

## СПИСОК

### опубликованных и приравненных к ним научных и учебно-методических работ сотрудников кафедры МиЕ

(за последние 5 лет)

#### Филоненко Татьяна Павловна

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л. или с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
<b>Научные работы</b>					
1.	История развития интегрального исчисления, его реализация в специальных задачах	тезисы	Наука и производство Урала: межрегион. сб. науч. тр. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та, 2012 – 315с		Калиев Р.С. Черкасов А.А. Филоненко Т.П.
2.	История возникновения комплексных чисел и их применение в ТОЭ	тезисы	Наука и производство Урала: межрегион. сб. науч. тр. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та, 2012 – 315с		Молыбаева А.Е. Филоненко Т.П.
3.	Комплексные числа в электротехнике	тезисы	Наука и производство Урала: Межрегиональный сборник научных трудов. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2013.-Вып. 9. – 309с		Хайлова И.А. Филоненко Т.П.
4.	Использование инновационных образовательных технологий в учебном процессе	тезисы	Наука и производство Урала: Межрегиональный сборник научных трудов. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2013.-Вып. 9. – 309с		Ожегова С.М. Филоненко Т.П.
<b>Учебно-методические работы</b>					
1.	Математика. Методические указания для выполнения контрольной работы №1 для студентов	печатная	г. Новотроицк, 2020г.	35 с.	Швалева А.В. Филоненко Т.П.

	технических направлений заочной формы обучения				
2.	Математика. Методические указания для выполнения контрольной работы №2 для студентов технических направлений заочной формы обучения	печатная	г. Новотроицк, 2020г.	36с.	Швалёва А.В. Филоненко Т.П.
3.	Математика. Методические указания для выполнения контрольной работы №3 для студентов технических направлений заочной формы обучения	печатная	г. Новотроицк, 2020г.	37с.	Швалёва А.В. Филоненко Т.П.
4.	Теория вероятности. и математическая статистика. Методические указания для выполнения контрольной работы для студентов технических направлений.	печатная	г. Новотроицк, 2020г.	38с.	Швалёва А.В. Филоненко Т.П.

### Ожегова Светлана Михайловна

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л. или с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
<b>Научные работы</b>					
1.	Разработка методических рекомендаций к лабораторной работе «Изучение закона динамики вращательного движения с помощью маятника Обербека».	Печатная	Сборник «Наука и производство Урала»: Межрегиональный сборник научных трудов. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2016. Вып 11-с164-168	5с	Демидова Н.В. Ожегова С.М.
2.	Изучение температурной зависимости сопротивления	печатная	Сборник «Наука и производство Урала»: Межрегиональный сборник	3с	Белых П.В.

	проводника		научных трудов. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2017. Вып. 12-с97-99		Киримбаев Н.С. Ожегова С.М.
3.	Определение параметров функциональной зависимости в лабораторных работах по физике	печатная	Сборник «Наука и производство Урала»: Межрегиональный сборник научных трудов. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2017. Вып 12-с104-105	2с	Макаров Я.В. Ожегова С.М.
4.	Изучение эффекта Холла в проводниках	печатная	Сборник «Наука и производство Урала»: Межрегиональный сборник научных трудов. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2017. Вып 12-с104-105	4с	Ковальчук Т.В. Царуш К.А. Ожегова С.М.
5.	Самореализация личности студента при использовании информационных технологий в проведении лабораторного практикума по физике	печатная	Сборник «Наука и производство Урала»: Межрегиональный сборник научных трудов. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2018. Вып 13-с148-149	2с	Ожегова С.М.
6.	Исследование зависимости электрического сопротивления и индуктивности контура от частоты и величины переменного тока	печатная	Сборник «Наука и производство Урала»: Межрегиональный сборник научных трудов. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2018. Вып 13-с148-149	3с	Мартовицкая Л.А. Холбоев У.М. Ожегова С.М.
7.	Определение удельного заряда электрона методом магнетрона	печатная	Сборник «Наука и производство Урала»: Межрегиональный сборник научных трудов. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2018. Вып 13-с148-149	2с	Фукс Е.А. Меркулин Е.О. Ожегова С.М.
8.	Физические основы эффекта Холла	печатная	Сборник «Наука и производство Урала»: Межрегиональный сборник научных трудов. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2019. Вып 14-	3с.	Жененко Е.Е. Ожегова С.М.

			с197-99		
9.	Особенности физических свойств аэрогеля и перспективы его использования в науке и технике	печатная	Сборник «Наука и производство Урала»: Межрегиональный сборник научных трудов. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2019. Вып 14-с76-77	2с.	Климашкина А.В. Ожегова С.М.

### Учебно-методические работы

1.	Лабораторный практикум «Электричество и магнетизм» Часть 1	печатаная	НФ НИТУ МИСиС, 2012-57с.	57с.	Ожегова С.М.
2.	Механика. Молекулярная физика. Термодинамика. Практические занятия по физике. Часть 1.	печатаная	НФ НИТУ МИСиС, 2013-112с.	112с.	Ожегова С.М.
3.	Механика. Молекулярная физика. Термодинамика. Учебно-методическое пособие для студентов очной формы обучения	печатаная	НФ НИТУ МИСиС, 2020 - 108с		Ожегова С.М.
4.	Механика. Молекулярная физика. Термодинамика. Учебно-методическое пособие для студентов заочной формы обучения	печатаная	НФ НИТУ МИСиС, 2020 - 97с		Ожегова С.М.
5.	Лабораторный практикум «Электричество и магнетизм»	печатаная	НФ НИТУ МИСиС, 2020 - 60		Ожегова С.М.
6.	Лабораторный практикум «Механика. Молекулярная физика. Термодинамика.»	печатаная	НФ НИТУ МИСиС, 2020 - 80		Ожегова С.М.

### Нефедовой Евгении Викторовны

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем, с	Соавторы
1	2	3	4	5	6

Учебно-методические работы					
1.	Экология. Учебное пособие.	Печатная	Новотроицк: НФ НИТУ "МИСиС", 2015.	136	Нефедова Е.В.
2.	Экология. Практикум.	Печатная	Новотроицк: НФ НИТУ "МИСиС", 2016	90/45	Белова М.Н. Нефедова Е.В.
Научные работы					
1	2	3	4	5	6
1.	Изучение влияния синтетических моющих средств на изменение поверхностного натяжения воды и жизнедеятельность растений (научная статья).	Печатная	YOUNG ELPIT 2015 Международный инновационный форум молодых ученых Тольятти – Самара, Самарский научный центр РАН, Самарский государственный технический университет, 2015.	4/2	Деулина Т.С. Нефедова Е.В.
2.	Ориентация молодежи города на социально-значимые ценности в ходе реализации программы «Новотроицкий филиала НИТУ «МИСиС» - территория здорового образа жизни» (научная статья).	Печатная	ELPIT 2015 V Международный экологический конгресс. Сборник статей, том 3 Тольятти – Самара, Самарский научный центр РАН, СамГТУ, 2015.	5	Нефедова Е.В.
3.	Повышение эффективности очистки оборотной воды прокатных станов ОАО «Уральская Сталь» (научная статья).	Печатная	Проблемы развития современной науки: материалы I международной конференции. - Екатеринбург: «Инноватика», 2016	4	Нефедова Е.В.
4.	Разработка и внедрение способа гидроудаления (гидроподавления) вторичной окалины на чистовых клетях станов горячей прокатки (научная статья ВАК, Перечень № 1082).	Печатная	Производство проката, 2016, № 2.	7/1	Дема Р.Р., Кувшинов Д.а., Амиров Р.Н., Харченко М.В., Нефедьев С.П., Тютеряков Н.Ш. Нефедова Е.В.
5.	Экологические аспекты внедрения ресурсосберегающей бездоломитной технологии производства монокромата натрия на Новотроицком заводе хромовых соединений (научная статья ВАК, Перечень № 204).	Печатная	Вестник МГТУ им. Г.И. Носова, 2016, № 1.	4/1	Черчинцев В.Д., Козлов А.С. Нефедова Е.В.

6.	Повышение эффективности очистки оборотной воды прокатных станов ОАО «Уральская Сталь» (научная статья).	Печатная	Проблемы развития современной науки: материалы I международной научно-практической конференции. - Екатеринбург: «Инноватика», 2016	4	Нефедова Е.В.
7.	Влияние промышленных предприятий города Новотроицка на состояние атмосферного воздуха (сравнительный анализ за 2011-2013 год) (научная статья).	Печатная	Научно-технический прогресс: актуальные и перспективные направления будущего: материалы II Международной научно-практической конференции. – Кемерово: Западносибирский научный центр, 2016	5	Нефедова Е.В.
8.	Экологические аспекты использования алюминия в быту(научная статья).	Печатная	Научно-технический прогресс: актуальные и перспективные направления будущего: материалы II Международной научно-практической конференции. – Кемерово: Западносибирский научный центр, 2016		Нефедова Е.В.
9.	Очистка воздуха от загрязнений доменного производства на примере ОАО «Уральская Сталь» (научная статья).	Печатная	Научно-технический прогресс: актуальные и перспективные направления будущего: материалы II Международной научно-практической конференции. – Кемерово: Западносибирский научный центр, 2016	3	Нефедова Е.В.
10.	Разработка и внедрение экологообоснованных методов обрезки деревьев в городе Новотроицке (научная статья).	Печатная	Проблемы развития современной науки: материалы I международной научно-практической конференции. -	4	Нефедова Е.В.

			Екатеринбург: «Инноватика», 2016		
11.	Изучение фильтрующей способности Березы Бородавчатой к солям тяжелых металлов (научная статья).	Печатная	Актуальные проблемы современной науки, техники и образования: материалы 74-й международной научно-технической конференции, т.1–Магнитогорск, МГТУ, 2016.	3/1, 5	Демидова Н.В. Нефедова Е.В.
12.	Изучение электролиза как метода очистки почв от солей переходных металлов (научная статья).	Печатная	Наука и производство Урала: Межрегиональный сборник научных трудов. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2016.	3/1, 5	Макаров Я.В. Нефедова Е.В.
13.	Изучение возможностей использования ТКО (тканей) для адсорбционной очистки сточных вод	Печатная	Актуальные проблемы современной науки, техники и образования. 2018. Т. 9. № 2. С. 74-76.	3/1, 5	Турушева А.И. Нефедова Е.В.
14.	Применений ТБО (тканей) для адсорбционной очистки сточных вод от фенола	Печатная	Наука и производство Урала. 2018. № 14. С. 21-23.	3/1, 5	Турушева А.И. Нефедова Е.В.
15.	Автоматизация расчетов в термодинамическом анализе химических процессов	Печатная	Наука и производство Урала. 2017. № 13. С. 114-116.	3/1, 5	Токмуратов З.А. Нефедова Е.В.
16.	Исследование экологического состояния деревьев в результате обрезки в городе Новотроицке	Печатная	Актуальные проблемы современной науки, техники и образования. 2016. Т. 1. С. 225-227.	3/1, 5	Деулина Т.С. Нефедова Е.В.
17.	Исследование эффективности очистки сточных вод от фенола	Печатная	Наука и производство Урала. 2016. № 12. С. 30-31.	2/0, 7	Бервинов В.А., Ташметова М.О. Нефедова Е.В.
18.	Исследование поверхностных вод г. Новотроицка на содержание хрома (VI), хрома (III) и общего хрома	Печатная	Наука и производство Урала. 2015. № 11. С. 208-210.	3/1, 5	Демидова Н.В. Нефедова Е.В.

## Абдулвелеева Рауза Рашитовна

№ п/п	Наименование работы	Форма работы	Выходные данные	Объем	Соавторы
<b>Научные труды</b>					
Публикации в изданиях, индексируемых WoS/Scopus					
1	-				
<b>Другие научные труды</b>					
Статьи в рецензируемых научных (научно-производственных) журналах (ВАК)					
1	Формирование шаблонов переключений трехуровневого инвертора с векторной широтно-импульсной модуляцией	статья	Электротехнические системы и комплексы. 2019. № 1(42). С. 45-52.	0,5	Абдулвелеев И.Р., Храмшин Т.Р., Корнилов Г.П.
<b>Статьи (доклады) в сборниках научных трудов и материалах конференций</b>					
1	Объектно-множественная модель компьютерной диагностики учебно-профессиональной деятельности бакалавров по направлению подготовки 050100 – педагогическое образование (профиль информатика и икт)	тезисы	В книге: X Міжнародна науково-практична студентська конференція магістрантів Матеріали конференції. – Харків: НТУ "ХПІ", 2016. С. 77-78.	0,1	Р.И. Абдулвелеев
2	Дифференцированный подход при изучении программирования в среде VBA	статья	Мир науки и инноваций, – Выпуск №1 (3). Том 6 – Иваново: Научный мир, 2016. – С. 73-76	0,3	Р.И. Абдулвелеев Д.В. Скубакова
3	Визуализация показателей математической статистики в excel для изучения качества диагностических заданий	статья	Научный взгляд в будущее, – Выпуск №2 (2). Том 6 – Одесса: Куприенко СВ, 2016. – С. 76-79	0,3	Н.В. Воронина Р.И. Абдулвелеев
4	Компьютерное адаптивное тестирование в процессе изучения программирования	статья	Современные тенденции развития и перспективы внедрения инновационных технологий в машиностроении, образовании и экономике. 2016. № 1. С. 155-157	0,2	Р.И. Абдулвелеев Д.В. Скубакова
5	Адаптация альтернативного программного обеспечения в курсе информатики		Современные тенденции развития и перспективы внедрения инновационных технологий в машиностроении,	0,2	Р.И. Абдулвелеев Е.С. Соболев



			образовании и экономике. 2016. № 1. С. 162-163.		
6	Анализ результатов опытно-экспериментальной работы по выявлению уровня знаний по теме «База данных»	статья	Азов: Изд-во: ООО "АзовПечать", 2016. – С. 332-335	0,3	Р.И. Абдулвелеев Я.А. Зубарева
7	Диагностика результатов обучения по теме «База данных»	статья	Азов: Изд-во: ООО "АзовПечать", 2016. – С. 328-332	0,3	Р.И. Абдулвелеев Я.А. Зубарева
8	Объектное моделирование компьютерной диагностики учебно-профессиональной деятельности студента	статья	Азов: Изд-во: ООО "АзовПечать", 2016. – С. 356-361	0,4	Р.И. Абдулвелеев
9	Решение учебно-методических задач в процессе разработки диагностических компьютерных программ как средство развития дидактико-методической компетентности студентов	тезисы	– Prague : Vědecko vydavatelské centrum «Sociosféra-CZ», 2016. – С. 20-22	0,2	Р.И. Абдулвелеев Д.В. Скубакова
10	Создание банка разноуровневых заданий для адаптивной диагностики	тезисы	Научный взгляд в будущее. – Выпуск 4. Том 7. – Одесса: КУПРИЕНКО СВ, 2016 – С. 58-60	0,2	Р.И. Абдулвелеев Д.В. Скубакова
11	The differentiated approach when studying programming in the environment of VBA	статья	SWorldJournal, 2016. Т. J11608 № 8. С.35-37	0,3	R. I. Abdulvelev
12	Имитационная модель устройства для подачи слябов на продольную порезку	тезисы	Тамбов : Издательский центр ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2019. С.120-122	0,2	Д.М. Утямишев
13	Создание макросов в текстовом редакторе	статья	Наука и производство Урала. Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2019. № 15. С. 81-83.	0,25	Блинов К.А.
14	Приложение «периодическая таблица Д.И. Менделеева» на языке C#	статья	Наука и производство Урала. Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2019. № 15. С. 81-83.	0,25	Иванин Е., В. Макаров
15	Приложение «имитационная модель устройства для подачи слябов на продольную порезку» в среде LAZARUS	статья	Наука и производство Урала. Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2019. № 15. С. 81-83.	0,25	Д.М. Утямишев
16	Комплекс имитационных моделей промышленных устройств	статья	Оренбург : ОГУ, 2020. — 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) Секция 14 «Научно методические аспекты подготовки специалистов в области энергетики» С.2635-2640	0,3	Д.М. Утямишев
17	Имитационная модель	статья	Тамбов : Издательский	0,25	Д.М. Утямишев

	автоматической системы перемещения тележки и подачи шлакообразующей смеси в кристаллизатор машины непрерывного литья заготовок		центр ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2020. – 424 с. ISBN978-5-8265-2194-6 С.228-231		
18	Создание виртуальной трёхмерной модели шести осевого робота	тезисы	Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2020. Т.1. С. 387	0,1	Шаханова К.О., А.С. Ларченко
19	Разработка бота для социальной сети в контакте	тезисы	Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2020. Т.1. С. 388	0,1	Казанцев В.Г.
20	Моделирование производственных устройств в объектно-ориентированной среде программирования	тезисы	Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. Гос. Техн. Ун-та им. Г.И. Носова, 2020. Т.1. С. 389	0,1	Д.М. Утямишев
21	Разработка приложения по складскому учёту материалов для операционной системы windows	тезисы	Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. Гос. Техн. Ун-та им. Г.И. Носова, 2020. Т.1. С. 390	0,1	Блинов К.А.

### Авторские свидетельства и патенты

#### Свидетельства о регистрации программных средств

1	Расчет сближения фазных проводов высоковольтных линий электропередач: [Компьютерная программа]	Компьютерная программа	Федеральная служба по интеллектуальной собственности. Свидетельство о регистрации №2015614578. Дата государственной регистрации в Реестре программ для ЭВМ 21 апреля 2015 г.		Абдулвелеев И.Р. Абдулвелеев Р.И. Кабашов В.Ю. Корнилов Г.П. Кондрашова Ю.Н.
---	--	------------------------	--	--	--

### Учебно-методические работы

1	Формирование профессиональной компетентности бакалавров в процессе освоения объектно-ориентированного программирования: электронное учебное пособие	учебное пособие	Орск: Издательство Орского гуманитарно-технологического института (филиала) ОГУ, 2016. – 101 с. – ISBN 978-5-8424-0840-5.	6,3	-
2	Формирование профессиональной компетентности бакалавров в процессе освоения визуального и офисного программирования: учебное пособие	учебное пособие	Орск: Издательство Орского гуманитарно-технологического института (филиала) ОГУ, 2017. – 101 с.	6,3	-

3	Объектно-ориентированное программирование в среде Lazarus	Лабораторный практикум	Новотроицк: НФ НИТУ МИСиС, 2020. – 79 с.	4,9	-
---	---	------------------------	--	-----	---

### Белова Марина Николаевна

№ n/n	Наименование работы, её вид	Форма работы	Выходные данные	Объём работ ы в п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
<b>Научные труды</b>					
1.	Разработка методических рекомендаций к лабораторной работе «Определение момента инерции тела, скатывающегося с наклонной поверхности» (статья)	печатная	Наука и производство Урала». Научно-технический и производственный журнал. Новотроицк. НФ НИТУ МИСиС. - 2016.		К.А. Молодцов Белова М.Н.
2.	Разработка методических рекомендаций к лабораторной работе «Определение отношения удельных теплоемкостей газа методом адиабатического расширения» (статья)		Наука и производство Урала». Научно-технический и производственный журнал. Новотроицк. НФ НИТУ МИСиС. - 2019.		А.А.Нико- ненко Белова М.Н.

<b>Учебно-методические работы</b>					
1	Физика. Физические основы механики. Молекулярная физика и термодинамика. Электричество	печатная	М.Н.Белова – Новотроицк, НФ НИТУ	2,75	Белова М.Н.

	и магнетизм. ( методические указания)		«МИСиС», 2014. – 44 с.		-
2	Экология. Лабораторный практикум (учебное пособие)	печатная	Новотроицк: НФ НИТУ "МИСиС", 2016	5,6	Нефедова Е.В. Белова М.Н.
3.	Методическое указание по выполнению контрольной работы №1 для студентов заочной формы обучения.	печатная	Новотроицк: НФ НИТУ "МИСиС", 2020	2	Белова М.Н.
4.	Методическое указание по выполнению контрольной работы №2 для студентов заочной формы обучения.	печатная	Новотроицк: НФ НИТУ "МИСиС", 2020	2	Белова М.Н.

### Саблин Алексей Валерьевич

N п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в с.	Соавторы
<b>Научные работы</b>					
1	Применение программного комплекта ANSYS для моделирования литиевых аккумуляторов	печатная	Материалы Всероссийской научно-практической конференции (19-20 февраля 2015 г.). – Орск: Издательство Орского гуманитарно-технологического института (филиала) ОГУ, 2015. – С. 31-33. – 129 с. – ISBN 978-5-8424-0781-1.	3/1	И.М. Честнова
2	К вопросу применения многотарифных приборов учета электроэнергии в быту	печатная	Материалы Всероссийской научно-практической	3/1	А.В. Потехенченко, Р.В. Кутепов

			конференции (19-20 февраля 2015 г.). – Орск: Издательство Орского гуманитарно-технологического института (филиала) ОГУ, 2015. – С. 27-29. – 129 с. – ISBN 978-5-8424-0781-1.		
3	Ремонт энергосберегающих ламп как способ экономии денег	печатная	Материалы Всероссийской научно-практической конференции (19-20 февраля 2015 г.). – Орск: Издательство Орского гуманитарно-технологического института (филиала) ОГУ, 2015. – С. 75-78. – 129 с. – ISBN 978-5-8424-0781-1.	4/1	П.С. Ермилов, А.В. Потехенченко
4	Энергосберегающие и энергоэффективные технологии для собственника жилья	печатная	Материалы Всероссийской научно-практической конференции (19-20 февраля 2015 г.). – Орск: Издательство Орского гуманитарно-технологического института (филиала) ОГУ, 2015. – С. 107-114. – 129 с. – ISBN 978-5-8424-0781-1.	8/8	Саблин А.В.
5	Повышение эффективности разделения водо-смоляных эмульсий и отстаивания каменноугольной смолы от фусов	Текстовое (символьное) электронное издание	Современные проблемы производства кокса и переработки продуктов коксования. Материалы III Всероссийской научно-практической конференции (14–15 октября 2015 г.), Кемерово [Электронный ресурс] / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева»; редкол.: О.В. Тайлаков (отв. редактор), А.Ю.	6/4	А.А. Киреев

			Игнатова (зам. отв. редактора) [и др.]. – Кемерово, 2015. – ISBN 978-5-906805-42-3 – Режим доступа: <a href="http://science.kuzstu.ru/wp-content/Events/Conference/Other/2015/koks/pages/Articles/1/Sablin.pdf">http://science.kuzstu.ru/wp-content/Events/Conference/Other/2015/koks/pages/Articles/1/Sablin.pdf</a> (24.01.2016).		
6	Оценка экологического состояния территории Орско-Новотроицкого промузла с применением методов биоиндикации	печатная	Наука и производство Урала, 2016. Выпуск 12. – С. 31-35	5/1	О.А. Саблина
	Замена поглотителя, как способ повышения эффективности улавливания бензольных углеводородов в условиях АО "Уральская Сталь"	печатная	Наука и производство Урала, 2016. Выпуск 12. – С. 35-38	4/4	-
8	Улучшение качества поглотительного масла бензольных углеводородов в условиях КХП АО «Уральская сталь»	печатная	Наука и производство Урала, 2017. Выпуск 13. – С. 15-18	4/4	-
9	Оценка биоиндикационной ценности морфометрических показателей листьев вяза мелколистного в условиях орско-новотроицкого промузла	печатная	Наука и производство Урала, 2017. Выпуск 13. – С. 111-114	4/1	О.А. Саблина
10	Снижение шламообразования в соляровом поглотительном масле бензольного отделения КХП ОХМК за счёт использования антиокислительных присадок	печатная	Актуальные проблемы современной науки, техники и образования: тезисы докладов 76-й международной научно-технической конференции. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2018. Т.2. 512 с. – С.21–22.	2/1	О.А. Саблина

11	Моделирование процессов седиментации полидисперсных смесей при помощи пакета прикладных программ Matlab	печатная	Наука и производство Урала, 2018. Выпуск 14. 172 с. – С. 63-67	5/5	
12	Уровень запыленности листовых пластинок карагача в разных районах города Орска	печатная	Наука и производство Урала, 2018. Выпуск 14. 172 с. – С. 152-153	2/1	О.А. Саблина
13	О способах снижения шламуемости дизельного топлива в условиях КХП	печатная	Актуальные проблемы современной науки, техники и образования: тезисы докладов 77-й международной научно-технической конференции. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2019. Т.1. 619 с. - С.247-248 - ISBN 978-5-9967-1597-8	2/2	
<b>Авторские свидетельства, патенты</b>					
14	Программа расчета конкурсных баллов претендентов на повышенную стипендию (свидетельство о регистрации разработки)	-	Орск: Институтский фонд алгоритмов и программ ОГТИ (филиала) ОГУ. – № П-031; зарегистр. 23.04.2013. – 1 с.	-	И.М. Ларионов, А.С. Поспелов
15	Программа для расчета конкурсных баллов претендентов на повышенную стипендию (свидетельство о регистрации электронного ресурса)	-	Оренбург: Университетский фонд электронных ресурсов ФГБОУ ОГУ. – № 873; зарегистр. 30.10.2013. – 1 с.	-	И.М. Ларионов, А.С. Поспелов
16	Программное средство «Диагностика уровня воспитанности студентов (по Шиловой М.И.)» (свидетельство о регистрации разработки)	-	Орск: Институтский фонд электронных образовательных ресурсов и прикладных программ ОГТИ (филиала) ОГУ. – № П-037; зарегистр. 11.12.2013. – 1 с.	-	И.М. Ларионов, А.С. Поспелов, А.Ж. Жулмур-зин, А.Л. Ромашков

17	Обучающая программа «Электронная модель прибора РКСБ-104» (свидетельство о регистрации разработки)	-	Орск: Институтский фонд электронных образовательных ресурсов и прикладных программ ОГТИ (филиала) ОГУ. – № П-038; зарегистр. 11.12.2013. – 1 с.	-	И.М. Ларионов, А.С. Поспелов, А.Ж. Жулмур-зин, А.Л. Ромашков
18	Обучающая программа «Электронная конструктор тестов»: свидетельство о регистрации разработки	-	Орск: Институтский фонд электронных образовательных ресурсов и прикладных программ ОГТИ (филиала) ОГУ. – № П-039; зарегистр. 17.01.2014. – 1 с.	-	Ларионов И.М., Поспелов А.С., Жулмурзин А.Ж.
19	Программное средство «Анкета адаптации первокурсников»: свидетельство о регистрации разработки	-	Орск: Институтский фонд электронных образовательных ресурсов и прикладных программ ОГТИ (филиала) ОГУ. – № П-046; зарегистр. 26.01.2015. – 1 с.	-	Ларионов И.М., Поспелов А.С.
20	Программное средство «Единая система конструкторской документации»: свидетельство о регистрации разработки	-	Орск: Институтский фонд электронных образовательных ресурсов и прикладных программ ОГТИ (филиала) ОГУ. – № П-047; зарегистр. 26.01.2015. – 1 с.	-	Ларионов И.М., Поспелов А.С.
<b>Учебно-методические работы</b>					
1	Моделирование химико-технологических процессов	печатная	Новотроицк. НФ НИТУ «МИСиС». – 2016. –181 с. ISBN 978-5-903472-27-7	181/ 181	-



2	Методические указания к выполнению выпускной квалификационной работы. Итоговая государственная аттестация.	печатная	Новотроицк. НФ НИТУ «МИСиС». – 2016. –40 с.	40/1 2	ЖантлISOва Е.А., Швалёва А.В.  Саблин А.В.
---	--	----------	---	-----------	--

### Гюнтер Дмитрий Александрович

<b>Учебно-методические работы</b>					
1.Зависимость изменения порозности металлошихты по высоте засыпки в загрузочной корзине дуговой печи	печатная	Оренбург: Издательство ООО ИПК «Университет», 2014. – с.303-309			Гюнтер Д.А. Бушуев А.Н.
2.Определение удельной мощности ветрового потока на экспериментальном участке в г. Орск	печатная	Курск: Издательство ЗАО «Университетская книга», 2014- с.398-402			Гюнтер Д.А.
3.Определение удельной мощности ветрового потока	печатная	Оренбург: Издательство ООО ИПК «Университет», 2014. – с.77-78			Гюнтер Д.А.
4.Расчет высоты подъема метеорологического шара в модели политропной атмосферы	печатная	Наука и производство Урала, 2016 №12, с.150-154			Гюнтер Д.А.

### Петухов Василий Николаевич

№ п/п	Наименование работы	Форма работы	Выходные данные	Объём	Соавторы
<b>Научные труды</b>					
1	Основы теории и практики применения флотационных	монография	Издательство: Магнитогорский		-

	реагентов при обогащении углей для коксования		государственный университет им.Г.И. Носова, 2018г.		
2	Основы теории и практика применения флотационных реагентов при обогащении углей для коксования	монография	Издательство: Магнитогорский государственный университет им.Г.И. Носова, 2016г.	453	-
3	Химмотология	учебное пособие (электронное издание)	Издательство: Магнитогорский государственный университет им.Г.И. Носова, 2019г.		Петухов В.Н. Свечникова Н.Ю. Юдина С.В.
<b>Статьи (доклады) в сборниках научных трудов и материалах конференций</b>					
1	Изучение влияния тонкодисперсных угольных шлаков на их флотуемость	статья	Журнал «Кокс и химия» Издательство: Metallurgizdat, Москва 2020г.	39-44	Петухов В.Н. Свечникова Н.Ю. Куклина О.В. Юдина С.В.
2	Исследование совокупного влияния параметров на показатели флотации угля с помощью регрессионного анализа	статья	Журнал «Актуальные проблемы горного дела» Издательство: Магнитогорский государственный университет им.Г.И. Носова, 2019г.	53-60	Петухов В.Н. Свечникова Н.Ю. Куклина О.В. Юдина С.В. Алексеев Д.И. Пузина А.С. Ахмедзянов Т.Н.
3	Промышленные испытания эффективного реагента-модификатора «Синтерол» при флотации угля в условиях ООО «ММК-Уголь»	статья	Журнал «Кокс и химия» Издательство: Metallurgizdat, Москва 2020г.	22-28	Петухов В.Н. Свечникова Н.Ю. Смирнов А.Н. Шульга А.П. Дундуков В.Г.
4	Изучение влияния тонкодисперсных угольных шламов на их флотуемость	статья	Журнал «научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики» Издательство: национальный исследовательский университет ИТМО, 2019г.	840-847	Петухов В.Н. Свечникова Н.Ю. Куклина О.В. Пузина А.С. Ахмедзянов Т.Н.
5	Повышение эффективности процесса флотации углей за счет использования эффективного реагента - вспенивателя	статья	Журнал «Теория и технология металлургического производства»	9-12	Петухов В.Н. Яковлев С.В. Сучкова А.А. Насырова К.Р.

			Издательство: Магнитогорский государственный университет им.Г.И. Носова, 2019г.		
6	Снижение потерь органической массы углей за счет разработки нового технологического режима флотации с использованием реагента- модификатора	статья	Журнал «Кокс и химия» Издательство: Металлургиздат, Москва 2019г.	2-9	Петухов В.Н. Смирнов А.Н. Волощук Т.Г. Свечникова Н.Ю.
7	Прогнозирование результатов флотации угля с использованием факторного эксперимента	статья	Журнал «Кокс и химия» Издательство: Металлургиздат, Москва 2019г.	6-11	Петухов В.Н. Куклина О.В. Пузина А.С. Волощук Т.Г.
8	Исследование флотационной активности реагентов-собираателей группового химического состава при флотации углей	статья	Журнал «Наука и производство Урала» Издательство: Новотроицкий филиал НФ НИТУ «МИСиС», 2018г.	4-7	Петухов В.Н. Петухова О.И. Яковлев С.В.
9	Поиск эффективных реагентов для флотации углей на основе расчета основных квантово-химических характеристик комплексов «ОМУ-ВОДА» и «ОМУ-РЕАГЕНТЫ»	статья в сборнике трудов конференции	Издательство: Уральский государственный горный университет, Екатеринбург 2017г.	136-143	Петухов В.Н. Смирнов А.Н. Кубак Д.А.
10	Повышение показателей флотации углей за счет применения комплексных реагентов	статья	Журнал «Теория и технология металлургического производства» Издательство: Магнитогорский государственный университет им.Г.И. Носова, 2017г.	26-29	Петухов В.Н. Арсламбаева А.Ч. Ковбасюк Е.П.
11	Поиск эффективных композиционных реагентов для флотации углей на основе показателей квантово-химических межмолекулярных комплексов «ОМУ-ВОДА» и «ОМУ-РЕАГЕНТЫ»	статья	Журнал «Кокс и химия» Издательство: Металлургиздат, Москва 2018г.	39-46	Петухов В.Н. Смирнов А.Н. Кубак Д.А. Волощук Т.Г.
12	Исследование влияния группового химического состава на реагентов-вспенивателей на показатели флотации углей	статья	Журнал «Теория и технология металлургического производства» Издательство: Магнитогорский государственный университет им.Г.И. Носова, 2018г.	9-13	Петухов В.Н. Петухова О.И. Карсакова Л.С.

13	Поиск эффективных реагентов для флотации углей на основе квантово-химического моделирования взаимодействия реагентов с угольной поверхностью	статья	Журнал «Кокс и химия» Издательство: Металлургиздат, Москва 2018г.	33-42	Петухов В.Н. Кубак Д.А. Волощук Т.Г.
----	--	--------	--	-------	--

### Волощук Татьяна Геннадьевна

№ п/п	Наименование работы	Форма работы	Выходные данные	Объем	Соавторы
<b>Научные труды</b>					
1	Химическая технология топлива	учебное пособие (электронное издание)	Издательство: Магнитогорский государственный университет им.Г.И. Носова, 2018г.		Волощук Т.Г. Свечникова Н.Ю. Юдина С.В.
<b>Статьи (доклады) в сборниках научных трудов и материалах конференций</b>					
1	Снижение потерь органической массы углей за счет разработки нового технологического режима флотации с использованием реагента- модификатора	статья	Журнал «Кокс и химия» Издательство: Металлургиздат, Москва 2019г.	2-9	Петухов В.Н. Смирнов А.Н. Волощук Т.Г. Свечникова Н.Ю.
2	Прогнозирование результатов флотации угля с использованием факторного эксперимента	статья	Журнал «Кокс и химия» Издательство: Металлургиздат, Москва 2019г.	6-11	Петухов В.Н. Куклина О.В. Пузина А.С. Волощук Т.Г.
3	Поиск эффективных композиционных реагентов для флотации углей на основе показателей квантово-химических межмолекулярных комплексов «ОМУ-ВОДА» и «ОМУ-РЕАГЕНТЫ»	статья	Журнал «Кокс и химия» Издательство: Металлургиздат, Москва 2018г.	39-46	Петухов В.Н. Смирнов А.Н. Кубак Д.А. Волощук Т.Г.
4	Поиск эффективных реагентов для флотации углей на основе квантово-химического моделирования взаимодействия реагентов с угольной поверхностью	статья	Журнал «Кокс и химия» Издательство: Металлургиздат, Москва 2018г.	33-42	Петухов В.Н. Кубак Д.А. Волощук Т.Г.
5	Применение продуктов нефтехимических производств с	статья	Журнал «Наука и производство Урала»	12-15	Волощук Т.Г.

	различным групповым химическим составом в качестве реагентов собирателей при обогащении углей		Издательство: Новотроицкий филиал НФ НИТУ «МИСиС», 2017г.		
--	---	--	---	--	--

### Алексеев Даниил Игоревич

№ п/п	Наименование работы	Форма работы	Выходные данные	Объем	Соавторы
<b>Статьи (доклады) в сборниках научных трудов и материалах конференций</b>					
1	Исследование совокупного влияния параметров на показатели флотации угля с помощью регрессионного анализа	статья	Журнал «Актуальные проблемы горного дела» Издательство: Магнитогорский государственный университет им.Г.И. Носова, 2019г.	53-60	Петухов В.Н. Свечникова Н.Ю. Куклина О.В. Юдина С.В. Алексеев Д.И. Пузина А.С. Ахмедзянов Т.Н.
2	Производство химических продуктов	электронное издание	Магнитогорск, 2020		Крылова С.А. Смирнов А.Н. Алексеев Д.И.
3	Изучение и анализ влияния удельной поверхности кокса на показатель горячей прочности	печатная	Сборник докладов национальной научной школы-конференции, 2020	10-12	Крылова С.А. Смирнов А.Н. Алексеев Д.И.
4	Взаимосвязь параметров удельной поверхности и показателя прочности кокса CSR	тезисы	Актуальные проблемы современной науки, техники и образования, 2020	258	Смирнов А.Н. Алексеев Д.И. Чалый К.И. Зайнуллин И.И.
5	Применение газовой хроматографии для исследования продуктов каталитической конверсии каменного угля	статья	Сборник докладов национальной научной школы-конференции, 2019	12-15	Крылова С.А. Смирнов А.Н. Алексеев Д.И.
6	Способ расчета объема закупок угольного сырья для коксования, исходя из минимизации стоимости шихты на основе практики работы КХП	тезисы	Актуальные проблемы современной науки, техники и образования, 2019	227-228	Смирнов А.Н. Алексеев Д.И. Мукаев А.В.
7	Исследование совокупного влияния параметров на показатели флотации угля с помощью регрессионного анализа	статья	Актуальные проблемы горного дела, 2019	53-60	Петухов В.Н. Свечникова Н.Ю. Алексеев Д.И.
8	Изучение влияния технологических параметров процесса флотации на качественно-количественные показатели продуктов флотации угля	статья	Углекимия и экология Кузбаса, 2018	84	Петухов В.Н. Свечникова Н.Ю. Алексеев Д.И.
9	Построение математических моделей для прогнозирования	статья	Журнал «Вестник Донского государственного	77-84	Смирнов А.Н. Алексеев Д.И.

	показателей качества кокса М25 и М10		технологического университета, 2018		Степанов Е.Н.
10	Анализ математических моделей по управлению показателями качества кокса М25, М10, применяемых на коксохимических предприятиях России	статья	Журнал «Вестник Иркутского государственного Университета, 2018	166-181	Смирнов А.Н. Алексеев Д.И
11	Оптимизация химико-петрографических параметров шихты с целью получения качества кокса, удовлетворяющего доменное производство и в согласии с бизнес-процессами на металлургическом предприятии	статья	Актуальные направления научных исследований: перспективы развития, 2017	334-336	Смирнов А.Н. Алексеев Д.И
12	Совершенствование СМК коксохимических предприятий, направленное на удовлетворение требований потребителей, с учетом бизнес-процессов металлургических комбинатов	статья	Сборник научных трудов по материалам XI международной научной конференции, 2017	53-55	Смирнов А.Н. Алексеев Д.И
13	Классификация параметров качества металлургического кокса по степени важности для конечного потребителя и возможности их регулирования в рамках коксохимического производства	статья	Сборник «Научный диалог. Молодой ученый», 2017	8-9	Смирнов А.Н. Алексеев Д.И
14	Сопоставление и анализ адекватности математических моделей для прогнозирования показателей качества кокса М25 и М10	статья	Журнал «Вестник Магнитогорского государственного технического университета им. Г.И.Носова», 2017	62-67	Смирнов А.Н. Алексеев Д.И
15	Особенности формирования значимых факторов работы коксовых батарей и оценки технологических параметров угольной шихты	статья	Журнал «Качество и жизнь», 2017	63-73	Смирнов А.Н. Алексеев Д.И Степанов Е.Н.
16	Физико-химические характеристики магнезиальных сидеритов	статья	Журнал «Вестник Южно-Уральского государственного университета», 2017	13-21	Алексеев Д.И Сысоев В.И. Крылова С.А.
17	Исследование влияния независимых параметров на показатели качества М25 и М10 с помощью анализа существующих математических моделей, построенных в ходе активного эксперимента	статья	Журнал «Актуальные проблемы современной науки, техники и образования», 2016	255-258	Смирнов А.Н. Алексеев Д.И