

СПИСОК
Научных и научно-методических трудов доцента кафедры Химии и химической технологии
Карагандинского технического университета, кандидата химических наук
Мусиной Гульназ Нургалиевны

№п/п	Название	Печатный или на правах рукописи	Издательство, журнал (название, год, № страницы), № авторского свидетельства, патента	Количество печатных листов	Ф.И.О. соавторов
1	2	3	4	5	6
1	Влияние технологии получения эпоксиполимера на термостимулированную люминесценцию и использование его в качестве дозиметров	Печат. (статья)	Вестник Кыргызско-российского славянского университета, Том 4, №6, 2004 г., .стр. 58-60	0.4 п.л.	К.Р.Курбанов, Г.Н.Мусина
2	Влияние каталитических добавок на индивидуальный и химический состав лёгкой и средней фракции тяжёлой нефти и угольного гидрогенизата	Печат. (статья)	Вестник КарГУ. - Серия химия. - 2005. – №2 (38).- С. 50-55.	0.4 п.л.	Ш.М.Касымова, М.И.Байкенов и др.
3	Аддитивный метод расчета термодинамических функций органической массы угля	Печат. (статья)	Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 80-летию Е.А.Букетова «Академик Е.А.Букетов - ученый, педагог, мыслитель», Том 3, Караганда, 2005 г., стр. 121-124.		К.А.Жубанов, Ж.К.Каирбеков, М.И.Байкенов, В.И.Фомин, К.К.Шакаримова, Г.Г.Байкенова, Б.Б. Тулебаева, Е.В.Кочегина, Г.Н. Мусина

Доцент кафедры “ХиХТ”
Ученый секретарь

Г.Н. Мусина
А.А. Жижите

4	Каталитическая гидрогенизация угля в атмосфере шахтного метана	Печат. (тезис)	Перспективы развития химической переработки горючих ископаемых (ХПГИ-2006) Сб. материалов конференции. СПб.: Химиздат, 2006. - С.218.	0,1 п.л.	М.И.Байкенов, Ш.К.Амерханова и др.
5	Механохимические превращение каменноугольной смолы	Печат. (тезис)	III Международная конференция по теоретической и экспериментальной химии: Тез.докл. - Караганда, 2006. – С.7-9.	0,2 п.л.	В.А.Хрупов, М.И.Байкенов, М.Г.Мейрамов
6	Каталитическое ожижение угля	Печат. (тезис)	III Международная конференция по теоретической и экспериментальной химии: Тез.докл. - Караганда, 2006. – С.334-337	0,2 п.л.	Б.Б.Тулбаева, А.А.Мухтар, К.А.Жубанов, Г.Г.Байкенова, В.А.Хрупов, М.И.Байкенов, М.Г.Мейрамов, А.Салмагамбетов
7	Переработка каменноугольной смолы, полученной из углей Шубаркольского разреза	Печат. (статья)	Вестник КарГУ. - Серия химия. - 2006. – №4 (44). - С. 43-46.	0,3 п.л.	В.А.Хрупов, М.И.Байкенов
8	Применение кавитационно-волнового воздействия при переработке каменноугольной смолы	Печат. (статья)	Вестник КарГУ. - Серия химия. - 2006. – №4 (44). - С. 54-56.	0,2 п.л.	М.И.Байкенов, Т.Б.Омарбеков и др.
9	Физико-химический состав каменноугольной смолы полученной в процессе полукоксования углей Шубаркольского разреза	Печат. (статья)	Вестник КарГУ. - Серия химия. - 2007. – №4 (48). - С. 81-87.	0,4 п.л.	А.А.Жданкин, В.А.Хрупов

Доцент кафедры “ХиХТ”
Ученый секретарь

Г.Н. Мусина
А.А. Жижите

10	Переработка каменноугольной смолы в продукты нефтехимии и топливного назначения	Печат. (тезис)	Известия научно-технического общества «Кахак»: Материалы III Международной научной конференции «Современные тенденции развития и науки в Центральной Азии. - Алматы, 2007. - №17. - С.127-129.	0,2 п.л.	М.И.Байкенов, В.А.Хрупов, Г.Г.Байкенова
11	Механохимическая активация органической массы каменноугольной смолы и каталитическая гидрогенизация угля	Печат. (статья)	Вестник Российского университета дружбы народов. - 2007. - №3. - С.79-84.	0.4 п.л.	Байкенов М.И., Хрупов В.А., Байкенова Г.Г.
12	Каталитическая гидрогенизация смеси антрацена и бензотиофена в присутствии различных каталитических добавок	Печат. (тезис)	Труды V Международной научно-практической конференции «Научно-технический прогресс в металлургии», Темиртау, 2009, с.101-110		Ма Фэн-Юнь, Садыбалдин А.Ж., Арбузов В.А., Байкенов М.И., Байкенова Г.Г.
13	Улучшение качества продуктов КХП АО «Arcelor Mittal Темиртау» путем кавитации	Печат. (тезис)	Республиканский научный журнал «Технология производства металлов и вторичных материалов», 2010, №1(17), 364-367 с.		Г.Ш.Жаксыбаева, Г.Н.Мусина, Попова О.Ю.
14	Улучшение качества продуктов КХП АО «Arcelor Mittal Темиртау» путем кавитации	Печат. (тезис)	НЦ НТИ РК, Караганда Аналитический обзор, 2010, -41 с.		В.А.Арбузов, Мусина Г.Н., Попова О.Ю.

15	Индивидуальный химический состав первичной смолы «Сары-Арка спккокс»		Республиканский научный журнал «Технология производства металлов», №1(19) февраль, 2011г., стр.297-303	С.Ш.Иманбаев, М.И.Байкенов, К.К.Есенбаева, Г.Н.Мусина, М.Г.Мейрамов, З.С.Халикова
16	Актуальные вопросы химического образования в техническом университете	Печат. (статья)	Труды республиканской научно-методической конференции «Инновационные технологии обучения в высшей школе: проблемы и перспективы», Темиртау – 23-24 ноября 2012г., стр. 61-65	Слухай О.Л., Арбузов В.А., Гавва Н.Ф.,
17	Изменения группового и индивидуального химического состава средней фракции при волновой обработке		Труды VII международной научно-практической конференции «Научно-технический прогресс в металлургии», Темиртау, 11-12 октября 2013, том 1 – С. 187-193.	Ш.К.Амерханова, Г.Г.Байкенова, Г.Н.Мусина, М.И.Байкенов, А.С.Исабаев, А.Ж.Матаева, Б.О.Есебаев, М.Г.Мейрамов
18	Получение композиционных топлив на основе жидких углеводородов, изготовленных гидроударно-кавитационным способом		Труды VII международной научно-практической конференции «Научно-технический прогресс в металлургии», Темиртау, 11-12 октября 2013, том 1 – С. 310-314.	Г.Н.Мусина, Г.Ш.Жаксыбаева, А.Х.Нурумгалиев, А.С.Вусихис, В.С.Гуляков
19	Проблемы государственных социальных стандартов в Республики Казахстан		Международный журнал «European Science Review» март, 2014г., Австрия Вена	В.В.Бирюков, Гельманова З.С., Мусина Г.Н.
20	Повышение организационно-технического уровня производства предприятий		Журнал "Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований" Технические науки 2014-08-25 №10 (часть 2), 2014 год	Гельманова З.С., Мусина Г.Н.
21	Организация электронной закупочной деятельности		Международный научный журнал «Наука и мир» «Science and world», №10(14), 2014г., Vol.I, стр. 123-127	Гельманова З.С., Жабалова Г.Г., Мусина Г.Н.

22	Влияние формы помещения на динамику протекания взрыва		Сборник материалов VII Международная научно-практическая конференция «Энергосберегающие технологии в промышленности. Печные агрегаты. Экология», Москва , 15-17 октября, 2014г., стр.68-72	Беляев В.Е., Г.Н. Мусина, А.К.Толешов
23	Причины и последствия взрыва бытового газа в пятиэтажном панельном доме		Сборник материалов VII Международная научно-практическая конференция «Энергосберегающие технологии в промышленности. Печные агрегаты. Экология»,Москва , 15-17 октября, 2014г., стр.346-347	Плотников В.М., Беляев В.В., Г.Н. Мусина, А.К.Толешов
24	Использование мелкодисперсных промышленных отходов АО «Арселор Миталл Темиртау» И оценка их пригодности использования в качестве пламегасителей		Сборник материалов VII Международная научно-практическая конференция «Энергосберегающие технологии в промышленности. Печные агрегаты. Экология»,Москва , 15-17 октября, 2014г., стр.443-449	Чернышева А.А, Лехмец В.Л., Г.Н. Мусина, А.К.Толешов
25	Теоритические основы и этапы развития системы экологического менеджмента		Сборник материалов VII Международная научно-практическая конференция «Энергосберегающие технологии в промышленности. Печные агрегаты. Экология»,Москва , 15-17 октября, 2014г., стр.136-147	З.С.Гельманова, Г.Г.Жабалова, Г.Н. Мусина, А.К.Толешов
26	Экологическая служба АО «Арселор Миттал Темиртау»		Сборник материалов VII Международная научно-практическая конференция «Энергосберегающие технологии в промышленности. Печные агрегаты. Экология»,Москва , 15-17 октября, 2014г., стр.147-156	Гельманова З.С., Жабалова Г.Г., Г.Н. Мусина, А.К.Толешов
27	Методы ожижения угля	ISSN 2308-4804	Международный научный журнал «Наука и мир» «Science and world», №11(15),2014г., Vol.II,стр.12-15	Г.Н.Мусина

28	Гидрогенизация угля в атмосфере восстановительных газов и шахтного метана	ISSN 2308-4804	Международный научный журнал «Наука и мир» «Science and world», №11(15),2014г., Vol.II,стр. 16-18		Г.Н.Мусина
29	Физико-химические процессы кавитационного воздействия в жидких средах	ISSN 2308-4804	Международный научный журнал «Наука и мир» «Science and world», №11(15),2014г., Vol.II, стр. 19-22		Г.Н.Мусина
30	Оптимизация кавитационной обработки каменноугольной смолы ТОО «Сары-Арка Спецкокс»	ISSN 2308-4804	Международный научный журнал «Наука и мир» «Science and world», №11(15),2014г., Vol.II,стр 23-26		Г.Н.Мусина
31	Технологические схемы переработки малопириролизovaných смол	ISSN 2308-4804	Международный научный журнал «Наука и мир» «Science and world», №11(15),2014г., Vol.II, стр.27-29		Г.Н.Мусина
32	Изучение химического состава надземной части экистероидсодержащего растения <i>Acanthopphyllum gypsophyloides regel</i>	Печат. (статья)	Вестник КарГИУ. - Серия химия. - 2015. – №2 (9). - С. 71-78.м		Калдыбаева Ж.С., Мусина Г.Н., Хабдолда Г., Жаксыбаева Г.Ш.
33	Оптимальная технология выделения экистерона-субстанции адаптогенных лекарственных средств из <i>Acanthoppphyllum gypsophyloides Rgl</i>	Печат. (статья)	Вестник КарГИУ. - Серия химия. - 2015. – №2 (9). - С. 58-62.		Калдыбаева Ж.С., Мусина Г.Н., Хабдолда Г., Жаксыбаева Г.Ш.
34	Энергосбережение в рамках проекта «ENEERGY SAVINGS»	Печат. (статья)	Международный научный журнал «Наука и мир»,№8(24),2015,том1 стр. 84		Мусина Г.Н.,Гельманова З.С.,Гарт Н.А.
35	Первичная гидрогенизация каменноугольной смолы в присутствии псевдогомогенных железосодержащих катализаторов.	Печат. (статья)	Труды международной научно-практической конференции «Научно-технический прогресс в металлургии», Темиртау, 2015, – С. 439 -445.		Мусина Г.Н., Yongsheng Wang, Байкенов М.И., Ибатов М.К., Жаксыбаева Г.Ш., Журинтаев Ж.А.
36	Аддитивный метод определение термодинамических функций тяжелого углеводородного сырья	Печат. (статья)	Труды международной научно-практической конференции «Научно-технический прогресс в металлургии»,		Мусина Г.Н., Ибатов М.К., Yongsheng Wang, Байкенов М.И.,

	(каменноугольной смолы) и гидрогенизаторов.		Темиртау, 23-24 октября 2015, – С. 445-450.		Жаксыбаева Г.Ш.,Журинтаев Ж.А.
37	Синтез винилбутилового эфира на совмещенных катализаторах	Печат. (статья)	Вестник КарГИУ. - Серия химические технологии. - 2016. – №2 (13). - С. 121-125.		Г.М.Жуманазарова, Г.Ш. Жаксыбаева, В.В. Меркулов, Г.Н.Мусина
38	Каталитическая гидрогенизация легкой фракции первичной каменноугольной смолы в присутствии нанокатализатора	Печат. (статья)	Вестник КарГИУ. - Серия химические технологии. - 2016. – №2 (13). - С. 110-115.		Г.Н.Мусина, Г.Ш. Жаксыбаева, М.И. Байкенов, Ж.А.Журинтаев
39	Оптимизация кавитационной обработки каменноугольной смолы ТОО «Сары-Арка спецкос»	Печат. (статья)	Вестник КарГИУ. - Серия химические технологии. - 2016. – №2 (13). - С. 116-120.		Г.Н.Мусина, М.К.Ибатов, М.И. Байкенов, Г.Ш. Жаксыбаева
40	Физико-химические процессы кавитационного воздействия в жидких средах	Печат. (статья)	Вестник КарГИУ. - Серия химические технологии. - 2016. – №2 (13). - С. 126-131.		Г.Н.Мусина, М.К.Ибатов, М.И. Байкенов, Г.Ш. Жаксыбаева
41	Переработка каменноугольной смолы и кавитационная гидрогенизация угля в атмосфере восстановительных газов и шахтного метана	Печат. (статья)	Вестник КарГИУ. - Серия химические технологии. - 2016. – №3 (14). - С. 102-105.		Г.Н.Мусина, М.К.Ибатов, М.И. Байкенов,
42	Методы ожижения угля	Печат. (статья)	Вестник КарГИУ. - Серия химические технологии. - 2016. – №3 (14). - С. 96-101.		Г.Н.Мусина, М.К.Ибатов, М.И. Байкенов, Г.Ш. Жаксыбаева
43	Влияние гранулометрического состава нанокаталитических добавок на переработку тяжелых нефтяных остатков и смолы	ISSN 2308-4804	Международный научный журнал «Наука и мир»,№10(50),2017,том1 стр. 19-21		Г.Н.Мусина, М.К.Ибатов, М.И. Байкенов, Р.К.Жаслан
44	Каталитическая гидрогенизация антрацена и фенантрена в	ISSN 2308-4804	Международный научный журнал «Наука и мир»,№10(50),2017,том1 стр. 22-25		Г.Н.Мусина, М.К.Ибатов,

	присутствии нанокатализаторов и нанокаталитических добавок				М.И. Байкенов, Р.К.Жаслан
45	Определение оптимальных условий каталитического крекинга смеси тяжелых нефтяных остатков с первичной каменноугольной смолой в атмосфере коксового газа	ISSN 2308-4804	Международный научный журнал «Наука и мир», №10(50), 2017, том 1 стр. 26-30		Г.Н.Мусина, М.К.Ибатов, М.И. Байкенов, Р.К.Жаслан
46	Исследования влияния размерности частиц железа на выход до 200 ⁰ С и 200-300 ⁰ С в процессе каталитическо-гидродинамического и гидрогенизационного воздействия на первичную каменноугольную смолу		IX Труды международной научно-практической конференции «Третья модернизация Казахстана-новые концепции и современные решения», 29-30 ноября Темиртау, 2017, – С. 358-361.		Г.Н.Мусина, В.В.Меркулов, Р.К.Жаслан
47	Catalytic hydrogenation of a mixture of coal and heavy oil residue fractions	ISSN: 2218-3973	Журнал «Bioscience Research», 2017, № 14(4):, стр : 1110-1119., страна Пакистан		Gulnaz N. Musina ¹ , Marat K. Ibatov ¹ , Myrzabek E. Baikenov ² , Gulnar Sh. Zhaksybayeva ¹ and Rymgul K. Zhaslan ¹
48	Использование эфирных масел для производства натуральных моющих средств	УДК 648.181:66 5.52:665.57	Труды международной научно-практической конференции «Интеграция науки, образования и производства – основа реализации Плана нации», 14-15 июня 2018 (Сагиновские чтения № 10) часть 1, , – С. 116-118.		Мамырхан Х., Мусина Г.Н., Атажанова Г.А.
49	Гидрогенизации тяжелых нефтяных остатков в смеси первичной каменноугольной смолой	УДК 665.65	Труды международной научно-практической конференции «Интеграция науки, образования и производства – основа реализации Плана нации», 14-15 июня 2018 (Сагиновские чтения № 10) часть 7, – С. 96-97.		Имашев Б.Д., Жумагалиев Е.Е., Мусина Г.Н.

50	Catalytic-cavitation treatment of primary stone-growth resin	УДК 541.128+66 8.73	Труды международной научно-практической конференции «Интеграция науки, образования и производства – основа реализации Плана нации», 14-15 июня 2018 (Сагиновские чтения № 10) часть 7, – С. 10-12.	Musina G.N, Zhorabek A.A., Tusipkhan A
51	К вопросу каталитической гидрогенизации антрацена в присутствии нанокатализаторов	УДК 66.092.094. 25	Труды международной научно-практической конференции «Интеграция науки, образования и производства – основа реализации Плана нации», 14-15 июня 2018 (Сагиновские чтения № 10) часть 7, – С. 123-125.	Мусина Г.Н., Рахымбаева Г.Ж., Жорабек А.А.
52	Активационный метод очистки технологического газа		Известия Национальной академии наук РК АО “Институт топлива, катализа и электрохимии им.Д.В. Сокольского”, г.Алматы, май 2020 (№3)	Рахимберлинова Ж., Такибаева А.Т., Назарова О.Г., Искаков А.Р., Мусина Г.Н., Кулаков И.В.
53				

К.х.н., доцент кафедры

Мусина Г.Н.

Методические пособия

1	Технологические расчеты по ректификации органических веществ	ISBN 978-601-7103-65-1	Методическое пособие. Республиканский издательский кабинет по учебной и учебно-методической литературе, Алматы, 2011 г., стр.3-92		Арбузов В.А., Емельянова О.В., Мусина Г.Н.

Учебно-методическое пособие

	Физическая химия	ISBN 978-601-7917-04-3	М 91 Физическая химия: учеб-метод пособие / Г.Н.Мусина – Темиртау, 2016. – 46 с. Рекомендовано к печати Ученым Советом Карагандинского государственного индустриального университета		Мусина Г.Н.
	Коррозия и защита металлов	ISBN 978-601-7369-89-7	М 90 Коррозия и защита металлов: учеб-метод пособие / Г.Н.Мусина, Г.Ш.Жаксыбаева – Темиртау, 2016. – 111 с. Рекомендовано к печати Ученым Советом Карагандинского государственного индустриального университета		Мусина Г.Н. Жаксыбаева Г.Ш.
	Основы коллоидной химии	ISBN 978-601-7917-	М 90 Основы коллоидной химии: учеб-метод пособие / Г.Н.Мусина – Темиртау,		Мусина Г.Н.

		03-6	2016. – 99 с. Рекомендовано к изданию РУМС МОН РК по специальности ХТОВ (протокол № 3 от 27.05.2016 г.)		
	Коррозионные процессы и защита технологического оборудования от коррозии	ISBN 978-601-7369-96-5	М 90 Коррозионные процессы и защита технологического оборудования от коррозии: учеб-метод пособие / Г.Н.Мусина, Г.Ш.Жаксыбаева – Темиртау, 2016. – 93 с. Рекомендовано к изданию РУМС МОН РК по специальности ХТОВ (протокол № 3 от 27.05.2016 г.)		Мусина Г.Н., Жаксыбаева Г.Ш.

Монография

1	Каталитическая переработка твердого и тяжелого углеводородного сырья	ISBN 978-601-7369-77-4	Монография. ЛОТ КГИУ г.Темиртау, 2016 г., стр.4-148		Мусина Г.Н.
2	Химическая технология в производстве	ISBN 978-5-7786-0671-5	Монография. Волгоград: Издательство Волгоградского института управления-филиал ФГБОУ ВО РАНХиГС, 2017 г., стр.7-167		Мусина Г.Н., Ибатов М.К., Байкенов М.И.
3	Влияние процесса гидрогенизации на продукты, полученные из каменноугольной смолы	ISBN 978-5-7786-0705-7	Монография. Волгоград: Издательство Волгоградского института управления-филиала РАНХиГС, 2018 г., стр.5-141		Мусина Г.Н., Байкенов М.И., Жаслан Р.К.
4	Утилизация нефтепродуктов: теория и практика	ISBN 978-5-7786-0704-0	Монография. Волгоград: Издательство Волгоградского института управления-филиала РАНХиГС, 2018 г., стр.5-119		Ахметкаримова Ж.С., Мусина Г.Н., Жаксыбаева Г.Ш.
5	Нанокаталитикалық қосылған никель қатысында тас көмір	ISBN 978-9965-38-	Монография. Караганда: Издательство ТОО “САНАТ-Полиграфия”, 2020 г.,		Мусина Г.Н., Жорабек А.А., Малыбаева М.К.

	шайырын кавитациондық өңдеу	423-3	стр.2-76		
--	-----------------------------	-------	----------	--	--