

Бирюкова М.М., Золотарева Н.В., Генык Е.А.	4
Квантовохимическое изучение конкурентной реакции сульфаметоксазола с меланостатином: строение и свойства	
Владимирова Т.С., Джигола Л.А., Фидурова С.Н.	8
Современные методы очистки пластовых вод нефтяных месторождений как приоритетных загрязнителей при нефтедобыче	
Генык Е.А., Бирюкова М.М., Золотарева Н.В.	13
Изучение строения и активности триметоприма по отношению к меланостатину: результаты квантовохимического моделирования	
Глинина А.Г., Кривенцева Л.А., Дедова Т.Д., Севаева Г.С.	17
Исследование процессов взаимодействия п-ацетаминофенола с ионами меди в водных растворах	
Зайнутдинов Д.Р., Уранов И.О.	22
Количественное определение содержания органических кислот в хмеле, произрастающем на территории астраханской области	
Карибьянц М.А., Митрофанова А.О., Хандусенко Е.А.	23
Исследование влияния цефтриаксона (Cft) на равновесия в растворах арсеназо III	
Клементьева А.В., Семенова Е.Б.	25
Спектрофотометрическое исследование процессов комплексообразования в системе: цинк – органический реагент – амикацин	
Морозова Л.В., Великородов А.В.	28
Изучение возможности выделения усниновой кислоты из <i>xanthoparmelia camtschadalis</i> , произрастающего в астраханской области	
Насиров Р.Н., Куанышбек И.К., Артур Г.А.	30
Взаимодействие неспаренного электрона с тремя различными группами протонов	
Поддубный О.Ю., Корниенко Е.С.	34
Взаимодействие иона кобальта двухвалентного с различными типами гетероциклических лекарственных средств.	
Садомцева О.С., Шакирова В.В., Фидурова С.Н., Кошкин Е.М., Ионкина А.Д.	39
Угольные барьеры для очистки воды от разливов нефтяных выбросов	
Сютова Е.А., Джигола Л.А.	41
Моделирование адсорбционного равновесия в системах ионы кальция – минеральные сорбенты	
Хабарова О.В., Головачева А.А., Тулошева С.А.	45
Комплексообразование меди с липоевой кислотой в присутствии органического реагента	
Чабакова А.К., Великородов А.В.	48
Индолы, содержащие гидроксильную группу в гетероцикле	
Шакирова В.В., Садомцева О.С., Староверова О.В.	51
Изучение сорбционных свойств растительного сырья Астраханской области	

Изучение химического производства в школе и вузе

Горбунова Л.Г.	54
Химико-технологические понятия и химические производства в формировании естественнонаучного мировоззрения и экологических компетенций бакалавров технического университета	
Матвеева Э.Ф., Тушикин Е.И.	58
Формирование химико-технологических знаний и умений у обучающихся разного уровня обучения как образовательная проблема	
Пикулина Н.Ю., Бондаренко В.В., Кузнецова А.С.	62
Изучение влияния химических и пищевых производств на экологию с позиции Зелёной химии в школьном курсе химии в процессе внеурочной деятельности	
Сутягин А.А.	64
Изучение химико-технологических процессов в свете реализации концепции «ТЕМП»	
Федорова В.Ф., Мазина И.В., Закирова М.З., Юлдашева Ш.М.	68
Роль знаний о закономерностях протекания химических реакций в ходе изучения химических производств	
Шипаева Т.А.	71
Современные проблемы химии и производства	

Инновационные процессы образовательной среды в ВУЗе

Аршанский Е.Я.	74
Химическая и педагогическая составляющие профессии учителя химии	
Белохвостов А.А.	78
Общая химия как фундамент химической подготовки будущего учителя	
Буканова А.С., Буканова С.К., Карабасова Н.А., Тинельбаева Г.	82
Интерактивные формы обучения	
Литвинова Т.Н., Литвинова М.Г. Особенности изучения химии студентами медицинского вуза	88
Панченко О.Ю., Каирлиева Ф.Б., Сакипова Л.Б., Мухамбетова Г.Н.	91
Инфографика – визуальное средство обучения	
Тушикин Е.И., Матвеева Э.Ф.	97
Функционал современного педагога в профессиональном образовании, с использованием электронных технологий	
Шавель И.И., Глинина Е.Г.	100
Преподавание химии в техническом университете	
Ярошенко О.Г.	102
Формирование исследовательской компетентности как условие профессионального развития научно-педагогического работника	
Садомцева О.С., Гермашева Е.В., Кошкина Н.В., Ишкараева Н.И.	107
Использование информационных технологий для разработки дидактических материалов по химии	

Айтгуриева А.С., Петрова Н.В., Красавина Е.В., Царукян Ю.В., Ли О.Н.	109
Сценарий внеклассного мероприятия «Мы выбираем дружбу»	
Баймухамбетова С.И.	114
Современные методики формирования патриотизма и гражданственности в практике работы учителя истории и обществознания	
Бровко Е.В., Садомирцева О.С.	118
Математические методы решения задач с химическим содержанием	
Бурлакова О.М., Короткова Ю.В.	120
Метапредметный подход в решении задач на растворы на уроках математики и химии	
Бурмистрова Д.В., Бурмистров М.В.	124
Использование технологии творческих мастерских на уроках и во внеурочное время	
Гафарова А.В., Салимова Л.К.	126
Инновации в образовательной среде начальной школы	
Гончарова М.В.	128
Некоторые особенности формирования интереса учащихся к предмету химии посредством системы учебно-познавательных заданий на уроке	
Даньковский Р.И.	130
Формирование эколого-валеологической культуры учащихся на уроках химии	
Ерболатова Б.Е., Мургаева С.И.	135
Роль учителя в организации групповой работы на уроках и внеклассных занятиях по химии	
Исаев Д.С., Соболев А.Е.	138
Инновационный подход к внеурочной деятельности школьников по химии	
Каркеева Р.З.	142
Современные модели активных методов обучения на уроках химии	
Копя А.А., Мургаева С.И.	145
Современные технологии на уроках химии	
Лисун Н.М., Шабаева Е.В.	150
Реализация метапредметного подхода к обучению химии	
Мадыкова Ж.Х.	153
Интерактивный подход к изучению индикаторов во внеурочное время	
Малачева Х.З., Капизова А.М.	155
Кейс-технология как современная интерактивная система обучения в средней школе	
Мальцева Е.М., Зорина Ж.Б.,	158
Использование исследовательского метода на практических работах при решении экспериментальных задач по химии	
Матвеева И.К.	162
Использование мультимедийных презентаций при обучении химии	
Медовикова Ю.Е.	166
Интегрированный анализ естественнонаучных исследовательских компетенций обучающихся средней школы	
Мулдашева А.Н., Хайдарова Р.М.	168
Использование парной технологии обучения в ходе изучения школьного курса биологии	
Мусаева З.А., Малачева Х.З.	172
Проведение занятий по химии с обучающимися в разновозрастных группах	

Попова Т.А., Тухтарова Р.Р., Матвеева Э.Ф.	177
Формирование первоначальных представлений о строении атома в курсе химии 8 класса	
Приходько Н.В., Меланьина Н.И., Андиферова М.В., Адельшинова С.А.	179
Создание рабочей тетради по химии в режиме on-line	
Растопшина Е.А.	181
Практические работы на уроках химии как универсальный способ формирования метапредметных результатов	
Ратьева Н.А., Желнова Т.В., Закарьяева Ж.Ж.	183
Здоровьесберегающие технологии на уроках химии для учащихся с ОВЗ	
Семенов В.П.	188
Использование системы заданий по теме: «Полярная и неполярная связь. Степень окисления»	
Семенов Ю.Ю.	190
Методика преподавания урока по теме: «Оплодотворение у цветковых растений»	
Шаглинов П.А., Васильева П.Д.	194
Проблемы реализации здоровьесберегающих технологий в подготовке учителя физкультуры	
Шакирова В.В., Садомцева О.С., Андреева Н.Ю.	200
Инновационные технологии на уроках химии	
Шарафиева В.И., Васильева П.Д.	202
Проблема развития тьюторства для организации индивидуализации работы со школьниками по химии	
Шигаева И.А., Томачкова А.П.	205
Художественные произведения на уроках литературы и биологии как одна из возможностей воспитания нравственно-экологической культуры	
Юсупалиева Н.Ф.	207
Учебный проект: «Бэровские бугры с. Килинчи»	

Проблемы непрерывного образования: школа-СПО-ВУЗ

Барсай Б.Т.	209
Подготовка будущих учителей математики к инновационной педагогической деятельности	
Егорова К.Е., Андреева М.П.	212
Совершенствование организации и содержания подготовки учителя химии на современном этапе	
Личик А.А.	218
Школа и вуз – возможности сотрудничества в контексте школьной субботы	
Очередко Ю.А., Едигарьев Р.С., Ишкараева Н.И.	220
Непрерывное обучение специалистов нефтегазопереработки: школа-бакалавриат-магистратура.	
Рябухин Ю.И. 25 лет	224
Российской научно-социальной программе для молодёжи и школьников «Шаг в будущее»	