	6	Дюльдя С.В., Рожков В.В.
5	Стохастическая теория осевого каналирования	печати.	Изд-во МГУ, Тезисы докладов XXV международной конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами, 1995, с.52.	1	Дюльдя С.В., Рожков В.В.
6	Кинетика каналирования лептонов сверхвысоких энергий в монокристаллах	печати.	Изд-во МГУ, Тезисы докладов XXV международной конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами, 1995, с.70.	1	Дюльдя С.В., Рожков В.В.
7	Распределение по поперечным энергиям и длина деканалирования электронов сверхвысоких энергий	печати.	Изд-во МГУ, Тезисы докладов XXV международной конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами, 1995, с.59.	1	Дюльдя С.В., Рожков В.В.
8	Kinetics of ultrahigh energy lepton's channelling	печати.	University of Aarhus, Book of abstracts of workshop on channelling and other coherent crystal effects at relativistic energy, July 10-14, 1995.	0.5	Дюльдя С.В., Рожков В.В.

1	2	3	4	5	6
9	Кинетика каналирования легтонов сверхвысоких энергий в монокристаллах	печатн.	Поверхность. Физика, химия, механика. 1995, №12, с.51-57.	7	Дюльдя С.В., Рожков В.В.
10	Стохастическая теория каналирования частиц в монокристаллах	рукопис.	Работа на соиск. премии Администрации Орл-ой области для молодых ученых за 1995 г. ОрелГТУ, 1995.	112	
11	Задача о времени жизни бильярдного шара и ее применение к теории каналирования	печатн.	ОрелГТУ, Сборник научных трудов, т.8, 1996, с.107-111.	5	
12	Радиационное деканалирование ультрарелятивистских электронов и позитронов	печатн.	Изд. Белгородского гос. универ-та. Тезисы докладов 5-го Российско-Японского симпозиума «Взаимодействие быстрых заряженных ч-ц с твердыми телами». 1996, с.20, 63.	2	Дюльдя С.В., Рожков В.В.
13	Справочное пособие. Основные законы и формулы механики, молекулярно-кинетической теории газов и термодинамики	печатн.	ОрелГТУ, 1996 г.	45	
14	Стохастическая теория каналирования быстрых частиц в монокристаллах	рукопис.	Дис. ..кандидата физ.-мат. наук, 1997, ВНИИЦ, ИН 04970004233.	126	
15	Стохастическая теория каналирования быстрых частиц в монокристаллах	рукопис.	Автореферат дис. ... кандидата физ.-мат. наук, Москва, МГУ, 1997.	18	
16	Лабораторный практикум по курсу «Физические основы микроэлектроники». Часть 2	печатн.	ОрелГТУ, 1998 г.	36	Фроленков К.Ю.
17	Курс «Концепции современного естествознания» как основа фундаментализации гуманитарного и социально-экономического образования	печатн.	Университетское образование. Сборник материалов III Международной научно - методической конференции. - Пенза, 1999, с.133-134.	2	Фроленков К.Ю.

1	2	3	4	5	6
18	Концепции современного естествознания. Методические рекомендации для студентов специальности 2809. Часть I	печатн.	ОрелГТУ, 1999 г.	63	Фроленков К.Ю.
19	Концепции современного естествознания. Методические рекомендации для студентов специальности 2809. Часть II	печатн.	ОрелГТУ, 2000 г.	66	
20	«Концепции современного естествознания» (Методика учебного курса)	печатн.	Высшее образование в России. 2000, №5, с.55-59.	5	Фроленков К.Ю.
21	Роль интеллектуальной элиты России в развитии естествознания XX века	печатн.	Интеллектуальная элита России. Век XX. Сб. статей межвузовской обл. научной конфер. – Орел, 2000, с.137-142.	6	Фроленков К.Ю.
22	Электронный комплекс информационно-методической поддержки учебного курса «Концепции современного естествознания»	рукопис.	Проект 3601 программы «Научное, научно-метод., материально-техническое и информационное обеспечение системы образования» Мин.образования РФ. Орел, 1999. № ГР 01.20.00 10078	11	Фроленков К.Ю.
23	Электронный комплекс информационно-методической поддержки учебного курса «Концепции современного естествознания»	электр.	Работа по проекту 3601 программы «Научное, научно-метод., материально-техническое и информационное обеспечение системы образования» Мин.образования РФ. Орел, 2000. № ГР 01.20.00 10078	26 п.л.	Фроленков К.Ю.
24	Электронный комплекс информационно-методической поддержки учебного курса «Концепции современного естествознания»	рукопис.	Отчет о НИР 3601 программы «Научное, научно-методическое, материально-техническое и информационное обеспечение системы образования» Мин. образования РФ. Орел, 2000. ВНТИЦ ИИ 02.200.05424		Фроленков К.Ю.

1	2	3	4	5	6
25	Создание мультимедийного учебно-методического комплекса и обучающих систем по естественнонаучной дисциплине «Концепции современного естествознания»	рукопис.	Проект 2.7.6.(00.0)264.072 программы «Научное, научно-метод., материально-техническое и информационное обеспечение системы образования» Мин. образования РФ. Орел, 2000. № ГР 01.2.00105780	15	Фроленков К.Ю. Шадрин И.Ф.
26	Электронная система контроля и самоконтроля знаний по физике, химии и математике	рукопис.	Проект 2.7.7.(00.0)264.073 программы «Научное, научно-метод., материально-техническое и информационное обеспечение системы образования» Мин. образования РФ. Орел, 2000. № ГР 01.2.00105778	15	Фроленков К.Ю. Шадрин И.Ф. и др.
27	Методологические аспекты преподавания дисциплины «Концепции современного естествознания»	печатн.	Актуальные проблемы проектирования и реализации современного образовательного процесса в вузе. Материалы межвузовской науч.-метод. конференции. Орел, 2001, с.67-69.	3	Фроленков К.Ю. Шадрин И.Ф.
28	Электронные средства контроля знаний как основа современных технологий преподавания математических и естественнонаучных дисциплин	печатн.	Актуальные проблемы проектирования и реализации современного образовательного процесса в вузе. Материалы межвузовской науч.-метод. конференции. Орел, 2001, с.115-117.	3	Фроленков К.Ю. Шадрин И.Ф.
29	Исследование свойств и структуры пленок сложных оксидов, полученных методом ВЧ-распыления на кремниевые основы	печатн.	Пленки и покрытия. Труды 6-й Международ. конференции «Пленки и покрытия - 2001». СПб: Изд. СПбГТУ, 2001, с.570-576.	7	Фроленков К.Ю. Фроленкова Л.Ю.
30	Поверхностное натяжение и адгезионные свойства тонкопленочных покрытий	печатн.	Пленки и покрытия. Труды 6-й Международ. конференции «Пленки и покрытия - 2001». СПб: Изд. СПбГТУ, 2001, с.577-581.	6	Фроленков К.Ю. Антонов О.Н. Игошин В.М.

1	2	3	4	5	6
31	Лабораторный практикум по физике. Оптика и квантовая физика. Часть III	печатн.	ОрелГТУ, 2001.	164	Варгашкин В.Я. Левина Е.В. и др.
32	Создание мультимедийного учебно-методического комплекса и обучающих систем по естественнонаучной дисциплине «Концепции современного естествознания»	рукопис.	Отчет о НИР 2.7.6.(00.0).264.072 программы «Научное, научно-метод., материально-техническое и информационное обеспечение системы образования» Мин. образования РФ (за 2001 г.), - Орел, 2001. № ГР 01.2.00105780	55	Фроленков К.Ю. Шадрин И.Ф.
33	Электронная система контроля и самоконтроля знаний по физике, химии и математике	рукопис.	Отчет о НИР 2.7.7.(00.0).264.073 программы «Научное, научно-метод., материально-техническое и информационное обеспечение системы образования» Мин. образования РФ (за 2001 г.), - Орел, 2001. № ГР 01.2.00105778	62	Фроленков К.Ю. Шадрин И.Ф.
34	Использование каналирования для ионной имплантации атомных частиц в углеродные наноструктуры	печатн.	Труды 15 Междунар. конференции по физике радиационных явлений и радиационному материаловедению - Алушта, 2002, с.277-278.	2	Рожков В.В.
35	Электронная система контроля знаний по физике, химии и математике	печатн.	Тез. докл. научно-метод. школы-семинара «Физика в системе инженерного образования России» - М.: МАИ, 2002, с.111-113	2	Фроленков К.Ю. Шадрин И.Ф.
36	Мультимедийная обучающая система «Концепции современного естествознания»	печатн.	Тез. докл. научно-метод. школы-семинара «Физика в системе инженерного образования России» - М.: МАИ, 2002, с.113-115	3	Фроленков К.Ю.
37	Электронная система контроля и самоконтроля знаний по физике, химии и математике	печатн.	Тез. докл. Всероссийской конференции «Современная образовательная среда», - М.: ВВЦ, 2002, с. 79-80.	2	Фроленков К.Ю. Шадрин И.Ф.

1	2	3	4	5	6
38	Мультимедийный учебно-методический комплекс «Концепции современного естествознания»	печатн.	Тез. докл. Всероссийской конференции «Современная образовательная среда», - М.: ВВЦ, 2002, с. 80-81.	2	Фроленков К.Ю. Шадрин И.Ф.
39	Мультимедийный учебно-методический комплекс «Концепции современного естествознания»	печатн.	Индустрия образования: Сб. статей. Вып. 2.- М.: МГИУ, 2002, с. 298-304.	7	Фроленков К.Ю.
40	Электронная система контроля знаний по физике, химии и математике	печатн.	Индустрия образования: Сб. статей. Вып. 2.- М.: МГИУ, 2002, с. 439-448.	10	Фроленков К.Ю. Шадрин И.Ф.
41	Ионная имплантация атомных частиц в углеродные наноструктуры	печатн.	Материалы I Всероссийской конфер. «Физико-химические процессы в конденсированном состоянии и на межфазных границах» («ФАГРАН-2002»), - Воронеж: ВГУ, 2002, с. 217-218.	2	
42	Измерение краевого угла смачивания как метод исследования адгезионных свойств покрытий и энергетического состояния молекул на границе раздела двух фаз	печатн.	Материалы I Всероссийской конфер. «Физико-химические процессы в конденсированном состоянии и на межфазных границах» («ФАГРАН-2002»), - Воронеж: ВГУ, 2002, с. 219-220.	2	Фроленков К.Ю.
43	Антиадгезионные покрытия на основе пленок оксидов олова нестехиометрического состава, исследование их свойств и тонкой структуры	печатн.	Материалы I Всероссийской конфер. «Физико-химические процессы в конденсированном состоянии и на межфазных границах» («ФАГРАН-2002»), - Воронеж: ВГУ, 2002, с. 545-546.	2	Игошин В.М. Фроленков К.Ю. Фроленкова Л.Ю.
44	Мультимедийный учебно-методический комплекс по естественнонаучной дисциплине «Концепции современного естествознания»	электрон.	Работа по проекту 2.7.6.(00.0).264.072 программы «Научное, научно-метод., материально-техническое и информационное обеспечение системы образования» Мин. образования РФ, - Орел, 2002. № ГР 01.2.00105780	33 п.л.	Фроленков К.Ю.

1	2	3	4	5	6
45	Электронная система контроля и самоконтроля знаний по физике, химии и математике	электрон.	Работа по проекту 2.7.7.(00.0).264.073 программы «Научное, научно-метод., материально-техническое и информационное обеспечение системы образования» Мин. образования РФ,- Орел, 2002. № ГР 01.2.00105778	30 п.л.	Фроленков К.Ю. Шадрин И.Ф.
46	Создание мультимедийного учебно-методического комплекса и обучающих систем по естественнонаучной дисциплине «Концепции современного естествознания»	рукопис.	Отчет о НИР 2.7.6.(00.0).264.072 программы «Научное, научно-метод., материально-техническое и информационное обеспечение системы образования» Мин. образования РФ (итоговый), - Орел, 2002.	65	Фроленков К.Ю. Шадрин И.Ф.
47	Электронная система контроля и самоконтроля знаний по физике, химии и математике	рукопис.	Отчет о НИР 2.7.7.(00.0).264.073 программы «Научное, научно-метод., материально-техническое и информационное обеспечение системы образования» Мин. образования РФ (итоговый), - Орел, 2002.	98	Фроленков К.Ю. Шадрин И.Ф.
48	Электронные средства контроля знаний как основа современных технологий преподавания математических и естественнонаучных дисциплин	печатн.	Открытое образование. 2002, №6, с. 19-22.	4	Фроленков К.Ю. Фроленкова Л.Ю. Шадрин И.Ф.
49	Разработка теоретических основ технологии формирования эндодральных структур методом ионной имплантации	рукопис.	Проект 03-03-96488, поддержанный РФФИ, Орел, 2002.	12	Мосин Ю.В. Фроленков К.Ю. Шадрин И.Ф.
50	Антиадгезионное покрытие	печатн.	Заявка на изобретение №2001105612 от 27.02.01. Патент №2198959 от 20.02.03.	4	Игошин В.М. Фроленков К.Ю.

Соискатель

Ученый секретарь

" 3 "

августа 2003 г.

Зав. кафедрой