СПИСОК

опубликованных учебных изданий и научных трудов

Соболевой Ирины Георгиевны

	Наименование учебных изданий, научных трудов и патентов на изобретения и иные объекты интеллектуальной собственности	Форма учебных изданий и научных трудов	Выходные данные	Объем	Соавторы
1	2	3	4	5	6
научные публикации					
1	Термодинамика равновесия потенциал-pH в системе уксусная кислота - продукты превращения (статья)	печатная	Сб. науч. трудов ЛГТУ-ЛЭГИ. 2000. С. 69-74.	6 с.	Макаров Г.В., Дудкин А.В.
2	Электрорастворение аргентита в уксусной кислоте и ацетатных растворах (тезисы)	печатная	Сб. тез. докл. IX областной науч.-техн. конф. “Повышение эффективности металлургического производства”, Липецк, 2000. С. 29.	1 с.	Дудкин А.В., Макаров Г.В.
3	К термодинамике растворимости сульфида серебра. (статья)	печатная	Сб. науч. трудов, посвященный 45-летию ЛГТУ. 2001. С. 61-63.	3 с.	Макаров Г.В.
4	Определение потенциала нулевого заряда на сульфидах меди, серебра и свинца (статья)	печатная	Сб. науч. трудов ЛГТУ-ЛЭГИ. 2001. С. 77-82.	6 с.	Макаров Г.В., Макаров А.Г., Нартова Ю.В.
5	Вольтамперометрия аргентита в ацетатных растворах (тезисы)	печатная	Сб. тез. докл. IX региональной науч.-техн. конф. “Проблемы химии и химической технологии”, Тамбов, 2001. С. 94.	1 с.	Дудкин А.В., Макаров Г.В.

6	Кинетика растворения аргентита электрическим током в ацетатных растворах (тезисы)	печатная	Сб. тез. докл. XIX Всероссийской школы-симпозиума молодых ученых по химической кинетике, Москва, 2001. С. 65.	1 с.	Макаров Г.В.
7	Термодинамическая оценка взаимопревращений в системе Ag_2S-CH_3COOH-H_2O (тезисы)	печатная	Сб. тез. докл. XI Всероссийской студенческой науч. конф. ”Проблемы теоретической и экспериментальной химии”, Екатеринбург, 2001. С. 81.	1 с.	Дудкин А.В., Макаров Г.В.
8	Термодинамика взаимодействий в системе уксусная кислота – вода и распределение компонентов в зависимости от потенциала и pH среды (тезисы)	печатная	Сб. тез. докл. междунар. науч. конф. “Молодая наука XXI веку”, Иваново, 2001. С. 89.	1 с.	Макаров Г.В.
9	Изучение компромиссных потенциалов Ag_2S в ацетатных растворах (тезисы)	печатная	Сб. тез. докл. III Всероссийской конф. молодых ученых “Современные проблемы теоретической и экспериментальной химии”, Саратов, 2001. С. 258.	1 с.	Макаров Г.В.
10	Исследование поведения сульфида серебра в режиме поляризации (тезисы)	печатная	Сб. тез. докл. Всероссийской науч. конф. “Молодежь и химия”, Красноярск, 2001. С. 71.	1 с.	Макаров Г.В.
11	Влияние температуры на электрохимические процессы, протекающие на сульфиде серебра (тезисы)	печатная	Тез. докл. III Международ. конф. молодых ученых “Актуальные проблемы современной науки”. Самара, 2002. С. 89.	1 с.	Макаров Г.В.
12	Электрохимическое восстановление сульфида серебра в ацетатных растворах (статья)	печатная	Деп. в ВИНИТИ, №1467-В 2002. 12 с.	12 с.	Макаров Г.В.

13	Определение потенциала $E_{н.з.}$, соответствующего отсутствию избыточного заряда на поверхности сульфидов меди (I), серебра (I) и свинца (II), в водной среде (тезисы)	печатная	Тез. докл. I Всероссийской конф. “Физико-химические процессы в конденсированных средах и на межфазных границах”, ФАГРАН – 2002, Воронеж, 11-15.11.2002. С. 86.	1 с.	Макаров Г.В., Макаров А.Г., Батраков В.В., Нартова Ю.В.
14	Влияние заряда поверхности на процесс саморастворения сульфида серебра (тезисы)	печатная	Сб. тез. докл. XX Всероссийского симпозиума молодых ученых по химической кинетике, Москва, 2002. С. 87.	1 с.	Макаров Г.В.
15	Кинетические характеристики катодного растворения аргентита в щелочных ацетатных растворах (тезисы)	печатная	Сб. тез. докл. XII Всероссийской студенческой науч. конф. ”Проблемы теоретической и экспериментальной химии”, Екатеринбург, 2002. С. 112.	1 с.	Макаров Г.В.
16	Анодное растворение сульфида серебра в ацетатных средах (тезисы)	печатная	Сб. тез. докл. XI областной науч.-техн. конф. “Повышение эффективности металлургического производства”, Липецк, 2002. С. 24.	1 с.	Макаров Г.В.
17	Хронопотенциометрия металлического и сульфидного свинца в ацетатной среде (тезисы)	печатная	Сб. тез. докл. XII областной науч.-техн. конф. “Повышение эффективности металлургического производства”, Липецк, ЛГТУ, 2003. С. 20-21.	2 с.	Нартова Ю.В., Макаров А.Г., Макаров Г.В.
18	Исследование халькогенидных сенсоров для количественного определения некоторых металлов в природных и техногенных водах (тезисы)	печатная	Сб. тез. докл. областной науч.-практ. конф. “Наука в липецкой области: истоки и перспективы”, Липецк, Администрация Липецкой обл., Департамент образования науки, 2004. С. 102-103.	2 с.	Макаров Г.В., Нартова Ю.В., Макаров А.Г.

19	Исследование ионселективных свойств галенита (статья)	печатная	Экология ЦЧО РФ. Липецк: ЛЭГИ, 2004, №1 (12). С.74-76.	3 с.	Нартова Ю.В., Макаров Г.В.
20	Определение сульфаметоксазола методом ВЭЖХ (тезисы)	печатная	Сб. тез. докл. научной конф. студентов и аспирантов Липецкого Государственного технического университета, Липецк, 2004. С. 7.	1 с.	Бормотова М.В.
21	Сравнение чувствительности методик спектрофотометрического определения алюминия в водах (тезисы)	печатная	Сб. тез. докл. научной конф. студентов и аспирантов Липецкого Государственного технического университета, Липецк, 2004. С. 34.	1 с.	Таратин А.В.
22	Изучение условий определения теофиллина в биологических средах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии (тезисы)	печатная	Сб. тез. докл. XIV областной науч.-техн. конф. “Повышение эффективности металлургического производства”, Липецк, ЛГТУ, 2005. С. 68.	1 с.	Ведищева Д.В.
23	Особенности процесса формирования потенциала сульфида серебра в ацетатной среде (статья)	печатная	Защита металлов. 2005. Т. 41. №3. с. 267-272.	6 с.	Макаров Г.В.
24	Электрохимическое растворение сульфида серебра в водной ацетатно-щелочной среде в катодной области потенциалов (статья)	печатная	Защита металлов. 2005. Т. 41. №5. с. 496-500.	5 с.	Макаров Г.В., Макаров А.Г.
25	Изучение условий определения левомицитина в биологических средах методом ВЭЖХ (тезисы)	печатная	Сб. тез. докл. XV областной науч.-техн. конф. “Повышение эффективности металлургического производства”, Липецк, ЛГТУ, 2006. С. 25.	1 с.	Страхова С.В.
26	Определение инсектицида имидаклоприда в продуктах питания методом высокоэффективной жидкостной хроматографии (тезисы)	печатная	Сб. тез. докл. IX Международн. конф. молодых ученых “Пищевые технологии и биотехнология”, Казань, 2008 г. С. 348.	1 с	Ведищева Д.В.

27	Влияние природы и pH подвижной фазы на хроматографические характеристики имидаклоприда в условиях ОФ ВЭЖХ (тезисы)	печатная	Сб. тез. докл. IX науч. конф. студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета, Липецк, 2008 г. С. 165.	1 с.	Ведищева Д.В.
28	Хроматографические системы для разделения смеси неоникотиноидов и никотина (тезисы)	печатная	Тез. докл. IV Всероссийской конф. “Физико-химические процессы в конденсированных средах и на межфазных границах”, ФАГРАН – 2008, Воронеж, 06-09.10.2008. С. 694-696.	3 с.	Ведищева Д.В
29	Изучение условий определения остаточных количеств неоникотиноидных инсектицидов методом высокоэффективной жидкостной хроматографии (статья)	печатная	Сорбционные и хроматографические процессы. 2009. Т. 9. Выпуск 1. С. 154-163.	10 с.	Ведищева Д.В.
30	Изучение условий получения покрытий пьезокварцевых сенсоров на основе пиррола методом электрополимеризации (тезисы)	печатная	Сб. тез. докл. XVI областной науч.-техн. конф. “Повышение эффективности металлургического производства”, Липецк, ЛГТУ, 2009. С. 53.	1 с.	Жбанова Е.Н., Карасева Н.А.
31	Изучение условий определения пиретроидных и неоникотиноидных инсектицидов методом ВЭЖХ (тезисы)	печатная	Тез. докл. VII Всероссийской конф. по анализу объектов окр. среды “Экоаналитика-2009”, Йошкар-Ола, 21-27.06.2009. С. 206-207	2 с.	Страхова С.А.
32	Оптимизация условий определения пиретроидных и неоникотиноидных инсектицидов методов ВЭЖХ (тезисы)	печатная	Сб. тез. докл. X научно-практической конф. “Наша общая окружающая среда”, Липецк, 2009. С. 22	1 с.	Страхова С.А., Дементьева А.О.
33	Наноразмерные рецепторные покрытия пьезокварценвых сенсоров для высокочувствительной иммунодиагностики (тезисы)	печатная	Сб. тез. докл. III Всероссийской конференции “Аналитика России”, Краснодар, 27.09.-2.10.09. С.135	1 с.	Карасева Н.А., Воронежцева О.В., Нартова Ю.В., Мелихова Е.В., Дергунова Е.С., Ермолаева Т.Н.

34	Массочувствительный биомиметический сенсор для определения кофеина (тезисы)	печатная	Сб. тез. докл. III Всероссийской конференции “Аналитика России”, Краснодар, 27.09.-2.10.09. С. 122	1 с.	Бондаревский А.С., Ермолаева Т.Н.
35	Закономерности получения ультратонких пленок полианилина на поверхности пьезокварцевого сенсора методом электрополимеризации (статья)		Актуальные проблемы технических наук : сб. материалов обл. науч.-практ. конф.- Липецк, 2009; 103-108		Карасева Н. А.
36	Определение остаточных количеств фосфорорганических пестицидов в биологическом материале методом газовой хроматографии (тезисы)	печатная	Сб. тез. докл. XI Международной конференции молодых ученых «Пищевые технологии и биотехнологии», Казань, 13-16 апреля 2010 года. Часть 2. С. 231	1 с.	Демидова А.В
37	Применение цветной компьютерной обработки хроматограмм при ТСХ-анализе фосфорорганических пестицидов (тезисы)	печатная	Сб. тез. докл. науч. конф. студентов и аспирантов Лип. гос. тех. универ., Липецк, 2010. С.165.	1 с.	Демидова А.В.
38	Формирование рецепторного покрытия массочувствительного биомиметического сенсора для определения стрептоцида на основе полимера с молекулярными отпечатками (тезисы)	печатная	Сб. тез. докл. науч. конф. студентов и аспирантов Лип. гос. тех. универ., Липецк, 2010. С.164.	1 с.	Говоров А.М., Бондаревский А.С.
39	Сорбционные покрытия пьезокварцевых сенсоров на основе полимеров с молекулярными отпечатками для определения динонилфталата и кофеина (статья)	печатная	Сорбционные и хроматографические процессы. 2010. Т. 10. Выпуск 3. С. 378-384.	7 с.	Бондаревский А.С., Ермолаева Т.Н.
40	Гибридная поверхностная платформа для высокочувствительного детектирования хлорамфеникола с помощью пьезокварцевого сенсора (тезисы)	печатная	Сб. тез. докл. V Всероссийской конференции “Физико-химические процессы в конденсированных средах и на межфазных границах Фагран-2010”, Воронеж, 3.10.-7.10.2010. Т. 2, С. 729	1 с.	Карасева Н.А., Воронежцев М. К., Ермолаева Т.Н.

41	Закономерности получения ультратонких сорбционных пленок полианилина на поверхности пьезокварцевого сенсора методом электрополимеризации (статья)	печатная	Сорбционные и хроматографические процессы. 2011. Т. 11. Выпуск 1. С. 56-61	7 с.	Карасева Н.А., Ермолаева Т.Н.
42	Интеграционная лабораторно-аналитическая платформа "вуз - работодатель" для развития профессионально ориентированных выпускных квалификационных работ на примере подготовки специалистов направления "химия" для сокращения их адаптационного периода в условиях работы на ОАО "НЛМК" (статья)	печатная	Вестн. ЛГТУ-ЛЭГИ. - 2011. - № 1(19); 99-102		Салтыков С.Н.
43	Получение полимерных пара-аминофенола на поверхности пьезокварцевого сенсора электрохимическим методом (статья)		Проблемы теоретической и экспериментальной химии: сб. тез. докл. XXI рос. молодеж. науч. конф. - Екатеринбург, 2011; 95-96		Ермолаева Т. Н., Карасева Н. А., Жеромская Н. А.
44	Формирование рецепторного покрытия массочувствительного сенсора на основе полимера с молекулярными отпечатками пенициллина G методом электрохимической полимеризации (статья)	печатная	Физико-химические основы ионообменных и хроматографических процессов ИОНИТЫ - 2011 : сб. материалов XIII междунар. конф. - 2011. - Воронеж, 2011; 292-295		Ермолаева Т. Н., Карасева Н. А., Жеромская Н. А.
45	Определение пестицидов методом обращено-фазовой высокоэффективной хроматографии (статья)	печатная	Экоаналитика - 2011 : сб. тез. докл. всерос. конф.; с. 262		Ермолаева Т. Н.
46	Применение электрополимеризованных полимеров с молекулярными отпечатками бета-лактамных антибиотиков в пьезокварцевых сенсорах (статья)	печатная	Материалы VIII Всерос. конф. по электрохимическим методам анализа "ЭМА-2012". - Уфа-Абзаково. - С. 128;		Ермолаева Т. Н., Карасева Н. А.

47	Изучение условий определения фосфороорганических пестицидов методом газовой хроматографии (статья)	печатная	Вестник ЛГТУ. - 2012. - № 1. - С. 32-37		
48	Изучение условий электросинтеза полимеров на поверхности пьезокварцевого сенсора (тезисы)	печатная	Сборник тезисов докладов научной конференции студентов и аспирантов ЛГТУ. В 2 ч.Ч. 1; Липецк; ЛГТУ; 2012; 41		Ермолаева Т. Н., Карасева Н. А., Жбанова Е. Н.
49	Изучение условий определения хлорорганических пестицидов методом газовой хроматографии (тезисы)	печатная	Сборник тезисов докладов научной конференции студентов и аспирантов ЛГТУ. В 2 ч.Ч. 1; Липецк; ЛГТУ; 2012; 45-46		Чванова О. А.
50	Массочувствительные сенсоры для определения антибиотиков на основе полимеров с молекулярными отпечатками, полученными методом электрополимеризации (статья)	печатная	Сорбционные и хроматографические процессы. 2013. Т. 13. Выпуск 1. С. 5-9.	5 с.	Карасева Н.А., Ермолаева Т.Н.
51	Изучение условий электросинтеза полимерного покрытия с молекулярными отпечатками кленбутерола на поверхности пьезокварцевого сенсора	печатная	Сб. тезисов 2-й Всероссийской Интернет-конференции «Грани науки 2013» [Электронный ресурс] – Казань.: СМУиС, 2013. С.423	1 с.	Левкина В.В.
52	Хроматографические методы анализа в эколого-аналитическом мониторинге фосфорорганических пестицидов (тезисы)	печатная	Сборник научных трудов по материалам Международной заочной научно-практической конференции "Современная наука: реальность и перспективы", Липецк, 18 февраля 2013 г. С. 104.	1 с.	Говоров А.М.

53	Разделение и определение фосфорорганических инсектоакарицидов методом газовой хроматографии	печатная	Сб. тез. докладов XXXIII Российской молодежной научной конф. "Проблемы теоретической и экспериментальной химии " Уральский федеральный университет, Екатеринбург, 23-26.04.13.	1 с.	Говоров А.М., Чванова А.О.
54	Оптимизация условий газохроматографического определения хлорорганических пестицидов в биоматериале	печатная	Сб. тез. докл. 2-ой Всероссийской конференции "Аналитическая хроматография и капиллярный электрофорез", Краснодар, 26.05.-31.05.2013.	1 с.	Чванова А.О.
55	Эколого-аналитический мониторинг фосфорорга нических инсектицидов в растительных объектах окружающей среды	печатная	Сб. тез.докл. XIV научно-практической конфе ренции "Наша общая окружающая среда", Липецк, 22.04.2013 – 24.04.2013	1 с.	Говоров А.М.
56	Определение β-лактамных антибиотиков с помощью сенсоров на основе полимеров с молекулярными отпечатками, полученных методом электрополимеризации (тезисы)	печатная	Сб. тезисов докладов Второго съезда аналитиков России, 23-27 сентября 2013 г., С. 253.	1 с.	Карасева Н.А., Ермолаева Т.Н.
57	Выбор оптимальных условий пробоподготовки при разделении и определении фосфорорганических инсектоакарицидов методом газовой хроматографии	печатная	Сб. тезисов докладов Второго съезда аналитиков России, Москва, 23-27 сентября 2013 г., С. 270	1 с.	Говоров А.М.
58	Detection of lactams with the help of piezoelectric sensor on the basis of electrosynthesized molecularly imprinted polymers (статья)	печатная	Abstracts Book of international conference on materials and applications for sensors and transducers. - Prague, 2013; 13-17		Ермолаева Т. Н., Карасева Н. А.

59	Пьезокварцевые сенсоры на основе полимеров с молекулярными отпечатками цефотаксима и кленбутерола (тезисы)	печатная	Тез. докл. международной заочной научно-практической конференции "Наука и образование в жизни современного общества", Тамбов, октябрь 2013.	1 с.	Карасева Н.А., Левкина В.В, Ермолаева Т.Н.
61	Применение молекулярно-импринтированных беталактамами полимеров для оценки качества пищевой продукции (статья)	печатная	Материалы областного профильного семинара "Школа молодых ученых" по проблемам технических наук, 19-20 ноября 2015г.; Липецк; ЛГТУ; 2015; 209-211		Ермолаева Т. Н., Карасева Н. А.
62	Development of piezoelectric sensors on the basis of electrosynthesized molecularly imprinted polymers for в-lactam antibiotics' detection (англ.,статья). at www.sciencedirect.com.	печатная	Procedia Technology, 2017, 27. Peer-review under responsibility of the organizing committee of Biosensors 2016. Available online	4 с.	Karaseva N. A., Belyaeva E.A., Levkina V.V., Ermolaeva T.N.
63	Выбор условий пробоподготовки для определения левомицитина в продуктах животного происхождения (тезисы)	печатная	Сб. материалов XXII Международной научно-практической конференции “Научные открытия 2017” . Москва, 7 июня 2017, С.87	1 с.	Скрылева К.Г.
64	Определение левомицитина в продуктах животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии (тезисы)	печатная	Сб. материалов XV Международной научно-практической конференции «Физико-химические основы ионообменных и хроматографических процессов «Иониты-2017», Воронеж, 2017.	1 с.	Скрылева К. Г.
65	Современные методы анализа лекарственных препаратов на основе парацетамола (тезисы)	печатная	Сб. тезисов докладов XXVI областной научно-технической конференции Повышение эффективности металлургического производства, Лип. Гос. Тех. Университет, 28.03.2018, с. 64-66	1 с.	Рязанцева Е.Н.
66	Современные методы определения пищевых добавок в безалкогольных напитках (тезисы)	печатная	Сб. тезисов докладов XXII. 23-25.04.19, с. 306	1 с.	Кувшинова А.Г.

67	Выбор оптимальных условий определения синтетических красителей методом высокоэффективной жидкостной хроматографии (статья)	печатная	Сб. ст. по материалам XLVII междунар. науч.-практ. конф. Химия, физика, биология, математика: теоретические и прикладные исследования. – № 4 (36). – М., Изд. «Интернаука», апрель 2021. – 88 с.61	1 с.	Воронова Ю.А.
68	Определение синтетических красителей методом высокоэффективной жидкостной хроматографии в безалкогольных напитках	печатная	В. И Вернадский: Университетская наука регионам. Современные реалии и перспективы устойчивого развития инженерии будущего. (к 90-летию формулирования академиком В.И. Вернадским научной концепции устойчивого развития) Сб. трудов по материалам Международной научно-практической конференции 8-10 июня, 2021, г. Тамбов. с.	1 с.	Воронова Ю.А.
69	Применение высокоэффективной жидкостной хроматографии для определения консервантов в молочных продуктах	печатная	Химия, физика, биология, математика: теоретические и прикладные исследования: сб. ст. по материалам LX междунар. науч.-практ. конф. — № 5(47). — М., Изд. «Интернаука», 2022. – 56 с.	1 с.	Калинина И.О.

70	Оптимизация пробоподготовки молочных продуктов для определения сорбиновой, пропионовой и бензойной кислот с помощью ВЭЖХ (статья)	печатная	*Вестник научных конференции* международная научно-практическая конференция: *Перспективы развития науки и образования, Тамбов, 31 мая 2022 г. N 5-2(81). С. 41-43.*	1 с.	Калинина И.О.

учебно-методические публикации					
1	2	3	4	5	6
71	Статистическая обработка результатов измерения при проведении лабораторных работ (методические указания)	печатная	Методические указания к лабораторным работам. №592 –Липецк: ЛГТУ - 2005. – 29с.	1,8 п.л.	Ермолаева Т.Н., Дудкин А.В.
72	Фазовые равновесия (методические указания)	печатная	Методические указания к лабораторным работам. №35 –Липецк: ЛГТУ - 2005. – 21с.	1,3 п.л.	Ермолаева Т.Н., Дудкин А.В.
73	Растворы (методические указания)	печатная	Методические указания к лабораторным работам. №373 .–Липецк: ЛГТУ - 2005. – 30 с.	2,0 п.л.	Ермолаева Т.Н., Дудкин А.В.
74	Химическая термодинамика (методические указания)	печатная	Методические указания к лабораторным работам. №427 –Липецк: ЛГТУ - 2006. – 33 с.	2,1 п.л.	Ермолаева Т.Н., Дудкин А.В.
75	Химические равновесия (методические указания)	печатная	Методические указания к лабораторным работам. №375	1,8 п.л.	Ермолаева Т.Н., Дудкин А.В.

			–Липецк: ЛГТУ - 2006. – 27 с.		
76	Растворы электролитов (методические указания)	печатная	Методические указания к лабораторным работам. №1783. –Липецк: ЛГТУ - 2006. – 22 с.	1,4 п.л.	Ермолаева Т.Н., Дудкин А.В.
77	Поверхностные явления. Молекулярная адсорбция на поверхности раздела раствор – воздух (методические указания)	печатная	Методические указания к лабораторным работам. №1574 -Липецк: ЛГТУ – 2007. - 35 с.	2,3 п.л.	Мирошник З.А., Нартова Ю.В.
78	Электродвижущиеся силы (методические указания)	печатная	Методические указания к лабораторным работам. №1732. –Липецк: ЛГТУ - 2007. – 30 с.	2 п.л.	Ермолаева Т.Н., Дудкин А.В.
79	Электрокинетические свойства коллоидных систем (методические указания)	печатная	Методические указания к лабораторным работам по коллоидной химии. №2468. Липецк: ЛГТУ - 2009. – 24 с.	24 с.	Мирошник З.А., Нартова И.Г.
80	Химическая кинетика (методические указания)	печатная	Методические указания к лабораторным работам по физической химии. №2440. Липецк: ЛГТУ - 2009. – 28 с.	28 с.	Ермолаева Т.Н., Дудкин А.В.
81	Гетерогенная кинетика и катализ (методические указания)	печатная	Методические указания к лабораторным работам по физической химии. №2673. Липецк: ЛГТУ - 2010. – 30 с.	30 с.	Ермолаева Т.Н., Дудкин А.В.
82	Сборник задач по общей химии	печатная	Учебно-методическое пособие, Липецк: Изд-во ЛГТУ, 2021, 72 с.	85 с.	Дудкин А.В.