

№	Авторы	Наименование	Название журнала (сборника)	Местоиздания (город, издательство)	Ссылка на страницы
1	А.В. Нуштаева, А.А. Шумкина, Н.В. Волкова	Полислойная модель пленки, стабилизированной твердыми частицами	Известия ПГПУ им. В.Г. Белинского. Естественные науки, № 29.	г. Пенза ПГПУ им.В.Г. Белинского	352-357
2	А.В. Нуштаева, А.А. Шумкина, Н.В. Волкова	Влияние модифицирующей добавки (гексилamina) на реологические свойства суспензий кремнезема	Известия ПГПУ им. В.Г. Белинского. Естественные науки, №29.	г. Пенза ПГПУ им. В.Г. Белинского	358-362
3	Вилкова Н. Г., Еланёва С. И., Волкова Н.В.	Течение растворов ПАВ через пену: теория и эксперимент	Известия ПГПУ им. В.Г. Белинского. Естественные науки, № 29	г. Пенза ПГПУ им. В.Г. Белинского	348-351
4	Баринov И. Н. Волков В. С., Волкова Н. В., Трофимов А.А., Данин А.А.	Использование поликристаллических алмазных пленок для создания чувствительных элементов датчиков механических величин	Известия ПГПУ им. В.Г. Белинского. Физико-математические и технические науки, № 30	г. Пенза ПГПУ им. В.Г. Белинского	244-249
5	Баринov И. Н. Волков В.С., Волкова Н. В., Никишин О.Н., Пена Д.В., Марков В.А., Павлов И.А.	Особенности процессов химического осаждения пленок поликристаллического алмаза	Известия ПГПУ им. В.Г. Белинского. Естественные науки, № 29	г. Пенза ПГПУ им. В.Г. Белинского	343-347
6	Зорькина О.В.	Особенности рассмотрения темы «Химия в современной науке» по учебнику «Химия. 11 класс. Профильный уровень» авторов Еремина В.В. и других	Известия ПГПУ им. В.Г.Белинского. Естественные науки, № 29	г. Пенза ПГПУ им. В.Г. Белинского	342-345
7	Перелыгин Ю.П., Флягин А.А., Зуева Т.В., Зорькина О.В.	Технология утилизации концентрированных растворов, содержащих ионы цинка, кадмия или меди и аммония	Водоочистка. 2012, № 4,	Промиздат	62-65

8	Н. В. Волкова	Лабораторный практикум в обучении разделу «Высокомолекулярные соединения»	Материалы VIII областной научно-практической конференции учителей химии и преподавателей вузов «Актуальные проблемы химического образования в Пензенской области» Пенза, 7 декабря 2011.	Пенза: ПГПУ.	С. 74-78
9	Фирстова Н.В., Кузнецова А.В.	Педагогические технологии, как содержательная техника реализации учебного процесса.	Материалы VIII областной научно-практической конференции учителей химии и преподавателей вузов «Актуальные проблемы химического образования в Пензенской области» Пенза, 7 декабря 2011.	Пенза: ПГПУ.	С. 32-36
10	Вернигора А.Н.	Переход на ФГОС: проблемы и перспективы	Материалы VIII областной научно-практической конференции учителей химии и преподавателей вузов «Актуальные проблемы химического образования в Пензенской области» Пенза, 7 декабря 2011.	Пенза: ПГПУ	78-81
11	Зорькина О.В.	Возможности методического использования Интернет- ресурсов при обучении неорганической химии	Материалы VIII областной научно-практической конференции учителей химии и преподавателей вузов «Актуальные проблемы химического образования в Пензенской области» Пенза, 7 декабря 2011.	Пенза: ПГПУ.	С. 81-86

12	Н. В. Волкова	Методические аспекты преподавания раздела «Биологически активные вещества» по учебнику «Химия 11 класс. Базовый уровень» авторов В.В. Еремина и др.	Материалы научно-практической конференции с международным участием «Современные проблемы естествознания» (Пенза: ПГУАС, 22-25 октября 2012),	Пенза: ПГУАС.	С. 36-41
14	Н. В. Волкова	Возможности использования новых образовательных технологий при обучении химии в ВУЗе	Материалы II Международной научно-практической конференции «Современные проблемы отечественной медикобиологической и фармацевтической промышленности. Развитие инновационного и кадрового потенциала Пензенской области», (Пенза, 9-10 ноября, 2012)	Электронное науч. издание. – ФГУП «Информрегистр», Депозитарий электронных изданий.– 2012.	С. 600-605
15	Зорькина О.В.	Новый взгляд при изучении темы «Химическая технология» и темы «Химия в современной науке» в учебнике «Химия. 11 класс. Профильный уровень» авторов В.В. Еремина и других.	Современные проблемы естествознания: Материалы научно-практической конференции с международным участием 22-25 октября 2012	г. Пенза, Из-во ПГУАС	
16	Перелыгин Ю.П., Зуева Т.В., Зорькина О.В.	Технология утилизации травильных растворов производства печатных плат	XII Международная научно-практическая конференция «Экологическая безопасность регионов и риск от техногенных аварий и катастроф». Сборник статей.	Пенза: ПДЗ, 2012.	63-67.

17	Е.В. Петросова, А.А. Хусаинова, А.М. Зимняков	Актуальность идей Д.И. Менделеева для современного образования	Сборник статей 8 Всероссийской научно-практической конференции «Философия отечественного образования»	г. Пенза, РИОПГС ХА.	327-330
18	А.А. Сумбаева, А.М. Зимняков	Проблема рафинирования растительных масел	Труды 6 межвузовской научно-практической конференции «Вопросы питания: теория и практика» 9 февраля 2012	г. Нижний Новгород д Нижегородский институт технологий и управления (филиал) МГУТУ им. К.Г. Разумовского	105-107
19	Фирстова Н.В.	Пролонгированное действие лей- и метэнкефалинов на активность карбоксипептидазы Н	Материалы I Международной научно-практической конференции «Современные проблемы отечественной медико-биологической и фармацевтической промышленности. Развитие инновационного и кадрового потенциала Пензенской области»	Электронное научн. издание.— ФГУП «Информрегистр», Депозитарий электронных изданий.— 2011. Регистрационное свидетельство обязательного федерального экземпляра электронного издания №24561 от 16 декабря 2011 года. Номер государственной регистрации обязательного экземпляра электронного	С.785-788

				издания- 0321103 489.	
--	--	--	--	-----------------------------	--

20	Волкова Н. В., Фирстова Н.В., Кузнецова А. В.	Образовательные технологии: классификация и характеристика	Материалы I Международной научно-практической конференции «Современные проблемы отечественной медико- биологической и фармаце втической промышленно сти. Развитие инновацион ного и кадрового потенциала Пензенской области»	Электрон ное научн. издание.– ФГУП «Информ регистр», Д епозитарий электронн ых изданий.– 2011. Регистрац ионное сви детельство обязатель ного федер ального эк земпляра э лектронно го издания №24561 от 16 декабря 2011 года. Номер гос ударствен ной регист рации обяз ательного экземпляр а электрон ного издания- 0321103 489.	С.7 69- 771
----	--	---	---	---	-------------------

21	Мещерякова О.А., Фирстова Н.В., Кузнецова А.В.	Internet- технологии в обучении	Материалы I Международной научно-практической конференции «Современные проблемы отечественной медико- биологической и фармацевтической промышленности. Развитие инновационного и кадрового потенциала Пензенской области»	Электронн ое научн. издание.– ФГУП «Информ регистр», Депозита рий электронн ых изданий.– 2011. Регистрац ионное сви детельство обязатель ного федер ального эк земпляр э лектронно го издания №24561 от 16 декабря 2011 года. Номер гос ударствен ной регист рации обя зательного экземпляр а электрон ного издан ия- 032110348 9.	С. 785- 788
22	Кузнецова А. В., Семенова	Новые формы в преподавании	Материалы	Электронн ое	С.

	Е.Ф., Фирстова Н.В.	биотехнологии	I Международной научно-практической конференции «Современные проблемы отечественной медико-биологической и фармацевтической промышленности. Развитие инновационного и кадрового потенциала Пензенской области»	научн. издание.– ФГУП «Информ регистр», Депозитарий электронных изданий.– 2011. Регистрационное свидетельство обязательного федерального экземпляра электронного издания №24 561 от 16 декабря 2011 года. Номер государственной регистрации обязательного экземпляра электронного издания - 0321103489.	778-781
23	Каткова А. С., Кузнецова А.В., Фирстова Н.В.	Проблемы гармонизации требований фармакопейных реакций на подлинность неорганических ионов (Государственная Фармакопея 11 издания и British Pharmacopoeia)	Материалы I Международной научно-практической конференции «Современные проблемы отечественной медико-биологической и фармацевтической промышленности. Развитие инновационного и кадрового потенциала Пензенской области»	Электронное научн. издание.– ФГУП «Информ регистр», Депозитарий электронных изданий.– 2011. Регистрационное свидетельство обязательного федерального экземпляра электронного издания №24 561 от 16 декабря 2011 года. Номер государственной регистрации обязательного экземпляра электронного издания- 0321103489.	С. 44-48

24	Фирстова Н.В., Мещерякова О.А., Кузнецова А.В.	Элективный курс «Химия и профессиональная карьера» в системе профильного обучения на старшей ступени общего образования	Материалы научно- практической конференции с международным участием «Современные проблемы естествознания» (Пенза: ПГУАС, 22-25 октября 2012)	Пенза: ПГУАС, 2012.	С.46- 50
25	Фирстова Н.В., Кузнецова А.В.	Интерактивные доски: вопросы практического использования в образовательном процессе	Материалы II Международной научно-практической конференции «Современные проблемы отечественной медики- биологической и фармацевтической промышленности. Развитие инновационного и кадрового потенциала Пензенской области», (Пенза, 9- 10 ноября, 2012),	Электронное научн. издание.– ФГУП «Информ регистр», Депозитарий электронных изданий.– 2012.	С.686- 689
26	Каткова А.С., Кузнецова А.В., Фирстова Н.В.	Сравнительная характеристика стандартов качества лекарственных средств различных стран (общие реакции на подлинность)	Материалы II Международной научно-практической конференции «Современные проблемы отечественной медики- биологической и фармацевтической промышленности. Развитие инновационного и кадрового потенциала Пензенской области», (Пенза, 9- 10 ноября, 2012),	Электронное научн. издание.– ФГУП «Информ регистр», Депозитарий электронных изданий.– 2012.	С.195- 200

27	Кузнецова А.В., Фирстова Н.В., Лазаренко Т.А.	Анализ структуры недоброкачественных и фальсифицированных лекарственных средств	Материалы II Международной научно-практической конференции «Современные проблемы отечественной медико-биологической и фармацевтической промышленности. Развитие инновационного и кадрового потенциала Пензенской области», (Пенза, 9-10 ноября, 2012),	Электронное научн. издание.– ФГУП «Информ регистр», Депозитарий электронных изданий.–2012.	С.205-209
28	Вернигора А.Н.	Из опыта подготовки учащихся к теоретическому туру I и II этапов всероссийской олимпиады школьников	Современные проблемы химии[текст]: сборник докладов научно-практической конференции с международным участием 22-25 октября 2012г.	Пенза: ПГУАС	41-45
29	Ванина Г.Е., Сидорова Е.Ф.	Прогнозирование и свойства органических соединений	Сборник материалов Всероссийской конференции с международным участием «Современные проблемы химической науки и образования» (Чебоксары, 19-20 апреля 2012).	Чебоксары, Издательство Чувашского университета.	215-216
30	Н. В. Кошева, П. Бондарев, Е. Колупаева, А. Медина	Создание и использование электронных обучающих средств по курсу химии	Сборник докладов международной научно-технической конференции молодых ученых и исследователей «Прикладные и фундаментальные науки» (Пенза, 10-11 апреля 2012).	Пенза: ПГУАС	19-22
31	Вилкова Н.Г., Волкова Н.В., Козлова Е.П.	Влияние реологических свойств суспензий на структуру пен	Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Естественные науки. 2013. №3.	Пенза, ПГУ	54-63

32	Вернигора А.Н. Волкова Н.В.	Влияние стресса, перенесенного матерями во время беременности, на подвижность потомства вт есте «открытое поле» и активность карбоксипептидаз в гипоталамо- гипофизарно - надпочечниково- гонадной системе крыс	Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Естественные науки.2013.№1.	Пенза, ПГУ	144- 150
33	Перелыгин Ю.П., Зуева Т.В., Зорькина О.В.	Реагентная технология утилизации медно- аммиачного раствора травления печатных плат	Водоочистка 2013 №5		62-65
34	Волкова Н. В., Калякина Д.В.	Вопросы химии высокомолекулярн ых соединений в задачах школьных олимпиад	Актуальные проблемы химического образования в Пензенской области	Пенза, ПГУ	66-69
35	Вернигора А.Н., Кочетенкова А,С.	Из опыта подготовки учащихся 9-10 классов к теоретическому туру II и III этапов Всероссийской олимпиады школьников по химии	Актуальные проблемы химического образования в Пензенской области	Пенза, ПГУ	69-73
36	Вернигора А.Н., Марунина Т.Ю.	Особенности преподавания дисциплины «Неорганическая химия» для студентов, обучающихся по направлениям подготовки «Педагогическое образование»и «Химия»	Актуальные проблемы химического образования в Пензенской области	Пенза, ПГУ	80-84
37	Зорькина О.В.,Борисова Е.П.	Особенности преподавания дисциплины «Общая химия»для студентов первого курса по направлению подготовки «Биология»	Актуальные проблемы химического образования в Пензенской области	Пенза, ПГУ	91-94

38	Фирстова Н.В., Никитина И.В.	Внеклассная работа по химии в формировании ключевых компетентностей современного школьника	Актуальные проблемы химического образования в Пензенской области	Пенза, ПГУ	48-52
39	Эскандер Г.М., Бородин Г.И., Фирстова Н.В., Кузнецова А.В.	Исследование возможности спектрофотометри ческого определения антоцианов в сложных лекарственных формах	Университетское образование	Пенза, ПГУ	439- 442
40	Анисимова Н.В., Зимняков А.М.	К вопросу введения единой школьной одежды	Технологии и управление: проблемы, идеи, инновации	г. Тверь издатель Кондратьев А.Н.	94-97
41	Анисимова Н.В., Зимняков А.М.	О роли БАД в школьном питании	Технологии и управление: проблемы, идеи, инновации	г. Тверь издатель Кондратьев А.Н.	162- 166
42	Петросова Е.В., Зимняков А.М.	Решение интегративных проблем в преподавании естественно- научных дисциплин в вузе	Технологии и управление: проблемы, идеи, инновации	г. Тверь издатель Кондратьев А.Н.	280- 283
43	Керимов Э.Ю., Волкова Н.В.	Проблемы подготовки учителя химии	Сборник статей XVII Международной научно-практической конференции «Университетское образование»(МК УО-2013), посвященной 70- летию образования университета (Пенза, 11-12 апреля 2013)	Пенза, ПГУ	79-82
44	Волкова Н.В., Вернигора А.Н., Габриелян Г.Л.	Реакции Дильса- Альдера в задачах школьных олимпиад по химии	Материалы научно- практической конференции с международным участием «Современные проблемы естествознания» (19- 22 ноября 2013)	Пенза, ПГУАС	59-64

45	Вернигора А.Н., Волкова Н.В., Метелкина А.А.	Об особенностях разработки заданий практического тура II этапа Всероссийской олимпиады школьников по химии	Материалы научно-практической конференции с международным участием «Современные проблемы естествознания» (19-22 ноября 2013)	Пенза, ПГУАС	70-75
46	Горбунова Л.С., Волкова Н.В., Вилкова Н.Г., Козлова Е.П.	Исследование влияния радиуса агрегатов твердых частиц на реологические свойства суспензий кремнезема и устойчивость пен, полученных на их основе	Материалы регионального молодежного форума «Открытые инновации–вклад молодежи в развитие региона»	Пенза, ПГУАС	43-45
47	Фирстова Н.В., Мещерякова О.А., Кузнецова А.В., Баишев Ф.З.	Роль экскурсий по химии в реализации политехнического образования школьников	Материалы научно-практической конференции с международным участием «Современные проблемы естествознания» (19-22 ноября 2013)	Пенза, ПГУАС	64-70
48	Фирстова Н.В., Мещерякова О.А., Кузнецова А.В., Фирсёнок Е.В., Никитина И.В.	Химический эксперимент во внеурочной работе	Материалы научно-практической конференции с международным участием «Современные проблемы естествознания» (19-22 ноября 2013)	Пенза, ПГУАС	75-80
49	Филимонов И.А., Митишев А.В., Фирстова Н.В., Кузнецова А.В.	Маркетинговый анализ лекарственных препаратов, содержащих питофенонагидрохлорид и фенпивериния бромид	Сборник статей III Международной научно-практической конференции «Современные проблемы отечественной медико-биологической и фармацевтической промышленности. Развитие инновационного и кадрового потенциала Пензенской области» (Пенза, 21-22 ноября 2013)	Пенза, ПГУ	209-214

50	Фирстова Н.В., Кузнецова А.В.	Экскурсия как средство формирования элементов компетенций выпускников медицинских, фармацевтических и химических специальностей	Сборник статей III Международной научно-практической конференции «Современные проблемы отечественной медико- биологической и фармацевтической промышленности. Развитие инновационного и кадрового потенциала Пензенской области» (Пенза, 21-22 ноября 2013)	Пенза, ПГУ	412- 417
51	Волкова Н.В., Вернигора А.Н., Федораев И.И.	Проблемный эксперимент в обучении органической химии	Сборник статей III Международной научно-практической конференции «Современные проблемы отечественной медико- биологической и фармацевтической промышленности. Развитие инновационного и кадрового потенциала Пензенской области» (Пенза, 21-22 ноября 2013)	Пенза, ПГУ	384- 388
52	Анисимова Н.В., Зимняков А.М.	Контроль качества молочных продуктов питания	Теоретические знания – в практические дела	г. Омск, филиал ФГБОУВПО «МГУТУ им. К.Г. Разумовского»	64-67
53	Анисимова Н.В., Зимняков А.М.	К вопросу эффективности использования витамино- минеральных комплексов в детском рационе питания	Теоретические знания – в практические дела	г. Омск, филиал ФГБОУВПО «МГУТУ им. К.Г. Разумовского»	67-70
54	Яшина Е.В., Анисимова Н.В., Зимняков А.М.	Гуманитарные аспекты воспитания и обучения детей- инвалидов	Теоретические знания – в практические дела	г. Омск, филиал ФГБОУВПО «МГУТУ им. К.Г. Разумовского»	149- 153

55	Анисимова Н.В., Зимняков А.М.	Необходимость повышения квалификации работников образования при переходе на инклюзивную форму	Сборник статей III Международной научно-практической конференции «Современные проблемы отечественной медико-биологической и фармацевтической промышленности. Развитие инновационного и кадрового потенциала Пензенской области» (Пенза, 21-22 ноября 2013)	Пенза, ПГУ	378-384
56	Вернигора А.Н., Волкова Н.В.	Влияние резерпина на активность карбоксипептидаз E, N и ангиотензин превращающего фермента	Сборник статей III Международной научно-практической конференции «Современные проблемы отечественной медико-биологической и фармацевтической промышленности. Развитие инновационного и кадрового потенциала Пензенской области» (Пенза, 21-22 ноября 2013)	Пенза, ПГУ	120-125
57	Вернигора А.Н.	Влияние диазепама на активность растворимой и мембраносвязанной форм карбоксипептидаз E при хроническом эмоциональном стрессе	Актуальные проблемы медицинской науки и образования	Пенза, ПГУ	412-416
58	Фирстова Н.В. Кузнецова А.В., Мещерякова О.А.	Подготовка студентов педагогического вуза для работы в системе профильного обучения	Сборник статей XVII Международной научно-практической конференции «Университетское образование» (МКУО-2013), посвященной 70-летию образования университета (Пенза, 11-12 апреля 2013)	Пенза, ПГУ	58-59

59	Волкова Н.В., Керимов Э.Ю.	О роли химических олимпиад в профессиональной ориентации школьников	Сборник статей XVII Международной научно-практической конференции «Университетское образование» (МКУО-2013), посвященной 70-летию образования университета (Пенза, 11-12 апреля 2013)	Пенза, ПГУ	46-47
60	Вернигора А.Н., Волкова Н.В., Метелкина А.А.	Мультимедийные презентации по химии: разработка и применение	Актуальные проблемы химического образования: сб. ст. Всероссийской научно-практической конференции учителей химии преподавателей вузов (г.Пенза, 4 декабря 2013 года)	Пенза, ПГУ	125-128
61	Волкова Н.В., Вернигора А.Н., Горбунова Л.С.	Химический эксперимент как средство формирования компетенций бакалавров	Актуальные проблемы химического образования: сб. ст. Всероссийской научно-практической конференции учителей химии преподавателей вузов (г.Пенза, 4 декабря 2013 года)	Пенза, ПГУ	117-121
62	Н.В. Волкова, А.Н. Вернигора	Использование новых образовательных технологий при обучении органической химии	Университетское образование: сб. ст. XVIII международной научно-методической конференции, посвященной 20-летию со дня рождения М. Ю. Лермонтова (г. Пенза, 10-11 апреля 2014 года)	Пенза, ПГУ	62-64
63	Зорькина О.В., Вернигора А.Н., Веретенкина Л.Ю.	Особенности преподавания химических дисциплин слушателей	Актуальные проблемы химического образования: сб. ст. Всероссийской научно-практической конференции учителей химии преподавателей вузов (г.Пенза, 4 декабря 2013 года)	Пенза, ПГУ	128-132

64	А.М.Зимняков	Пензен-ский край и выдающиеся ученые-естествоиспытатели	Сборник научных статей Всероссийской научно-общественной конференции «Культура как основа Российской государственности»	Пенза, ПГУ	190-193
65	А.М. Зимняков	Синергетический подход к преподаванию естественных дисциплин	Актуальные проблемы химического образования: сб. ст. Всероссийской научно-практической конференции учителей химии и преподавателей вузов (г.Пенза, 4 декабря 2013 года)	Пенза, ПГУ	132-135
66	Федораев И.И.	Использование эвристического метода обучения при проведении семинарских и лабораторных занятий у студентов I курса нехимических специальностей	Актуальные проблемы химического образования: сб. ст. Всероссийской научно-практической конференции учителей химии и преподавателей вузов (г.Пенза, 4 декабря 2013 года)	Пенза, ПГУ	135-139
67	Фирстова Н.В. Кузнецова А.В., Фирсёнова Е.В., Бондарева Т.С., Мещерякова О.А.	Цифровые лаборатории и алгоритмика в реализации задач обучения химии на современном этапе	Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции «Современные тенденции в образовании и науке»	Россия, Тамбов, 31 октября 2013 г. Тамбов: Изд-во ТРОО «Бизнес-Наука-Общество». 2013.	Часть 1. С.142-144
68	Филимонов И.А., Митишев А.В., Фирстова Н.В. Кузнецова А.В.	Химические свойства и анализ качества фермента пивной дрожжи и фенола гидрохлорида	Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции «Современные тенденции в образовании и науке»	Россия, Тамбов, 31 октября 2013 г. Тамбов: Изд-во ТРОО «Бизнес-Наука-Общество». 2013.	Часть 2. С.145-147

69	Фирстова Н.В., Мещерякова О.А., Кузнецова А.В.	Комплексные диагностические роботы как средство оценивания результатов обучения	Материалы Всероссийской научно-практической конференции учителей химии и преподавателей ВУЗов «Актуальные проблемы химического образования»	Пенза, 4 декабря 2013. Пенза. – ПГУ. – 2013.	С.52-56
70	Кузнецова А.В., Скворцова В.М., Фирстова Н.В.	Edutainment как форма активных методов обучения в формировании компетенций провизора. Деловая игра «Спектроскопические методы анализа в фармации»	Материалы Всероссийской научно-практической конференции учителей химии и преподавателей ВУЗов «Актуальные проблемы химического образования»	Пенза, 4 декабря 2013. Пенза. – ПГУ. – 2013.	С.139-143
71	Н. В. Волкова, А.Н. Вернигора	Использование новых образовательных технологий при обучении органической химии	Университетское образование: сб. ст. XVIII международной научно-методической конференции, посвященной 20-летию со дня рождения М. Ю. Лермонтова (г. Пенза, 10-11 апреля 2014 года)	Пенза, ПГУ	62-64
72	Фирстова Н.В., Кузнецова А.В., Фирсёнова Е.В., Бондарева Т.С., Мещерякова О.А.	Цифровые лаборатории и алгоритмика в реализации задач обучения химии на современном этапе	Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции «Современные тенденции в образовании и науке»	Россия, Тамбов, 31 октября 2013 г. Тамбов: Изд-во ТРОО «Бизнес-Наука-Общество». 2013.	Часть 1. С.142-144

73	Филимонов И. А., Митишев А. В., Фирстова Н. В. Кузнецова А. В.	Химический состав и анализ качества ферментиверина бромид апитофенона гидрохлорида	Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции «Современные тенденции в образовании и науке»	Россия, Тамбов, 31 октября 2013 г. Тамбов: Изд-во ТРОО «Бизнес-Наука-Общество». 2013.	Часть 2. С. 145-147
74	Зорькина О., Фирстова Н., Волкова Н., Вернигора А.	Современные тенденции в развитии дидактики химии в подготовке учителя в современной России	Research, Theory and Practice in Chemistry Didactics/Science and Technology Education for the 21 st Century Proceeding of the 23 rd International Conference on Chemistry Education and 9 th Regional IOSTE Symposium for Central and Eastern Europe	Hradec Kralove, Gaudeamus	71-80
75	Вернигора А., Волкова Н.	Влияние стресса, перенесенного матерями во время беременности, на активность карбоксипептидазы Е в гипоталамо-гипофизарно-надпочечников-гонадной системе самцов крыс разного возраста	Современные проблемы естествознания: сборник докладов научно-методической конференции с международным участием 22-25 октября 2014 г.	Пенза: ПГУАС, 2014	49-55
76	Волкова Н., Вернигора А., Керимов Э. Ю.	Химические олимпиады как средство профессиональной ориентации школьников	Современные проблемы естествознания: сборник докладов научно-методической конференции с международным участием 22-25 октября 2014 г.	Пенза: ПГУАС, 2014	75-79

77	Янгуразова А.З., Зимняков А.М.	Синтез и изучение фотохим ического поведения разнолигандных к омплексных соеди нений хрома(III)	Современные пробле мы естествознания: сб орник докладов научно- методической конфе ренции с международным участием 22-25 октября 2014г.	Пенза: П ГУАС, 2 014	43-49
78	Фирстова Н.В., Кузнецов А.В., Бондарева Т.С., Мещерякова О.А., О.В. Денисова	Совершенствовани е школьного химического экс периментальной использованием циф ровой лаборатории «Верньер»	Современные пробле мы естествознания: сб орник докладов научно- методической конфе ренции с международным участием 22-25 октября 2014г.	Пенза: П ГУАС, 2 014	69-75
79	Шарапова А.А., Фирстова Н.В., Кузнецов А.В.	Исследование возможности определения метамизола натрия в сложных ле карственных форма х	Современные пробле мы естествознания: сб орник докладов научно- методической конфе ренции с международным участием 22-25 октября 2014г.	Пенза: П ГУАС, 2 014	55-60
80	Нуштаева А.В. , Вилкова Н.Г., Мишина С.И.	Влияние концен трации модификатора на устойчивость пени эмульсий, ста билизированных коллоидными част ицами кремнезёма	Коллоидный журнал (2014, том 76, №6)	Москва, Наука /Интерпериод ик	769– 776
81	Мишина С.И., Вилкова Н.Г.	Синергизм пен, стабилизиро ванных органомодифици рованных частиц ми гидроксида алюминия	Universum: Химия и биология : электрон. научн. журн. (2014. №10- 11(10))	Москва, ООО «МЦНО»	URL: http://7uni- ver- sum.co m/ru/n ature/a rchive/ item/1 696

82	МишинаС.И.	Перспективыприменениятрехфазныхсистем газ-жидкость,стабилизированныхтвердымичастицами	Современныепроблемыестествознания:сборник докладовнаучно-методическойконференциис международным участием22-25 октября2014г.	Пенза:ПГУАС,2014	39-42
83	ЗимняковА.М.	Алхимия– феномен развитияестественнонаучныхдисциплин.	Сборник научныхстатейВсероссийскойнаучно-практическойконференцииучителейипреподавателейвузов :«Актуальные проблемыхимического образования».10декабря 2014 г. Подобщейредакцией Н.В.Волковой.	ИздательствоПГУ,г. Пенза, ул.Красная ,40	120-122
84	ФирстоваН.В.	Подготовкаучителейхимииивсоответствиистребованиямипрофессиональногостандарта «Педагог»	Сборник научныхстатей Всероссийскойнаучно-практическойконференции учителейхимииипреподавателейвузов «Актуальныепроблемы химическогообразования» (Пенза,10декабря 2014).	Пенза.–ПГУ. – 2014.	104-108

85	Фирстова Н.В., Зорькина О.В.	Особенности преподавания цикла методических дисциплин при подготовке учителей химии	Сборник статей научной конференции «Педагогический институт им. В.Г.Белинского: традиции и инновации», посвященной 75-летию Педагогического института имени В.Г.Белинского Пензенского государственного университета, (Пенза, 16-17 декабря 2014 г.).	Пенза.–ПГУ. – 2015.	187-189
86	Фирстова Н.В., Кузнецова А.В., О.А. Мещерякова, Е.С. Сотина	Контекстные задания в реализации компетентного подхода к обучению химии	Сборник научных статей VI Межрегиональной научно-практической конференции учителей, посвященной 75-летию Педагогического института имени В.Г.Белинского «Актуальные проблемы обучения физико-математическим и естественнонаучным дисциплинам в школе и вузе» (Пенза, 30-31 января 2015).	Пенза.–ПГУ. – 2015.	327-331

87	Кузнецова А.В., ДанильчеваИ. Д., ФирстоваН.В.	Препаратыдлялече ния гриппа.Междисци плинарные учебно- исследовательские работы как способформирова ниясинхронизиров анныхзнанийвобла сти создания,контроля качестваифармако логиилекарственн ыхсредств	Сборник научныхстатей VI Межрегиональнойна учно- практическойконфер енцииучителей,посвя щенной75- летиюПедагогическо гоинститута имени В.Г.Белинского «Актуальныепробл емы обученияфизико- математическим иестественнонаучны мдисциплинам вшколе и вузе»(Пенза,30- 31января 2015).	Пенза.–ПГУ. – 2015.	323- 327
88	Вилкова Н.Г.,Мишина С.И.,Вилкова А.С.	Течение жидкостичерез пену	Фундаментальныеис следования.(2015, №2-9).	Издательский Дом "Академия Естествознан ия"	1877- 1881
89	Вилкова Н.Г.,Мишина С.И.	Разрушение пен,стабилизирова нныхионогенными ПАВ,поддействие мбольшихперепад овдавления	Актуальныеп роблемыхим ическогообра зования: сборник научныхстатейВсеро ссийскойнаучно- практическойконфер енцииучителейхими иипреподавателейвуз ов.подобщей редакциейН.В. Волковой.Пенза, 2014	Пенза, ПГУ	115- 117

90	Вернигора А. Н., Волкова Н. В., Зорькина О. В.	Задачи-загадки в заданиях II этапа Всероссийской олимпиады школьников по химии	Актуальные проблемы химического образования: сб. ст. Всероссийской научно-практической конференции учителей химии и преподавателей вузов (г. Пенза, 10 декабря 2014 года)	Пенза, изд-во ПГУ	82-85
91	Волкова Н. В., Вернигора А. Н.	Олимпиады школьников как средство развития творческих способностей	Актуальные проблемы химического образования: сб. ст. Всероссийской научно-практической конференции учителей химии и преподавателей вузов (г. Пенза, 10 декабря 2014 года)	Пенза, изд-во ПГУ	64-66
92	Вернигора А. Н., Волкова Н. В., Зорькина О. В.	Особенности обучения дисциплине «Неорганическая химия» студентов различных направлений подготовки	Актуальные проблемы обучения физико-математическим и естественнонаучным дисциплинам в школе и вузе: сб. ст. VI Межрег. науч.-практ. конф. учителей (г. Пенза, 30-31 января 2015 г.)	Пенза, изд-во ПГУ	320-322
93	Волкова Н. В., Вернигора А. Н.	Химические олимпиады как средство развития творческой активности школьников	Педагогический институт им. В. Г. Белинского: традиции и инновации: сб. ст. науч. конф., посвящ. 75-летию Педагогического института им. В. Г. Белинского Пензенского государственного университета (г. Пенза, 16-17 декабря, 2014 г.)	Пенза, изд-во ПГУ	145-148

94	Волков В.С., Волкова Н.В., Гурин С.А.	Применение химического осаждения из газовой фазы для создания чувствительных элементов датчиков на основе поликристаллического алмаза	Актуальные проблемы химического образования: сб. ст. Всероссийской научно-практической конференции учителей химии и преподавателей вузов (г. Пенза, 10 декабря 2014 года)	Пенза, изд-во ПГУ	123-125
95	Вернигора А.Н., Волкова Н.В., Салдаев Д.А.	Влияние половых стероидных гормонов на активность основных карбоксипептидаз при стрессе в гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой системе самцов и самок мышей	Нейрохимия. 2016. Т. 33. №4.	Web of Science, Scopus (Article)	1–7
96	Волкова Н.В., Вернигора А.Н.	Системно-деятельностный подход к обучению теме «Оксиды» (по учебнику «Химия. 8 класс» В. В. Еремина и соавторов)	Актуальные проблемы обучения физико-математическим и естественнонаучным дисциплинам в школе и ВУЗе: сб. статей VII Межрегиональной научно-практической конференции учителей.	Пенза: Пенз. гос. ун-т. – Пенза, 2016.	С. 271–275.
97	Н.В. Волкова, А.Н. Вернигора, Н.В. Фирстова	Воспитательный потенциал дисциплины «Органическая химия» в процессе подготовки бакалавра направления «Биология»	Материалы XX международной научно-методической конференции «Университетское образование»	Пенза: Пенз. гос. ун-т. – Пенза, 2016.	С. 280–282.

98	Н.В. Фирстова, Н.В. Волкова, А.В. Кузнецова	Деятельность куратора по формированию ценностного отношения студентов к профессии «Аналитическая химия» к будущей профессии	Материалы XX международной научно-методической конференции «Университетское образование»	Пенза: Пенз. гос. ун-т. – Пенза, 2016.	С. 313–314.
99	Н.В. Волкова, А.Н. Вернигора	Лабораторный практикум по органической химии в системе подготовки школьников к олимпиадам	Актуальные проблемы химического образования : сб. ст. Всероссийской научно-практической конференции учителей химии и преподавателей ВУЗов	Пенза: Пенз. гос. ун-т. – Пенза, 2015.	С. 59-64.
100	А.Н. Вернигора, Н.В. Волкова, О.В. Зорькина, Е.Н. Гуськова	Спектрофотометрическое определение меди (II) и железа (III) при совместном присутствии в виде тиоцианатных комплексов	Актуальные проблемы химического образования: сб. ст. Всероссийской научно-практической конференции учителей химии и преподавателей ВУЗов	Пенза: Пенз. гос. ун-т. – Пенза, 2015.	С. 105–110.
101	В. С. Волков, Н.В. Волкова, М.В. Французов	Метод прямого срачивания кремниевых пластин для изготовления чувствительных элементов полупроводниковых датчиков	Актуальные проблемы химического образования : сб. ст. Всероссийской научно-практической конференции учителей химии и преподавателей ВУЗов	Пенза: Пенз. гос. ун-т. – Пенза, 2015.	С. 113–117

102	Зимняков А.М., Резцова С.А., Фролов А.В., Крылова М.А.	Изучение физико-химических свойств комплексного соединения $\text{Na}_3[\text{Co}(\text{NO}_2)_6]$	Современное образование: научные подходы, опыт, проблемы, перспективы. Сборник статей XII Международной научно-практической конференции «Артемовские чтения». 19-20 мая 2016 г.	Издательство ПГУ	191-194
103	Зимняков А.М., Гуськова Е.Н., Грицова Ю.А., Крылова М.А.	Изучение физико-химических свойств комплексного соединения $[\text{Co}(\text{NH}_3)_5\text{I}]\text{Cl}_2$	Современное образование: научные подходы, опыт, проблемы, перспективы. Сборник статей XII Международной научно-практической конференции «Артемовские чтения». 19-20 мая 2016 г.	Издательство ПГУ	173-177
104	Зимняков А.М.	Д.И. Менделеевы современные проблемы химического образования	Сборник научных статей Всероссийской научно-практической конференции учителей и преподавателей вузов: «Актуальные проблемы химического образования». 9 декабря 2015 г. Под общей редакцией Н.В. Волковой	Издательство ПГУ	13-16

105	Волкова Н.В., Вернигора А.Н., Фролов А.В.	Количественное электрофотометрическое определение 2-фуральдегида при менением 2,4-динитро-фенилгидразина	Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Естественные науки. 2017 г.		
106	Вернигора А.Н., Волкова Н.В., Жевлакова А.А., Гуськова Е.Н.	Количественное электрофотометрическое определение хрома (III) и никеля (II) трилоном Б	Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Естественные науки. 2017 г.		
107	Фирстова Н.В., Малышев А.Н.Ю., Кузнецова А.В.	Ситуационные задания как средство достижения метапредметных результатов обучения химии в школе	СОВРЕМЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ: НАУЧНЫЕ ПОДХОДЫ, ОПЫТ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ: сборник статей XIII Международной научно-практической конференции «Артемовские чтения» (г. Пенза, 23-24 марта 2017 г.) Пенза: ПГУ	Изд-во ПГУ	
108	Фирстова Н.В., Мазурин Н.Н., Мещерякова О.А.	Школьный Интернет-сайт по химии как средство информатизации образования	СОВРЕМЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ: НАУЧНЫЕ ПОДХОДЫ, ОПЫТ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ: сборник статей XIII Международной научно-практической конференции «Артемовские чтения» (г. Пенза, 23-24 марта 2017 г.) Пенза: ПГУ	Изд-во ПГУ	

109	Хусаинова А.А.	Возможности развития готовности студентов к взаимодействию с обучающимися на педагогической практике	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ САМООРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ В РОССИИ Сборник статей Международной научно-практической конференции. (г. Пенза, 29-30 июня 2017 г.) Пенза: ПГУ	Изд-во ПГУ	
110	Вернигора А.Н., Вахрамеева М.В., Волкова Н.В.	Компьютерное тестирование как одна из форм текущего контроля знаний школьников по химии	СОВРЕМЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ: НАУЧНЫЕ ПОДХОДЫ, ОПЫТ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ: сборник статей XIII Международной научно-практической конференции «Артемовские чтения» (г. Пенза, 23-24 марта 2017 г.) Пенза: ПГУ	Изд-во ПГУ	
111	А.М. Зимняков, М.С. Мазаева.	Дмитрий Иванович Менделеев Пензенский край	СОВРЕМЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ: НАУЧНЫЕ ПОДХОДЫ, ОПЫТ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ: сборник статей XIII Международной научно-практической конференции «Артемовские чтения» (г. Пенза, 23-24 марта 2017 г.) Пенза: ПГУ	Изд-во ПГУ	
112	Вилкова Н.Г., Мишина С.И., Дорчина О.В.	Устойчивость пен, содержащих дизельное топливо	Известия высших учебных заведений. Серия: химия и химическая технология. Т. 61 №6 2018 г. Иваново: ИГХТУ.	Изд-во: ИГХТУ	58-53

113	Vilkova N. G., Mishina S.I.	Properties of foams stabilized by hydro-phobized sil- ica particles	International journal of applied engineering research. T. 13. № 3. 2018		1763- 1767
114	Вернигора А.Н. ., Волкова Н.В., Гуськова Е.Н.	Применение про- граммно- аппаратного ко- мплекса LABQUEST в проектной деятельности шко- льников химии	СОВРЕМЕННОЕ ОБ- РАЗОВАНИЕ: НАУ- ЧНЫЕ ПОДХОДЫ, ОПЫТ, ПРОБЛЕМЫ , ПЕРСПЕКТИВЫ: сборник статей XIV Международной научно- практической конфе- ренции «Артемовские чтения » (г. Пенза, 18- 19 апреля 2018 г.. Пенза: ПГУ	г. Пенза, Изд- во: ПГУ	276- 279
115	Волкова Н.В., Верниго- ра А.Н., Фролова А.В., Депутатов Е.Д.	Практикум по химии азотсод- ержащих органиче- ских соединений в системе подготовки школьников к олим- пиадам	СОВРЕМЕННОЕ ОБ- РАЗОВАНИЕ: НАУ- ЧНЫЕ ПОДХОДЫ, ОПЫТ, ПРОБЛЕМЫ , ПЕРСПЕКТИВЫ: сборник статей XIV Международной научно- практической конфе- ренции «Артемовские чтения » (г. Пенза, 18- 19 апреля 2018 г.. Пенза: ПГУ	г. Пенза, Изд- во: ПГУ	273- 276
116	Волкова Н.В., Верниго- ра А.Н., Буянова Е.В., Цаплина О.Ф.	Экстракция форма- льдегида из поли- мерных мате- риалов водой и спиртами	Вестник ПГУ. 2018. № 3.	Пенза: изд- во ПГУ	50-58

117	Волкова Н.В., Вернигора А.Н., Фролов А.В.	Химический анализ органических соединений в школьном курсе химии	Актуальные проблемы химического образования: сб. науч. ст. Всерос. науч.-практ. конф. учителей химии и преподавателей вузов (5 декабря 2018 года) / под общ. редакцией Н.В. Волковой	Пенза: изд-во ПГУ, 2019.	74-78
118	Волков В.С., Волкова Н.В., Рыблова Е.А.	Применение нитрида кремния для создания чувствительных элементов высокотемпературных тензорезистивных датчиков	Актуальные проблемы химического образования: сб. науч. ст. Всерос. науч.-практ. конф. учителей химии и преподавателей вузов (5 декабря 2018 года) / под общ. редакцией Н.В. Волковой	Пенза: изд-во ПГУ, 2019.	132-136
119	Волкова Н.В., Вернигора А.Н., Цаплина О.Ф.	Домашний химический эксперимент как средство развития познавательного интереса	Педагогический институт им. В.Г.Белинского: традиции и инновации. Материалы научной конференции, посвященной 79-летию Педагогического института им. В.Г.Белинского Пензенского государственного университета / под общ. ред. О.П. Суриной.	Пенза: ПГУ, 2019.	43-46

120	Волкова Н.В., Цаплина О.Ф., Вернигора А.Н.	Формирование универсальных учебных действий при выполнении домашнего химического эксперимента	Модернизация естественнонаучного образования: методика преподавания и практическое применение: сб. ст. I X науч.-практ. конф., посв. 90-летию со дня рождения д.х.н., профессора, академика АН БССР Бориса Васильевича Ерофеева и 110-летию со дня основания естественно-географического факультета СГСПУ. 30 марта 2019 года, Самара/отв. редакторы Л.Г. Сафина и Е.Г. Нелюбина	Самара: СГСПУ, 2019.	45-49
121	Волкова Н.В., Антонова Е.С., Вернигора А.Н.	Применение метода тушения флуоресценции для количественного определения бензальдегида 2,4-динитрофенилгидразином	Модернизация естественнонаучного образования: методика преподавания и практическое применение: сб. ст. I X науч.-практ. конф., посв. 90-летию со дня рождения д.х.н., профессора, академика АН БССР Бориса Васильевича Ерофеева и 110-летию со дня основания естественно-географического факультета СГСПУ. 30 марта 2019 года, Самара/отв. редакторы Л.Г. Сафина и Е.Г. Нелюбина	Самара: СГСПУ, 2019.	49-55

122	Волкова Н.В., Фролов А.В.	Лабораторный практикум по органической химии как инструмент развития практических навыков школьников на факультативных и элективных курсах	Современное образование: научные подходы, опыт, проблемы, перспективы: сб. ст. XV Международной научно-практической конференции «Артемовские чтения», посвященный 80-летию Педагогического института им. В.Г.Белинского Пензенского государственного университета (г. Пенза, 17-18 апреля 2019 года) / под общ. ред. М.А.Родионова	Пенза: Изд-во ПГУ, 2019	223-226
123	Фирстова Н.В., Волкова Н.В., Вернигора А.Н., Кузнецова А.В., Керимов Э.Ю.	Учебный проект «Современный фармакопейный анализ аспирина».	Химия в школе. 2019. №4.	М.: Центр химпресс, 2019	50-58
124	Вернигора А.Н., Волкова Н.В., Чуракова Н.А., Усольцева А.А.	Спектрофотометрическое определение кальция (II) с мурексидом	Актуальные проблемы химического образования: сб. науч. ст. Всерос. науч.-практ. конф. учителей химии и преподавателей вузов (г. Пенза, 5 декабря 2018 года) / под общ. ред. Н.В.Волковой	Пенза: Изд-во ПГУ, 2019	121-125

125	Вернигора А. Н., Волкова Н. В., Усольцева А. А.	Применение математических методов для прогнозирования успеваемости	Актуальные проблемы химического образования: сб. науч. ст. Всерос. науч.-практ. конф. учителей химии и преподавателей вузов (г. Пенза, 5 декабря 2018 года) / под общ. ред. Н. В. Волковой	Пенза: Изд-во ПГУ, 2019	108-112
126	Вернигора А. Н., Волкова Н. В., Усольцева А. А.	Исследование факторов, влияющих на успеваемость студентов на направлении подготовки "Химия", с использованием коэффицента ранговой корреляции Кендалла	Актуальные проблемы химического и биологического образования: мат. XV Всерос. науч.-мет. конф. с международным участием, г. Москва, 15-16 апреля, 2019 г. / под общ. ред. П. А. Оржековского	М.: МПГУ. 2019.	114-117
127	Зимняков А. М., Фирстова Н. В., Чуракова Н. А.	Психологические и методические основы использования химического эксперимента в школе	Актуальные проблемы химического образования: сб. науч. ст. Всерос. науч.-практ. конф. учителей химии и преподавателей вузов (5 декабря 2018 г. ода) / под общ. ред. Н. В. Волковой.	Пенза: ПГУ, 2019	37-40
128	Фролова С. А., Зимняков А. М.	Алгоритмы решения задач по химии	Актуальные проблемы химического образования: сб. науч. ст. Всерос. науч.-практ. конф. учителей химии и преподавателей вузов (5 декабря 2018 года) / под общ. ред. Н. В. Волковой.	Пенза: ПГУ, 2019.	41-44

129	Яковлева Е.К., Янгузова А.З., Зимняков А.М.	Синтез и анализ фотохимиче- ского поедения ге- ксагидрата ацетата дигидроксогексаац- етато- трихрома(III) $[\text{Cr}_3(\text{OH})_2(\text{CH}_3\text{COO})_6](\text{CH}_3\text{COO})_6 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	Актуальные проблемы хи- мического образования: сб. науч. ст. Всерос. науч. - практ. конф. учителей химии и преподавател- ей вузов (5 декабря 201 8 года) / под общ. ред. Н.В. Волковой.	Пенза: ПГУ, 2019.	142- 144
130	Зимняков А.М., Чуракова Н.А.	Использование ком- пьютерных про- грамм и приложений при изучении химии	Современное обра- зование: научные подходы, опыт, проблемы, перспе- ктивы: материалы XV Меж- дународной науч.- практ. конф. "Артемовские чтения" (17- 18 апреля 2019 года) / под общ. ред. М.А. Родионова.	Пенза: ПГУ, 2019.	231- 233
131	Фролова С.А., Зимняков А.М.	Алгоритм решения олимпиад- ных задач по химии на составление цепо- чек превращений	Современное обра- зование: научные подходы, опыт, проблемы, перспе- ктивы: материалы XV Ме- ждународной науч. .-практ. конф. "Артемовские чтения" (17- 18 апреля 2019 года) / под общ. ред. М.А. Родионова.	Пенза: ПГУ, 2019	264- 266

132	Фирстова Н.В., Грицова Ю.А., Кузнецова А.В., Мещерякова О.А.	Экскурсии по химии как одна из форм активизации позна вательной деятель ности обучающего ся	Актуальные проблемы хи мического образования: сб. науч. ст. Всероссийской науч.- практ. конф. учителей химии и преподавател ей вузов (Пенза, 5 декаб ря 2018 года) /под общ. ред. Н.В. Волковой.	Пенза: ПГУ, 2019	78-81
133	Фирстова Н.В., Михайлова М.В., Кузнецова А.В., Полунина Е.Е., Горбушина Т.В.	Реализация требо ваний федерально го государственного образовательного стандарта при выполнении выпускной квалификационной работы на базе предприятия и на базе уделами направи ния подготовки "Химия"	Современное образо вание: научные подходы, опыт, проб лемы, перспективы: сб. ст. XV Междунар. науч.- практ. конф. (Пенза, 17-18 апреля 2019 года).	Пенза: ПГУ, 2019.	260- 262
134	Мамедова Л.С., Фирстова Н.В., Кузнецова А.В.	Активизация позна вательной деятель ности студентов ср еднего профессион ального образования на занятиях по аналитической химии	Современное образо вание: научные подходы, опыт, проб лемы, перспективы: сб. ст. XV Междунар. науч.- практ. конф. (Пенза, 17-18 апреля 2019 года)	Пенза: ПГУ, 2019.	251- 253

135	Фирстова Н.В., Мамедова Л.С., Кузнецова А.А., Мещерякова О.А.	Ситуационные задачи по аналитической химии в системе среднего профессиональног о образования	Актуальные проблемы химического образования: сб. науч. стат. Всерос. науч.-прак. конф. учителей химии и преподавателей вузов (5 декабря 2018 года)	Пенза: ПГУ,2019	15-18
136	Мишина С.И., Князькина Т.Н.	Системно- деятельностный подход к обучению разделу "Теоретическое описание химических реакций" по учебнику "Химия 11 класс. Профильный уровень" В.В. Еремина и соавторов	Актуальные проблемы химического образования: сб. науч. стат. Всерос. науч.-прак. конф. учителей химии и преподавателей вузов (5 декабря 2018 года)	Пенза: ПГУ,2019	52-55
137	Вилкова Н.Г., Мишина С.И., Депутатов Е.Д.	Способы модификации поверхности твердых частиц при получении стабильных пен	Актуальные проблемы химического образования: сб. науч. стат. Всерос. науч.-прак. конф. учителей химии и преподавателей вузов (5 декабря 2018 года)	Пенза: ПГУ,2019	138- 141
138	Вилкова Н.Г., Мишина С.И.	Синерезис в пенах, стабилизированн ых органомодифицир ованными частицами гидроксида алюминия	Актуальные проблемы химического образования: сб. науч. стат. Всерос. науч.-прак. конф. учителей химии и преподавателей вузов (5 декабря 2018 года)	Пенза: ПГУ,2019	117- 120.

139	Князькина Т.Н., Мишина С.И.	Системно-деятельностный подход к обучению теме "Катализ. Катализаторы" по учебнику "Химия. 11 класс. Профильный уровень" В.В. Еремина и соавторов	Современное образование: научные подходы, опыт, проблемы, перспективы: материалы XV Междунар. науч.-практ. конф. Посвящается 80-летию Педагогического института им. В.Г. Белинского (17-18 апреля 2019)	Пенза: ПГУ, 2019	237-239
140	Вилкова Н.Г., Мишина С.И., Мазурин Н.Н.	Гидрофобизация частиц различной химической природы для получения устойчивых пен	Образование и наука в современном мире. Инновации. №4 (23).	Пенза: ПГУАС, 2019	120-126
141	Волков В.С., Волкова Н.В., Конкина М.С.	Анализ возможностей применения полупроводниковых тензорезисторов для построения частотных интегрирующих развёртывающих преобразователей механических величин в частоту	Измерение. Мониторинг. Управление. Контроль.	2020	58-64
142	Волкова Н.В., Вернигора А.Н., Фирстова Н.В., Фролов А.В., Кузнецова А.В., Керимов Э.Ю.	Качественные реакции органических соединений в задачах всероссийской олимпиады	Химия в школе	2020	51-56
143	Волков В.С., Волкова Н.В., Рыблова Е.А.	Совершенствование методики определения оптимальной концентрации бора при создании кремниевых тензопреобразователей	В сборнике: Актуальные проблемы химического образования. Материалы Всероссийской научно-практической конференции	Пенза. Изд-во: ПГУ. 2020.	93-96

		давления	учителей химии и преподавателей вузов		
144	Вернигора А.Н., Волкова Н.В., Шишкина М.И.	Использование кейс-заданий по гравиметрии для формирования профессиональных компетенций у студентов направления подготовки «Химия»	В сборнике: Актуальные проблемы химического образования. Материалы Всероссийской научно-практической конференции учителей химии и преподавателей вузов	Пенза. Изд-во: ПГУ. 2020.	86-88
145	Волкова Н.В., Великоростова Е.А., Вернигора А.Н., Богатырев В.А.	Применение видеоконтента при обучении разделу «Углеводороды»	В сборнике: Актуальные проблемы химического образования. Материалы Всероссийской научно-практической конференции учителей химии и преподавателей вузов	Пенза. Изд-во: ПГУ. 2020.	82-85
146	Волкова Н.В., Корочкина Ю.В.	Использование потенциала аналитической лаборатории для формирования компетенций бакалавров направления подготовки «Химия» при выполнении выпускной квалификационной работы	В сборнике: Педагогический институт им. В.Г. Белинского: традиции и инновации. Материалы VI Всероссийской (национальной) научной конференции, посвященной 81-й годовщине со дня образования Педагогического института им. В.Г. Белинского Пензенского государственного университета	Пенза. Изд-во: ПГУ. 2020.	37-40
147	Сахарова Е.А., Вернигора А.Н., Волкова Н.В.	Дидактическая ролевая игра «Химическая мафия» как способ закрепления знаний по химии	В сборнике: Актуальные проблемы химического образования. Материалы Всероссийской научно-практической конференции	Пенза. Изд-во: ПГУ. 2020.	33-36

			учителей химии и преподавателей вузов		
148	Волков В.С., Рыблова Е.А., Волкова Н.В.	Применение нитрида кремния для снижения температурной деформации полупроводниковых тензопреобразователей	В сборнике: Информационные технологии в науке и образовании. Проблемы и перспективы. Сборник статей по материалам VII Всероссийской межвузовской научно-практической конференции	2020	247-249
149	Сахарова Е.А., Вернигора А.Н., Волкова Н.В.	Дидактическая игра «Химическое «Сто к одному» как метод повышения мотивации учащихся к обучению химии	В сборнике: Современное образование: научные подходы, опыт, проблемы, перспективы. Сборник статей по материалам XVI национальной заочной научно-практической конференции (с международным участием) «АРТЕМОВСКИЕ ЧТЕНИЯ»	Пенза, 2020.	226-228
150	Волкова Н.В., Вернигора А.Н., Цаплина О.Ф.	Формирование универсальных учебных действий при выполнении домашнего химического эксперимента в 8 классе	В сборнике: Актуальные проблемы химического образования. Материалы Всероссийской научно-практической конференции учителей химии и преподавателей вузов, посвященной 150-летию Периодического закона и Периодической системы химических элементов Д. И. Менделеева.	2020	20-24

151	Волкова Н.В., Повелихина Е.В., Зимняков А.М., Вернигора А.Н.	Разработка учебных задач для обучения разделу «Металлы» в 9 классе	В сборнике: Современное образование: научные подходы, опыт, проблемы, перспективы. Сборник статей по материалам XVI национальной заочной научно- практической конференции (с международным участием) «АРТЕМОВСКИЕ ЧТЕНИЯ»	Пенза, 2020.	196-199
152	Вернигора А.Н., Волкова Н.В., Шишкина М.И.	Применение кейс-заданий по аналитической химии в обучении студентов направления подготовки «Химия»	В сборнике: Современное образование: научные подходы, опыт, проблемы, перспективы. Сборник статей по материалам XVI национальной заочной научно- практической конференции (с международным участием) «АРТЕМОВСКИЕ ЧТЕНИЯ»	Пенза, 2020.	194-196
153	Волков В.С., Волкова Н.В., Рыблова Е.А., Конкина М.С.	Применение поликристалличе ского кремния для создания чувствительных элементов высокотемперату рных тензорезистивны х датчиков	В сборнике: Актуальные проблемы химического образования.матери алы Всероссийской научно-практической конференции учителей химии и преподавателей вузов, посвященной 150-летию Периодического закона и Периодической системы химических элементов Д. И. Менделеева.	2020	173-176
154	Вернигора А.Н., Волкова Н.В., Хухлаева С.А.	Выявление промахов при постраении градуировочного графика на основе анализа остатков с помощью критериев Диксона, Граббса	сборнике: Актуальные проблемы химического образования.матери алы Всероссийской научно-практической конференции учителей химии и преподавателей	2020	169-172

		и расстояния Махаланобиса	вузов, посвященной 150-летию Периодического закона и Периодической системы химических элементов Д. И. Менделеева.		
155	Волкова Н.В., Вернигора А.Н., Великоростова Е.А., Щегурова М.В.	Исследование тушения флуоресценции в растворе 2,4- динитрофенилгид разона фурфурола	В сборнике: ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ: ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ. СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ V ВСЕРОССИЙСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ.	Кемерово, 2020	153.1- 153.6
156	Волкова Н.В., Вернигора А.Н.	Применение 2,4- динитрофенилгид разина для количественного определения формальдегида в спиртовых экстрактах из полимеров	В сборнике: Актуальные вопросы химической технологии и защиты окружающей среды. Сборник материалов VIII Всероссийской конференции, посвященной 60- летию ПАО "Химпром"	2020	150-151
157	Вернигора А.Н., Волкова Н.В., Мишина К.Д., Ломакина Е.В.	К вопросу о применимости метода Тейла для построения калибровочного графика в химическом анализе	В сборнике: ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ: ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ. СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ V ВСЕРОССИЙСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ	Кемерово, 2020.	144.1- 144.4
158	Волков В.С., Волкова Н.В., Рыблова Е.А.	Чувствительные элементы полупроводников ых тензодатчиков на основе поликремния	В сборнике: Методы, средства и технологии получения и обработки измерительной информации («Шляндинские чтения — 2020»).материалы XII Международной научно-технической конференции с элементами научной школы и конкурсом научно- исследовательских работ для студентов, аспирантов и молодых ученых	Пенза, 2020.	109-113

159	Зимняков В.М., Кухарев О.Н., Зимняков А.М.	Производство подсолнечного масла в России	Инновационная техника и технология, № 4	2020	46-52
160	Зимняков А.М.	Технохимические методы контроля в пищевой промышленности	В сборнике: Цифровизация агропромышленного комплекса. Сборник научных статей II международной научно-практической конференции в 2-х т..	2020	113-116
161	Зимняков А.М., Мазаева М.С.	Проблемы организации дистанционного обучения при изучении химии	В сборнике: Актуальные проблемы химического образования. Материалы Всероссийской научно-практической конференции учителей химии и преподавателей вузов	Пенза, 2020	89-92
162	Чуракова Н.А., Янгуразова А.З., Зимняков А.М.	Тетрадь для лабораторных опытов и практических работ по неорганической химии для 11 класса	В сборнике: Актуальные проблемы химического образования. материалы Всероссийской научно-практической конференции учителей химии и преподавателей вузов, посвященной 150-летию Периодического закона и Периодической системы химических элементов Д. И. Менделеева	Пенза, 2020	69-73
163	Чуракова Н.А., Фирстова Н.В., Зимняков А.М.	Разработка творческого задания по теме «Косметические и парфюмерные средства. Бытовая химия»	В сборнике: Актуальные проблемы химического образования. материалы Всероссийской научно-практической конференции учителей химии и преподавателей вузов, посвященной 150-летию Периодического	Пенза, 2020	31-34

			закона и Периодической системы химических элементов Д. И. Менделеева		
164	Чуракова Н.А., Зимняков А.М., Кабанов С.В.	Оформление демонстрационно го химического эксперимента для рабочей тетради по учебнику «Химия. Углубленный уровень. 11 класс» (В.В. Еремин и др.)	В сборнике: Современное образование: научные подходы, опыт, проблемы, перспективы. Сборник статей по материалам XVI национальной заочной научно- практической конференции (с международным участием) «АРТЕМОВСКИЕ ЧТЕНИЯ»	Пенза, 2020	232-236
165	Зимняков А.М., Кабанов С.В., Чуракова Н.А.	Переработка лекарственных растений для производства пищевых добавок и лекарств в Пензенской области	В сборнике: Инновационные технологии в АПК: теория и практика. Сборник статей VIII Международной научно-практической конференции, посвященной 80- летнему юбилею А.Н. Кшникаткиной, доктора сельскохозяйственн ых, наук, профессора, Заслуженного работника сельского хозяйства РФ	2020	206-207
166	Mazei Y.A., Tsy- ganov A.N., Ros- tanets D.V., Kha- zanova K.P., Makarova A.D., Tiunov A.V., Bobrovsky M.V., Mazei N.G., Kupriyanov D.A., Dobrovolskaya M.V., Gałka M., Stoiko T.G., Pas- tukhova Y.A., Fatynina Y.A., Komarov A.A., Babeshko K.V., Saldaev D.A., Zazovskaya E.P.	PEATLAND DE- VELOPMENT, VEGETATION HISTORY, CLI- MATE CHANGE AND HUMAN ACTIVITY IN THE VALDAI UPLANDS (CENTRAL EU- ROPEAN RUS- SIA) DURING THE HOLO- CENE: A MULTI- PROXY PALAE- OECOLOGICAL STUDY	Diversity. Т. 12. № 12	2020	1-25

167	Цыганов А.Н., Комаров А.А., Мазей Н.Г., Борисова Т.В., Новенко Е.Ю., Мазей Ю.А.	Динамика видовой структуры сообщества раковинных амёб в ходе сукцессии «Водоем-болото» в голоцене на примере болота Мочуля (Калужская область, Россия)	Зоологический журнал. Т. 99. № 5	2020	586-598
168	Комаров А.А., Комарова Е.В.	Использование приемов логики на уроках химии в школе	В сборнике: Актуальные проблемы химического образования. Материалы Всероссийской научно-практической конференции учителей химии и преподавателей вузов	Пенза, 2020	43-46
169	Вилкова Н.Г., Мишина С.И., Аскарбекова А.А., Депутатов Е.Д.	Свойства пен, стабилизация додецилсульфато м натрия	Образование и наука в современном мире. Инновации. № 4 (29).	2020	127-131
170	Фокин Г.А., Вилкова Н.Г., Мишина С.И., Базин Д.С.	Волновые технологии для получения строительных материалов	Образование и наука в современном мире. Инновации. № 2 (27)	2020	102-109
171	Вилкова Н.Г., Мазурин Н.Н., Мишина С.И.	Пенообразование в сточных водах: формирование устойчивых пен и метод их ускоренного разрушения	Региональная архитектура и строительство. № 2 (43).	2020	157-163
172	Вилкова Н.Г., Фокин Г.А., Мазурин Н.Н., Мишина С.И.	Ультразвуковая обработка суспензий для получения устойчивых трехфазных пен и материалов с улучшенными свойствами	Региональная архитектура и строительство. № 1 (42).	2020	37-44

173	Vilkova N.G., Mishina S.I., Deputatov E.D.	FOAMS STABILIZATION BY HYDROPHOBIZED OXIDES OF VARIOUS CHEMICAL NATURE	ChemChemTech. Т. 63. № 3.	2020	23-29
174	Вилкова Н.Г., Мишина С.И., Мазурин Н.Н.	Применение ультразвукового воздействия на суспензию для получения устойчивых пен	В сборнике: Актуальные проблемы химического образования. Материалы Всероссийской научно-практической конференции учителей химии и преподавателей вузов	2020	97-100
175	Депутатов Е.Д., Мишина С.И., Зорькина О.В.	Создание инфографики для урока химии	В сборнике: Актуальные проблемы химического образования. материалы Всероссийской научно-практической конференции учителей химии и преподавателей вузов, посвященной 150-летию Периодического закона и Периодической системы химических элементов Д. И. Менделеева	Пенза, 2020	77-80
176	Князькина Т.Н., Мишина С.И.	Системно-деятельностный подход к изучению темы «Тепловые эффекты химических реакций» по учебнику «Химия 11 класс. Профильный уровень» В.В. Еремина и соавторов	В сборнике: Актуальные проблемы химического образования. материалы Всероссийской научно-практической конференции учителей химии и преподавателей вузов, посвященной 150-летию Периодического закона и Периодической системы химических элементов Д. И. Менделеева	Пенза, 2020	44-46

177	Депутатов Е.Д., Вилкова Н.Г., Мишина С.И.	Применение инфографики на уроке химии	В сборнике: Актуальные проблемы химического образования. Материалы Всероссийской научно-практической конференции учителей химии и преподавателей вузов	Пенза, 2020	37-40
178	Вилкова Н.Г., Мишина С.И., Аскарбекова А.А.	Системы пикеринга: возможности использования	В сборнике: Актуальные проблемы химического образования. материалы Всероссийской научно-практической конференции учителей химии и преподавателей вузов, посвященной 150-летию Периодического закона и Периодической системы химических элементов Д. И. Менделеева	Пенза, 2020	177-179
179	Фирстова Н.В., Кузнецова А.В.	Комплексные диагностические работы на уроках химии в 11 классе	В сборнике: Актуальные проблемы химического образования. Материалы Всероссийской научно-практической конференции учителей химии и преподавателей вузов	Пенза, 2020	66-70
180	Сахарова Е.А., Фирстова Н.В.	Использование технологии Scrum при изучении темы «Диеновые углеводороды»	В сборнике: Актуальные проблемы химического образования. материалы Всероссийской научно-практической конференции учителей химии и преподавателей вузов, посвященной 150-летию Периодического закона и Периодической системы химических	Пенза, 2020	39-43

			элементов Д. И. Менделеева		
181	Фирстова Н.В., Мамедова Л.С., Кузнецова А.В.	Ситуационные задания по химии как средство достижения требований ФГОС средство профессионального образования	В сборнике: Современное образование: научные подходы, опыт, проблемы, перспективы. Сборник статей по материалам XVI национальной заочной научно-практической конференции (с международным участием) «АРТЕМОВСКИЕ ЧТЕНИЯ»	Пенза, 2020	229-231
182	Мамедова Л.С., Фирстова Н.В., Кузнецова А.В.	Использование ситуационных заданий при изучении темы «Потенциометрический метод анализа»	В сборнике: Актуальные проблемы химического образования. материалы Всероссийской научно-практической конференции учителей химии и преподавателей вузов, посвященной 150-летию Периодического закона и Периодической системы химических элементов Д. И. Менделеева	Пенза, 2020	163-168
183	Фирстова Н.В., Пимбурский А.Н.	Анализ эффективности очистки промышленных медьсодержащих стоков	В сборнике: ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ: ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ. СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ V ВСЕРОССИЙСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ	Кемерово, 2020	154.1-154.5.
184	Киреев С.Ю., Фролов А.В.	Электроосаждение никелевых покрытий из ацетатно-хлоридного электролита с использованием гальваностатического	Коррозия: материалы, защита. № 12	2020	32-37

		импульсного режима электролиза			
185	Фролов А.В., Янгуразова А.З., Киреев С.Ю.	Исследование влияния режимов гальваностатического импульсного электролиза на процессы осаждения цинка и никеля	В книге: Фундаментальные и прикладные вопросы электрохимического и химико-каталитического осаждения и защиты металлов и сплавов. Тезисы докладов II Международной конференции, памяти чл.-корр. Ю.М. Полукарова	Москва, 2020	64
186	Киреев С.Ю., Фролов А.В., Киреева С.Н.	Влияние параметров гальваностатического режима импульсного электролиза на выход по току и качество покрытий никелем	В сборнике: Актуальные проблемы теории и практики электрохимических процессов. Сборник материалов IV Международной научной конференции молодых ученых	2020	42-46
187	Янгуразова А.З., Фролов А.В., Киреев С.Ю.	Совершенствование технологии электроосаждения покрытий цинком и никелем	В сборнике: Инновации технических решений в машиностроении и транспорте. Сборник статей VI Всероссийской научно-технической конференции для молодых ученых и студентов с международным участием	2020	196-199
188	Киреев С.Ю., Янгуразова А.З., Киреева С.Н.	Электроосаждение гальванических покрытий цинком из цинкатного электролита с использованием гальваностатического режима импульсного электролиза	Гальванотехника и обработка поверхности. Т. 28. № 1.	2020	4-10

189	Kireev S.Yu., Yangurazova A.Z., Kireeva S.N.	ELECTRODEPO- SITION OF ZINC PLATING FROM ZINCATE ELEC- TROLYTE US- ING GAL- VANOSTATIC MODE OF PULSE ELEC- TROLYSIS	В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Krasno- yarsk Science and Technology City Hall of the Russian Union of Scientific and En- gineering Associa- tions.	2020	20-24
190	Киреев С.Ю., Янгуразова А.З., Киреева С.Н.	Влияние основных параметров прямоугольных импульсов тока на выход по току и качество покрытий цинком из цинкатного электролита	В сборнике: Актуальные проблемы теории и практики электрохимических процессов. Сборник материалов IV Международной научной конференции молодых ученых.	2020	35-41
191	Бодина М.А., Зимняков А.М.	Синтез и анализ физико- химических свойств триоксалатных комплексных соединений переходных металлов	В сборнике: Современное образование: научные подходы, опыт, проблемы, перспективы. Материалы XVII Всероссийской с международным участием научно- практической конференции	Пенза, 2021	194-197
192	Волкова Н.В., Вернигора А.Н., Керимов Э.Ю.	Домашний эксперимент по теме «Соединения углерода»	Химия в школе. № 6.	2021	64-68
193	Волкова Н.В., Вернигора А.Н., Великоростова Е.А.	Разработка видеокартента для дистанционного обучения органической химии	В сборнике: Современное образование: научные подходы, опыт, проблемы, перспективы. Материалы XVII Всероссийской с международным участием научно- практической конференции.	Пенза, 2021	197-199

194	Мишина К.Д., Вернигора А.Н., Волкова Н.В.	Методика применения видеофрагментов по теме «Кондуктометрич еское титрование»	В сборнике: Современная химия - основа устойчивого развития. Сборник материалов III Международной научно-практической конференции	Астрахань, 2021	138-140
195	Мишина К.Д., Вернигора А.Н., Волкова Н.В.	Методика применения видеофрагментов по теме «Потенциометри ческое титрование»	В сборнике: Актуальные вопросы и инновации в химии, биологии, экологии, аграрных науках и естественнонаучном образовании. Сборник статей по материалам Всероссийской научно-практической конференции	Нижний Новгород, 2021	13-17
196	Волкова Н.В., Вернигора А.Н., Щегурова М.В., Толонова Н.К.	Определение фурфурола методом тушения флуоресценции с 2,4- динитрофенилгид разином в спиртных напитках	В сборнике: Современная химия - основа устойчивого развития. Сборник материалов III Международной научно-практической конференции	Астрахань, 2021	100-104
197	Комарова Е.В., Комаров А.А., Артемьева Е.А., Стойко Т.Г.	Изменчивость раковины наземного моллюска <i>Chondrula tridens</i> в разных типах ландшафтов Ульяновской области	В сборнике: Трешниковские чтения - 2021 Современная географическая картина мира и технологии географического образования. Материалы всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвящённой памяти знаменитого русского океанолога, исследователя Арктики и Антарктики, академика Алексея Фёдоровича Трешникова и 175- летию Русского географического общества	УлГПУ Ульяновск, 2021	30-34

198	Вилкова Н.Г., Мишина С.И., Гришина С.С., Агафонова Е.С.	Исследование растяжения пен стабилизированн ых органомодифици рованными частицами людокса	Тенденции развития науки и образования	2021	134-137
199	Вилкова Н.Г., Мишина С.И., Теплов И.Ю.	Пены содержащие гидрофобизованн ые частицы, для очистки воды от углеводородной пленки	Региональная архитектура и строительство. № 1 (46).	2021	46-53
200	Хусаинова А.А.	Взаимодействие участников образовательного процесса в условиях цифровизации: проблемы и перспективы	В сборнике: Современное образование: научные подходы, опыт, проблемы, перспективы. Материалы XVII Всероссийской с международным участием научно- практической конференции	Пенза, 2021	186-188
201	Янгуразова А.З., Киреев С.Ю.	К вопросу о поиске альтернативы кадмиевому покрытию	Успехи в химии и химической технологии. Т. 35. № 5 (240).	2021	34-35
202	Мишина К.Д., Вернигора А.Н., Волкова Н.В.	Методика применения видеофрагментов по теме «Потенциометрич еское титрование»	Актуальные вопросы и инновации в химии, биологии, экологии, аграрных науках и естественнонаучном образовании: сб. ст. по матер. Всеросс. науч.-практ. конф.	Нижний Новгород: Изд-во ФГБОУ ВО «НГПУ им. Козьмы Минина», 2021	13-17
203	Мишина К.Д., Вернигора А.Н., Волкова Н.В.	Методика применения видеофрагментов на занятии по разделу «Электрохимичес кие методы анализа»	Инновационные процессы в химическом образовании в контексте современной образовательной политики: матер. VI Междун. науч.-практ. конф.	Челябинск: Изд-во Южно-Урал. гос. гуман.- пед. ун-та, 2021	77-80
204	Мишина К.Д., Вернигора А.Н.	Методика применения видеофрагментов на занятии по разделу «Электрохимичес кие методы анализа»	Актуальные проблемы химического образования: матер. X Всеросс. науч.-практ. конф. учителей химии и преподавателей вузов	Пенза: Изд- во ПГУ, 2021	141-144

205	Котельникова Д.С., Вернигора А.Н.	Использование рабочей тетради при углубленном изучении химии в 11 классе	Актуальные проблемы химического образования: матер. X Всеросс. науч.-практ. конф. учителей химии и преподавателей вузов	Пенза: Изд-во ПГУ, 2021	24-28
206	Волкова Н.В., Вернигора А.Н., Великоростова Е.А.	Разработка видеоконтента для дистанционного обучения органической химии	Современное образование: научные подходы, опыт, проблемы, перспективы. Матер. XVII Всеросс. с междун. участ. науч.-практ. конф.	Пенза: Изд-во ПГУ, 2021	197-199
207	Волкова Н.В., Вернигора А.Н., Керимов Э.Ю.	Домашний эксперимент по теме «Соединения углерода»	Химия в школе (ВАК)	Москва: ООО «Центрхимпресс», 2021	64-68
208	Котельникова Д.С., Вернигора А.Н.	Рабочая тетрадь к уроку по теме «термохимические уравнения» для углубленного изучения химии в 11 классе	Современное образование: научные подходы, опыт, проблемы, перспективы : сб. ст. XVIII Всерос. с междунар. участием науч.-практ. конф. «Артемовские чтения»	Пенза: Изд-во ПГУ	185-189
209	Мишина К.Д., Вернигора А.Н.	Методика применения видеофрагментов на занятиях по аналитической химии	Современное образование: научные подходы, опыт, проблемы, перспективы : сб. ст. XVIII Всерос. с междунар. участием науч.-практ. конф. «Артемовские чтения»	Пенза : Изд-во ПГУ	192-194
210	Волкова Н.В.	Основные направления развития химического образования в Пензенском государственном университете (к 75-летию кафедры «Химия и теория и методика обучения химии»)	Актуальные проблемы химического образования: матер. X Всеросс. науч.-практ. конф. учителей химии и преподавателей вузов	Пенза : Изд-во ПГУ, 2022	126-131

211	Волков В.С., Волкова Н.В., Сайфетдинова А.М.	Применение аморфного кремния для создания полупроводников ых болометров	Актуальные проблемы химического образования: матер. X Всеросс. науч.-практ. конф. учителей химии и преподавателей вузов	Пенза : Изд- во ПГУ, 2022	169-172
212	Рыблова Е. А., Волков В. С., Волкова Н. В.	Применение поликремния в конструкциях чувствительных элементов полупроводников ых тензодатчиков	Информационные технологии в науке и образовании. Проблемы и перспективы. Сб. ст. по матер. VIII Всеросс. межвуз. науч.-практ. конф.	Пенза : Изд- во ПГУ, 2022	124-127
213	Комаров А.А., Волкова Н.В., Комарова Е.В.	Использование возможностей программы AVOGADRO как средство повышения активности обучающихся при изучении химии	Информационные технологии в науке и образовании. Проблемы и перспективы. Сб. ст. по матер. VIII Всеросс. межвуз. науч.-практ. конф.	Пенза : Изд- во ПГУ, 2022	158-161
214	Волкова Н.В., Межгорин Д.С, Петкилев А.А, Тюрин С.Д	Разработка электронного интерактивного справочника ALCHEM	Инновационные процессы в химическом образовании в контексте современной образовательной политики: матер. VI Междун. науч.-практ. конф.	Челябинск: Изд-во Южно-Урал. гос. гуман.- пед. ун-та., 2021	26-29
215	Волкова Н. В., Лылина М. В.	Демонстрационн ый эксперимент по органической химии в школе	Педагогический институт им. В.Г. Белинского: традиции и инновации. Матер. VII Всеросс. науч.- практ. конф.	Пенза : Изд- во ПГУ	57-59
216	Тюрин С.Д., Зимняков А.М.	Экстремальность в химии	Актуальные проблемы химического образования. Матер. X Всеросс. науч.-практ. конф. учителей химии и преподавателей вузов	Пенза : Изд- во ПГУ	180-183
217	Шамшин Р.В., Зимняков А.М.	Элективные курсы по химии для абитуриентов аграрных вузов	Актуальные проблемы химического образования. Матер. X Всеросс. науч.-практ. конф. учителей химии и преподавателей вузов	Пенза : Изд- во ПГУ	122-125

218	Баченкова А.И., Зимняков А.М.	Использование интернет-ресурсов как средства обучения химии учащихся 11 классов	Актуальные проблемы химического образования. Матер. X Всеросс. науч.-практ. конф. учителей химии и преподавателей вузов	Пенза : Изд-во ПГУ	78-81
219	Шамшин.Р.В, Зимняков А.М.	Профориентационная деятельность учителя химии в форме деловой игры	Педагогический институт им. В. Г. Белинского: традиции и инновации . Матер. VII Всерос. науч.-практ. конф.	Пенза : Изд-во ПГУ	273-276
220	Зимняков В.М., Курочкин А.А., Зимняков А.М.	Состояние, проблемы и перспективы развития производства комбикормов в России	Техника и технологии в животноводстве (ВАК)	Москва: Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ	52-58
221	Королев Д. И., Комаров А. А., Комарова Е. В.	Мемы как средство повышения эмоционального отклика учащихся при обучении химии	Актуальные проблемы химического образования: матер. X Всеросс. науч.-практ. конф. учителей химии и преподавателей вузов	Пенза : Изд-во ПГУ	90-93
222	Tsyganov A.N., Mazei N.G., Novenko E.Y., Mazei Y.A., Komarov A.A., Borisova T.V.	Dynamics of the species structure of testate amoeba assemblages in a waterbody-to-mire succession in the holocene: a case study of Mochulya bog, Kaluga oblast, Russia	Biology bulletin (WoS, Scopus)		938-949
223	Вилкова Н.Г., Мишина С.И., Байрамова Я.И.	Определение межфазного натяжения в системах Пикеринга	Актуальные проблемы химического образования: матер. X Всеросс. науч.-практ. конф. учителей химии и преподавателей вузов	Пенза : Изд-во ПГУ	165-168
224	Вилкова Н.Г., Уланова С.А., Мишина С.И.	Влияние ультразвукового воздействия на качество строительных материалов	Актуальные проблемы химического образования: матер. X Всеросс. науч.-практ. конф. учителей химии и преподавателей вузов	Пенза : Изд-во ПГУ	177-180

225	Пятанина А.А., Мишина С.И.	Лабораторный практикум как средство активизации учебной деятельности	Актуальные проблемы химического образования: матер. X Всеросс. науч.-практ. конф. учителей химии и преподавателей вузов	Пенза : Изд-во ПГУ	60-63
226	Гришина С.С., Мишина С.И.	Применение электронной формы обучения в школе в условиях цифровизации материалов	Актуальные проблемы химического образования: матер. X Всеросс. науч.-практ. конф. учителей химии и преподавателей вузов	Пенза : Изд-во ПГУ	71-74
227	Вилкова Н.Г., Мишина С.И., Шумкина А.А.	Влияние водородного показателя на устойчивость трехфазных пен	Региональная архитектура и строительство (БАК, RSCI)	Пенза: ПГУАС	143-150
228	Вилкова Н.Г., Мишина С.И., Агофонова Е.С., Гришина С.С.	Анализ влияния адсорбции длинноцепочечных ПАВ на изменение краевого угла	Международный научно-исследовательский журнал (статья GeoRef, приравнивается БАК)	Екатеринбург	157-163
229	Вилкова Н.Г., Мишина С.И., Гришина С.С., Агафонова Е.С.	Исследование растяжения пен, стабилизированных органомодифицированными частицами людокса	Тенденции развития науки и образования	Самара	134-137
230	Фирстова Н.В., Кузнецова А.В.	Политехническое образование школьников по химии при проведении экскурсий на производство	Сб. матер. Междун. науч.-практ. конф. «Инновационные процессы в химическом образовании в контексте современной образовательной политики»	Челябинск: Изд-во Южно-Урал. гос. гуман.-пед. ун-та	311-314
231	Фирстова Н.В., Кузнецова А.В., Зорькина О.В.	Особенности изучения темы «Теория растворов электролитов» иностранными слушателями подготовительного отделения	Педагогический институт им. В.Г. Белинского: традиции и инновации. Матер. VII Всеросс. науч.-практ. конф.	Пенза : Изд-во ПГУ	268-270

232	Карташова А.С., Фирстова Н.В.	Использование метода шестиугольного обучения на уроках обобщения знаний по органической химии в 10 классе.	Педагогический институт им. В.Г. Белинского: традиции и инновации. Матер. VII Всеросс. науч.-практ. конф.	Пенза : Изд-во ПГУ	125-127
233	Карташова А.С., Фирстова Н.В.	Методические подходы к изучению темы «Кислород- и азотсодержащие органические соединения» с использованием технологии развития критического мышления	Педагогический институт им. В.Г. Белинского: традиции и инновации. Матер. VII Всеросс. науч.-практ. конф.	Пенза : Изд-во ПГУ	28-31
234	Красильникова М.В., Фирстова Н.В.	Разработка компетентностно-ориентированного задания по теме «Простые вещества - металлы» к учебнику В.В. Еремина «Химия. 9 класс»	Актуальные проблемы химического образования: матер. X Всеросс. науч.-практ. конф. учителей химии и преподавателей вузов	Пенза : Изд-во ПГУ	35-39
235	Фирстова Н.В., Кузнецова А.В.	Из опыта подготовки студентов естественнонаучного направления к конкурсу педагогического мастерства «Педагогический дебют»	Актуальные проблемы химического образования: матер. X Всеросс. науч.-практ. конф. учителей химии и преподавателей вузов	Пенза : Изд-во ПГУ	136-141
236	Фирстова Н.В., Моисеева И.Я., Кузнецова А.В.	Маркетинговое исследование лекарственных форм моксифлоксацина	Сб. тр. 8-й Междун. науч.-метод. конф. «Фармообразование-2022», Пути и формы совершенствования фармацевтического образования. Актуальные вопросы разработки и исследования новых лекарственных средств	Воронеж Издательский дом ВГУ	575-781
237	Карташова А.С., Фирстова Н.В.	Гексагональное обучение как средство обобщения знаний на уроке химии	Современное образование: научные подходы, опыт, проблемы, перспективы: матер. XVIII Всеросс. с междун. участием науч.-практ. конф. «Артемовские	Пенза : Изд-во ПГУ	180-183

			чения»		
238	Рафф П.А., Флягин А.А.	Оптимизация работы водопроводных очистных сооружений г. Пензы	Водоснабжение и санитарная техника (ВАК)	Москва	27-31
239	Фролов А.В., Киреев С.Ю.	Реверсивный гальваностатический режим осаждения никелевых покрытий из ацетатно- хлоридного электролита	Успехи в химии и химической технологии	Москва: РХТУ им. Д. И. Менделеева	57-59
240	Kireev S. Y., Frolov A. V.	Electrodeposition of Nickel Coatings from Acetate- chloride Electrolyte using Galvanostatic Pulse Electrolysis	Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces (Scopus)	Pleiades Publishing	1375– 1379
241	Kireev, S. Y., Kireeva, S. N., Frolov, A., Yangurazova, A., Anopin, K.	Electroplating of Indium-Cadmium and Tin-Cadmium Alloy Coatings	Workshop “Advances in Materials Sciences- 2021” in the framework of the II international conference on advances in materials science and technologies - Camstech-II 2021 (Scopus)	Красноярск: Изд-во <u>Trans Tech Publications Ltd</u>	124-129
242	Хусаинова А.А., Сохранов- Преображенский В.В.	Формирование готовности будущих бакалавров- химиков к профессионально- педагогическому взаимодействию с обучающимися в условиях цифровизации образования	Вестник Костромского государственного университета. Серия: Педагогика. Психология. Социокинетика (ВАК)	Кострома: Изд-во КГУ	173-180
243	Хусаинова А.А.	Взаимодействие участников образовательного процесса в условиях цифровизации: проблемы и перспективы	Современное образование: научные подходы, опыт, проблемы, перспективы: материалы XVII Всерос. с междунар. участием науч.-практ. конф. «Артемовские	Пенза: Изд- во ПГУ	186-188

			чтения»		
244	Киреев С.Ю., Киреева С.Н., Янгуразова А.З., Фролов А.В., Анопин К.Д.	Снижение экологической опасности технологии формирования гальванических покрытий сплавами Cd(24)- In и Cd(33)-Sn	Успехи в химии и химической технологии (Scopus)	Москва: Изд- во <u>РХТУ</u> им. Д.И. Менделеева	36-38
245	Янгуразова А.З., Киреев С.Ю.	К вопросу о поиске альтернативы кадмиевому покрытию	Успехи в химии и химической технологии	Москва: Изд- во <u>РХТУ</u> им. Д.И. Менделеева	34-35
246	Жидкова Р.А.	Сторитерлинг в преподавании химии	Актуальные проблемы химического образования : сб. научн. ст. Всерос. науч.-практ. конф.	Пенза: Изд- во ПГУ	66-70
247	Гришина С.С., Мишина С.И.	Разработка учебно- методического материала по теме «кислород» к учебнику Г.Е. Рудзитиса, Ф.Г. Фельдмана «Химия. Неорганическая химия. 8 класс»	Современное образование: научные подходы, опыт, проблемы, перспективы: матер. XVIII Всеросс. с междун. участием науч.-практ. конф. «Артемовские чтения»	Пенза : Изд- во ПГУ, 2022	169-174
248	Пятанина А.А., Мишина С.И.	Рабочая тетрадь по органической химии: значение демонстрационны х опытов при изучении химии	Современное образование: научные подходы, опыт, проблемы, перспективы: матер. XVIII Всеросс. с междун. участием науч.-практ. конф. «Артемовские чтения»	Пенза : Изд- во ПГУ, 2022	199-201
249	Шамшин Р.В., Зимняков А.М.	Профориентацион ная работа учителя химии на элективных курсах	Современное образование: научные подходы, опыт, проблемы, перспективы: матер. XVIII Всеросс. с междун. участием науч.-практ. конф. «Артемовские	Пенза : Изд- во ПГУ, 2022	203-205

			чения»		
250	Тюрин С.Д., Лылина М.В., Волкова Н.В.	Демонстрационный эксперимент по теме "Фенолы"	Химия в школе. –2023. № 7.	Москва: Центрхимпресс,	С. 66–70
251	Гришина С.С., Мишина С.И.	Эффективность использования электронной тетради на уроках химии	Международный научно- исследовательский журнал. 2023. № 6.	Екатеринбург: Индивидуальны й предпринимате ль Соколова Марина Владимировна.	
252	Карташова А.С., Фирстова Н.В.	Технология развития критического мышления при обучении органической химии в школе	Международный научно- исследовательский журнал. 2023. № 9.	Екатеринбург: Индивидуальны й предпринимате ль Соколова Марина Владимировна.	
253	Карташова А.С., Фирстова Н.В.	«Тонкие» и «толстые» вопросы как приём развития критического мышления на уроках органической химии по разделу «Кислородсодержащ ие органические соединения»	Сборник научных трудов по результатам IV Международной научно-практической конференции «Новое поколение: достижения и результаты молодых ученых в реализации научных исследований» (г. Казань 5 июля 2023). 2023.	Самара: Изд. Научный центр «LJournal»	С. 5-7
254	Карташова А.С., Фирстова Н.В.	«Тонкие» и «толстые» вопросы как приём развития критического мышления на уроках органической химии по разделу «Углеводороды»	Сборник научных трудов по результатам XXXVIII Международной научно-практической конференции «Наука России: Цели и задачи» (Калининград, 5 августа 2023). 2023.	Самара: Изд. Научный центр «LJournal»	С. 6-9
255	Близнецова Я.В., Леухина В.М., Фирстова Н.В.	Тестовые задания по темам «Углеводороды» и «Кислородсодержащ ие органические вещества» к учебнику В. В. Ерёмина и соавторов «Химия.	Материалы II Всероссийской научно- практической конференции с международным участием «Актуальные вопросы гуманитарных и социальных наук: от теории к практике»,	Чебоксары: Среда	С. 237- 239

		Углубленный уровень. 10 класс»	(Чебоксары, 5 июня 2023 г.) / гл. ред. Ж.В. Мурзина; Чувашский республиканский институт образования. 2023.		
256	Лылина М.В., Волкова Н.В.	Демонстрационный эксперимент в обучении органической химии по учебно-методическому комплексу В.В. Еремина и соавторов	Актуальные проблемы химического образования: материалы XI Всерос. науч.-практ. конф. учителей химии и преподавателей вузов (г. Пенза, 30 ноября 2022 г.) / под общ. ред. Н.В. Волковой. 2023.	Пенза: Изд-во ПГУ	С. 24-27
257	Карякина А.Е., Турсунходжаева К.А., Вернигора А.Н., Флягин А.А.	Методы определения общего органического углерода в воде	Актуальные проблемы химического образования: материалы XI Всерос. науч.-практ. конф. учителей химии и преподавателей вузов (г. Пенза, 30 ноября 2022 г.) / под общ. ред. Н.В. Волковой. 2023.	Пенза: Изд-во ПГУ	С. 158-161
258	Котельникова Д.С., Вернигора А.Н.	Использование деловых игр при изучении химии в 11 классе	Актуальные проблемы химического образования: материалы XI Всерос. науч.-практ. конф. учителей химии и преподавателей вузов (г. Пенза, 30 ноября 2022 г.) / под общ. ред. Н.В. Волковой. 2023.	Пенза: Изд-во ПГУ	С. 59-61
259	Лылина М.В., Волкова Н.В.	Формирование универсальных учебных действий посредством демонстрационного химического эксперимента при обучении органической химии	Педагогический институт им. В.Г. Белинского: традиции и инновации: материалы VIII Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. 83-летию Педагогического института им. В.Г. Белинского Пензенского государственного университета (г. Пенза, 16 декабря 2022 г.) / под общ. ред. канд. физ.-мат. наук, доц. О.П. Суриной. 2022.	Пенза: Изд-во ПГУ	С. 60-62

260	Королев Д.И., Комаров А.А.	Химические мемы как средство развития функциональной грамотности обучающихся	Актуальные проблемы химического образования: материалы XI Всерос. науч.-практ. конф. учителей химии и преподавателей вузов (г. Пенза, 30 ноября 2022 г.) / под общ. ред. Н.В. Волковой. 2023.	Пенза: Изд-во ПГУ	С. 94-97
261	Гришина С.С., Мишина С.И.	Деформация пен, стабилизированных гидрофобизованной глиной	Вестник башкирского университета. 2022. Т. 27. № 4.	Уфа: Уфимский университет науки и технологий	С. 915- 920
262	Киреева Ю.О., Мишина С.И.	Капиллярное давление в пенах и эмульсиях под действием приложенных перепадов давления	Актуальные проблемы химического образования: материалы XI Всерос. науч.-практ. конф. учителей химии и преподавателей вузов (г. Пенза, 30 ноября 2022 г.) / под общ. ред. Н.В. Волковой. 2023.	Пенза: Изд-во ПГУ	С. 152- 155
263	Байрамова Я.И., Мишина С.И.	Билингвальное обучение на уроках химии	Актуальные проблемы химического образования: материалы XI Всерос. науч.-практ. конф. учителей химии и преподавателей вузов (г. Пенза, 30 ноября 2022 г.) / под общ. ред. Н.В. Волковой. 2023.	Пенза: Изд-во ПГУ	С. 44-46
264	Гришина С.С., Мишина С.И.	Разработка учебного материала по теме «Водород» к учебнику Г.Е. Рудзитиса, Ф.Г. Фельдмана «Химия. 8 Класс»	Актуальные проблемы химического образования: материалы XI Всерос. науч.-практ. конф. учителей химии и преподавателей вузов (г. Пенза, 30 ноября 2022 г.) / под общ. ред. Н.В. Волковой. 2023.	Пенза: Изд-во ПГУ	С. 87-90
265	Карташова А.С., Фирстова Н.В.	Дидактическая игра «Химическое домино» как способ повышения качества знаний на уроке органической химии	Актуальные проблемы химического образования: материалы XI Всерос. науч.-практ. конф. учителей химии и преподавателей вузов (г. Пенза, 30 ноября 2022 г.) / под общ. ред. Н.В. Волковой. 2023.	Пенза: Изд-во ПГУ	С. 37-40

266	Гришина С.С., Котельникова Д.С., Лылина М.В., Фирстова Н.В.	Внеклассное мероприятие по химии для школьников 7-8 классов «Несгораемый платок»	Актуальные проблемы химического образования: материалы XI Всерос. науч.-практ. конф. учителей химии и преподавателей вузов (г. Пенза, 30 ноября 2022 г.) / под общ. ред. Н.В. Волковой. 2023.	Пенза: Изд-во ПГУ	С. 128- 131
267	Близнецова Я.В., Леухина В.М., Фирстова Н.В.	Разработка содержания образовательного сайта по темам «Углеводороды» и «Кислородсодержащие органические соединения»	Актуальные проблемы химического образования: материалы XI Всерос. науч.-практ. конф. учителей химии и преподавателей вузов (г. Пенза, 30 ноября 2022 г.) / под общ. ред. Н.В. Волковой. 2023.	Пенза: Изд-во ПГУ	С. 73-76
268	Карташова А.С., Фирстова Н.В.	Развитие критического мышления школьников на уроках органической химии с использованием сюжетно-ролевой игры	Сборник статей II Международного профессионально- исследовательского конкурса "Преподаватель 2022". 2022.	Петрозаводск: Издательство: Международный центр научного партнерства «Новая Наука» (ИП Ивановская И.И.). Петрозаводск.	С. 94- 101
269	Миронова А.И., Зимняков А.М.	Использование веб- сайта как средства обучения химии.	Материалы VIII Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. 83- летию Педагогического института им. В. Г. Белинского Пензенского государственного университета (г. Пенза, 16 декабря 2022 г.) / под общ. ред. канд. физ.-мат. наук, доц. О. П. Суриной. 2022.	Пенза : Изд-во ПГУ	С. 120- 122
270	Сергеева К.Ю., Зимняков А.М.	Методические рекомендации для решения задач по химии	Материалы VIII Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. 83- летию Педагогического института им. В. Г. Белинского Пензенского государственного университета (г. Пенза, 16 декабря 2022 г.) / под общ. ред. канд. физ.-мат. наук, доц. О. П. Суриной. 2022.	Пенза : Изд-во ПГУ	С. 123- 124

271	Миронова А.И., Зимняков А.М.	Анализ образовательного потенциала интернет-ресурсов при обучении химии.	Актуальные проблемы химического образования: материалы XI Всерос. науч.-практ. конф. учителей химии и преподавателей вузов (г. Пенза, 30 ноября 2022 г.) / под общ. ред. Н.В. Волковой. 2023.	Пенза: Изд-во ПГУ	С. 50-53
272	Сергеева К.Ю., Котельникова А.Н., Зимняков А.М.	Алгоритмы решения задач по химии	Актуальные проблемы химического образования: материалы XI Всерос. науч.-практ. конф. учителей химии и преподавателей вузов (г. Пенза, 30 ноября 2022 г.) / под общ. ред. Н.В. Волковой. 2023.	Пенза: Изд-во ПГУ	С. 50-53