

Министерство образования и науки РФ
ФГБОУ ВПО «Новосибирский государственный педагогический университет»

Библиотека
Библиографический информационный центр

КАЧАЛОВА
Галина Семёновна

(кандидат педагогических наук, профессор)

Библиографический
указатель

г. Новосибирск
2012

Составитель:
Библиографический информационный центр
Отв. за выпуск:
директор библиотеки
Л. Н. Есина

Качалова Галина Семеновна:

биобиблиографический указатель

/ сост. библиографический информационный центр – Новосибирск, 2012. – с. 32.

Биобиблиографический указатель предназначен научным работникам,
преподавателям вузов, аспирантам и студентам университета.

От составителя

Настоящий биобиблиографический указатель посвящен 55-летию со дня рождения кандидата педагогических наук, профессора кафедры химии ИЕСЭН НГПУ Качаловой Галины Семёновны. Указатель включает биографические и библиографические материалы, отражающие направления творческой деятельности Галины Семёновны.

В хронологический список трудов профессора Г. С. Качаловой включены книги, статьи из коллективных сборников, материалов научных конференций, профессиональных журналов, электронные ресурсы за период с 1987 по 2012 г. Библиографические записи расположены в хронологическом порядке в соответствии с годами их опубликования. В пределах года – в алфавите заглавий публикаций. Справочный аппарат издания включает «Алфавитный указатель заглавий трудов» и «Указатель соавторов и соредакторов» Г. С. Качаловой.

Отбор материала для указателя осуществлялся на основе каталогов и картотек, БД «Труды преподавателей НГПУ» библиотеки НГПУ, личной библиотеки Г. С. Качаловой.

Библиографические описания даны в соответствии с ГОСТами 7.80-2000 «Библиографическая запись. Заголовок. Общие требования и правила составления» и 7.1-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления».

Библиотека НГПУ выражает свою признательность кандидату педагогических наук, профессору кафедры химии ИЕСЭН НГПУ Г. С. Качаловой за участие в подготовке и создании данного указателя.

О биографии, научной, педагогической и общественной деятельности

Качалова Галина Семёновна родилась в 1957 г. в посёлке Чистоозёрное Новосибирской области. С 1964 г. по 1966 г. училась в Чистоозёрной средней школе № 1, после переезда в г. Новосибирск – в средней школе № 85.

В 1974 г. поступила на отделение «биология – химия» естественно-географического факультета Новосибирского государственного педагогического института, который закончила с отличием в 1979 г. По совместительству с обучением в институте с 1978 г. и по 1982 г. работала учителем химии в средней школе № 38 г. Новосибирска.

В НГПИ (НГПУ) работает с 1982 г. сначала младшим научным сотрудником НИСа (1982-1983), затем ассистентом (1983-1990), старшим преподавателем (1990-1992), в 1992-1993 гг. работала доцентом кафедры химии по приказу ректора, а с 6 декабря 1993 г. в течение 10 лет избиралась на должность доцента кафедры химии. С 2003 г. и по настоящее время работает профессором данной кафедры.

В 1989 г. защитила кандидатскую диссертацию в специализированном совете по защите кандидатских диссертаций НИИ СиМО АПН СССР (г. Москва) после обучения здесь же в заочной аспирантуре. Тема диссертации «Система экспериментальных задач как средство усиления практической направленности обучения химии».

В 1994 г. получила звание доцента по кафедре методики преподавания химии.

На протяжении всех лет работы в НГПУ является по совместительству учителем химии средней школы. Сначала работала в школах № 9, 10, 106, 189, а с 1992 по 2010 г. – в школе № 98 г. Новосибирска. С 1998 г. является учителем высшей категории. С 2003 г. участвует в работе экспертной комиссии по химии ЕГЭ по Новосибирской области, пять лет возглавляла территориальную комиссию экспертов по химии в государственной итоговой аттестации выпускников основной школы; работает экспертом отдела оценки качества образования МКОУ ДОВ «Городско й центра развития образования», членом экспертной комиссия по оценке образовательных модулей для учителей химии, биологии, географии, экологии, реализуемых в региональной системе повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования Новосибирской области.

С 1998 г. является руководителем аспирантуры по методике обучения химии при НГПУ.

Галина Семёновна постоянно занимается самообразованием и повышением профессиональной квалификации. Так, в 2006 г. прошла обучение на ФПКиППРО НГПУ по курсу «Педагогика и психология высшей школы»; в 2007 г. – на ФПК НГТУ по специальности «Эксперт по электронному обучению»; в 2010 г. – по курсу «Основы деятельности преподавателя (тьютора) в системе дистанционного обучения» в Институте открытого дистанционного образования (ИОДО НГПУ). Результатом обучения явилась разработка личного сайта преподавателя (адрес <http://prepod.nspu.ru/course/view.php?id=203>) и сетевого курса «Методика обучения химии» (для студентов 3-5 курсов дневного и заочного обучения ИЕСЭН по

специальности «химия», адрес <http://iesen.nspu.net/moodle/course/>). В 2011 г. стала победителем конкурса персональных сайтов преподавателей НГПУ. В настоящее время проходит обучение по курсу тьюторского сопровождения образовательной деятельности на разных ступенях образования на ФПКиППРО НГПУ.

Регулярно проводит учебно-методические семинары учителей химии как на базе кабинета методики преподавания химии ИЕСЭН, так и в районных методических объединениях учителей. В 2012 г. провела первый вебинар с учителями химии г. Барабинска «Совершенствование урока химии в условиях внедрения ФГОС» по программе повышения квалификации «Внедрение ФГОС ООО в преподавание предметов естественнонаучного цикла». Постоянно участвует в научно-практических конференциях разного уровня. Принимает участие в ежегодных семинарах преподавателей химии на базе НГАУ.

Приказом Минобрнауки России от 13 августа 2012 г. ей присвоено почётное звание "Почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации" за заслуги в области образования.

Является автором 88 научно-исследовательских и учебно-методических работ, в том числе трёх электронных пособий.

Хронологический список научных трудов

1987

1. Качалова, Г. С. Методические указания к повторению основных понятий и законов химии : для студентов 1 курса ЕГФ пединститута / Г. С. Качалова. – Новосибирск : НГПИ, 1987. – 24 с.

2. Качалова, Г. С. Обучение учащихся решению экспериментальных задач по химии / Г. С. Качалова // Материалы XIV конф. молодых ученых НИИ СиМО АПН СССР. – М., 1987. – С. 120-122.

1988

3. Качалова, Г. С. Обучение учащихся решению экспериментальных задач : методические рекомендации для студентов ЕГФ / Г. С. Качалова. – Новосибирск : НГПИ, 1988. – 24 с.

4. Качалова, Г. С. Совершенствование методики обучения учащихся решению экспериментальных задач по химии / Г. С. Качалова // Совершенствование форм и методов обучения предметам ест.-мат. цикла. – М. : АПН СССР, 1988. – С. 69-72.

5. Качалова, Г. С. Экспериментальные задачи на уроках по теме «Подгруппа кислорода» / Г. С. Качалова // Химия в школе . – 1988. – № 4. – С. 52-54.

1989

6. Качалова, Г. С. Использование алгоритмических предписаний в обучении учащихся решению экспериментальных задач по химии / Г. С. Качалова // Оптимизация человеческого фактора. – Новосибирск, 1989. – С. 66.

7. Качалова, Г. С. Система экспериментальных задач как средство усиления практической направленности обучения химии : автореф. дисс. на соиск. учен. степ. канд. пед. наук / Качалова Галина Семеновна. – Новосибирск, 1989. – с.*

8. Качалова, Г. С. Система экспериментальных задач как средство усиления практической направленности обучения химии в общеобразовательной школе / Г. С. Качалова // Совершенствование преподавания химии в высших и средних учебных заведениях. – Омск, 1989. – С. 50-52.

1990

9. Качалова, Г. С. Из опыта обучения учащихся решению экспериментальных задач / Г. С. Качалова // Химия в школе. – 1990. – № 3. – С. 42-43.

1991

10. Качалова, Г. С. О пособиях по совершенствованию обучения химии / Г. С. Качалова // Химия в школе. – 1991. – № 1. – С. 75-76.

1992

11. Качалова, Г. С. Обучение учащихся распознаванию пластмасс / Г. С. Качалова, С. В. Дьякович // Химия в школе. – 1992. – № 3-4. – С. 49-50.

12. Качалова, Г. С. Обучение школьников решению расчетных задач по химии : методические рекомендации для студентов ЕГФ / Г. С. Качалова. - Новосибирск : НГПИ, 1992. – 44 с.

1993

13. Качалова, Г. С. Базовый курс химии 8 класса как основа дифференциации обучения учащихся в старших классах / Г. С. Качалова // Совершенствование подготовки учителя химии. – Иркутск, 1993. – С. 15-17.

1994

14. Качалова, Г. С. Базовый курс химии 8 класса как основа дифференциации обучения учащихся в старших классах / Г. С. Качалова // Химия в школе. – 1994. – № 2. – С. 13-17.

15. Качалова, Г. С. Комплект программ по химии для классов различных профилей / Г. С. Качалова. – Новосибирск : НГПУ, 1994. – 56 с.

16. Качалова, Г. С. Расчетные задачи по химии : сборник задач для спецсеминара «Методика обучения учащихся решению задач по химии» / Г. С. Качалова. - Новосибирск : НГПУ, 1994. – 65 с.

1995

17. Качалова, Г. С. Программы по биологии, химии, географии для поступающих в Новосибирский государственный педагогический университет / Г. С. Качалова [и др.]. – Новосибирск : НГПУ, 1995. – 32 с.

18. Качалова, Г. С. Эмоционально-интеллектуальный фон урока как фактор обучения и развития учащихся / Г. С. Качалова // Образование и наука на пороге третьего тысячелетия = Education and Science on the Threshold of the Third Millennium : International Congress : тезисы Международного конгресса / отв. ред. В. И. Бойко ; редкол.: В. Н. Врагов и др. ; Орг. объединенных наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО). - Новосибирск : Изд-во Ин-та археологии и этнографии СО РАН, 1995. – С. 101.

1996

19. Качалова, Г. С. Изучение курса химии общекультурного уровня в 8 классе / Г. С. Качалова // Химия в школе. – 1996. – № 3. – С. 25-29.

20. Качалова, Г. С. Некоторые вопросы химии : для учащихся сред. школы, учителей химии и абитуриентов / сост. Г. С. Качалова, Л. А. Мухина ; науч. ред. С. В. Дьякович ; Новосиб. гос. пед. ун-т. - Новосибирск : НГПУ, 1996. - 92 с.

21. Качалова, Г. С. Применение в школьном курсе химии элементов дистантного обучения / Г. С. Качалова // Развитие личности в системе непрерывного образования : тезисы докладов международной конференции / отв. ред. З. И. Лаврентьева ; редкол.: А. Ж. Жафьяров, Н. П. Аникеева, Л. И. Дремова и др. - Новосибирск : НГПУ, 1996. – С. 149-151.

1997

22. Качалова, Г. С. Внеурочная работа по химии / Г. С. Качалова, С. В. Дьякович. - Новосибирск : НГПУ, 1997. – 140 с.

23. Качалова, Г. С. Диагностикум по органической химии : учебное пособие для пед. высш. учеб. заведений. Ч. 1 / А. М. Ким, Г. С. Качалова ; науч. ред. Н. К. Данилова ; Новосиб. гос. пед. ун-т. - Новосибирск : НГПУ, 1997. - 326 с.

24. Качалова, Г. С. Дидактические игры в обучении химии / Г. С. Качалова // Развитие личности в системе непрерывного образования : тез. докл. II Междунар. конф. – Новосибирск : НГПУ, 1997. – С. 150-151.

1998

25. Качалова, Г. С. Об отборе содержания программы по химии на основе учебного стандарта / Г. С. Качалова // Новые технологии науки и образования. Т. III. – Новосибирск : НГПУ, 1998. – С. 229-233.

1999

26. Качалова, Г. С. Обобщающие схемы как средство реализации системного подхода в обучении / Г. С. Качалова // Химия в школе. – 1999. – № 6. – С. 14-23.

2000

27. Качалова, Г. С. Дистантная система образования (ДСО) в школах Республики Тыва. Содержание стандартов образования по химии / Г. С. Качалова, А. М. Ким, Л. Л. Куулар // Башкы. – 2000. – № 1. – С. 49-51.

28. Качалова, Г. С. Игра как метод обучения химии / Г. С. Качалова // Конкретные технологии современного образования : материалы Международного конгресса "Новые технологии в науке и образовании на пороге третьего тысячелетия" (ноябрь 1999 года) / под ред. С. В. Казначеева, Н. В. Наливайко. - Новосибирск : НГПУ, 2000. - С. 90-98. - (Экология человека ; Т. 5, ч. 6).

29. Качалова, Г. С. Практические занятия по методике преподавания химии : учебно-методическое пособие для пед. вузов и учителей химии / С. В. Дьякович, Г. С. Качалова ; [науч. ред. А. М. Ким] ; Новосиб. гос. пед. ун-т. - Новосибирск : НГПУ, 2000. - 118 с.

30. Качалова, Г. С. Программы по химии для средних школ, работающих в условиях дифференциации образования с учетом психофизиологических особенностей детей в восприятии информации / Г. С. Качалова [и др.]. – Томск : ИОСДВиС РАО, 2000. – 30 с.

2001

31. Качалова, Г. С. Давайте поиграем / Г. С. Качалова // Химия в школе. – 2001. – № 6. – С. 41-43.

32. Качалова, Г. С. ДСО в школах республики Тыва. III. Кислоты и основания (стандарты образования по химии) / Г. С. Качалова, А. М. Ким, Л. Л. Куулар // Башкы. – 2001. – № 1. – С. 50-57.

2002

33. Качалова, Г. С. Деятельностный подход как основа профессиональной подготовки студентов-химиков / Г. С. Качалова // Актуальные проблемы качества педагогического образования : материалы науч.-практ. конф. (1 февр. 2002 г.) / ред. А. Ж. Жафяров ; Новосиб. гос. пед. ун-т. - Новосибирск : НГПУ, 2002. - С. 186-188.

34. Качалова, Г. С. Из опыта подготовки учителей химии / Г. С. Качалова // Проблемы и перспективы развития химического образования : тезисы докладов Всерос. науч.-практ. конф. – Иркутск : Изд-во Иркутского гос. пед. ин-та, 2002. – С. 82-84.

35. Качалова, Г. С. Обучение учащихся химической терминологии и номенклатуре с использованием этимологического анализа / Г. С. Качалова // ИмиДЖ : электрон. информ.-метод. и дидакт. журн. 2002. – № 4 : Естественнонаучное образование в школе. – Режим доступа: <http://image.websib.ru> .

36. Качалова, Г. С. Реализация принципа историзма на уроках химии / Г. С. Качалова // Биологическая наука и образование в педагогических вузах : материалы второй Всерос. конф. "Проблемы биологической науки и образования в педагогических вузах", 21-23 марта 2002 г. Вып. 2 / под общ. ред. Ю. Харитоновой, Л. Н. Сивохиной ; Новосиб. гос. пед. ун-т, Ин-т систематики и экологии животных СО РАН. - Новосибирск : НГПУ, 2002. - С. 277-283.

37. Качалова, Г. С. Современный урок химии в средней школе / Г. С. Качалова // Творческая педагогика : сборник научных трудов НГПУ / редкол.: М. П. Алексеева [и др.]; Новосиб. гос. пед. ун-т. - Новосибирск : НГПУ, 2002. - С. 106-139.

38. Качалова, Г. С. Химия-8 : 8 кл. : учебно-методический комплекс по курсу химии / Г. С. Качалова, А. М. Ким, Л. Л. Куулар ; [отв. ред. А. М. Ким] ; Новосиб. гос. пед. ун-т ; Тывин. гос. ун-т. - Новосибирск : Сиб. университетское изд-во, 2002. - 344 с. - (Профильное образование).

2003

39. Качалова, Г. С. Методика преподавания химии в школе [Электронный ресурс] : 8 кл. : практические занятия : 70 видеозаписей химических опытов : 100 иллюстраций : тексты теоретических и практических заданий : дидактические материалы / Г. С. Качалова, О. А. Алейникова ; Новосиб. гос. пед. ун-т. - CD с автозапуском. - Новосибирск : НГПУ, 2003.

40. Качалова, Г. С. О компьютеризации школьного образования в Новосибирской области / Г. С. Качалова [и др.] // Сибирский учитель. – 2003. - № 1 (24). – С. 52-53.

41. Качалова, Г. С. Предпрофильное обучение химии в 8-9 классах средней 11(12)-летней школы республики Тыва / Г. С. Качалова, А. М. Ким, Л. Л. Куулар // Научные труды Тывинского государственного университета. Вып. I. – Кызыл : ТывГУ, 2003. – С. 227-228.

42. Качалова, Г. С. Разработка УМК и УМП как одно из направлений подготовки учителя химии / Г. С. Качалова // Актуальные проблемы качества

педагогического образования : материалы науч.-практ. конф. (4-6 февраля 2003 г.) / редкол.: А. Ж. Жафяров [и др.]; Новосиб. гос. пед. ун-т. - Новосибирск : НГПУ, 2003. - С. 299-302.

43. Качалова, Г. С. Сборник материалов о результатах единого государственного экзамена 2003 г. Химия / Г. С. Качалова [и др.]. - Новосибирск : НИПиПКРО, 2003. – 36 с.

2004

44. Качалова, Г. С. Знаете ли вы химию? : вопросы и ответы / авт.-сост. Г. С. Качалова. - Новосибирск : Сиб. университетское изд-во, 2004. - 240 с.

45. Качалова, Г. С. Культурологические аспекты преподавания химии / Г. С. Качалова // Актуальные проблемы качества педагогического образования : материалы регион. науч.-практ. конф. – Новосибирск : НГПУ, 2004. – С. 263-265.

46. Качалова, Г. С. Методика преподавания химии в школе [Электронный ресурс] : 9-10 кл. : практические занятия : 86 видеозаписей химических опытов : 280 иллюстраций : тексты теоретических и практических заданий : дидактические материалы / Г. С. Качалова, О. А. Алейникова ; Новосиб. гос. пед. ун-т. - CD с автозапуском. - Новосибирск : НГПУ, 2004.

47. Качалова, Г. С. Расчетные задачи по химии с решениями : 8-11 кл. : для учащихся / Г. С. Качалова ; отв. ред. А. М. Ким ; Новосиб. гос. пед. ун-т. - Новосибирск : Сиб. университетское изд-во, 2004. - 104 с.

48. Качалова, Г. С. Реализация системного подхода в обучении химии в средних специальных учебных заведениях / Г. С. Качалова, Е. Г. Медяков // Химия : методика преподавания. - 2004. - № 7. – С. 59-63.

49. Качалова, Г. С. Сборник материалов о результатах единого государственного экзамена 2004 года. Химия / Г. С. Качалова [и др.]. - Новосибирск, 2004. – 34 с.

2005

50. Качалова, Г. С. Гуманитарная составляющая в профессиональной подготовке учителя химии / Г. С. Качалова // Педагогический профессионализм как фактор развития современного образования : материалы Междунар. науч.-практ. конф. (17-18 марта 2005 г., Новосибирск) / под науч. ред. Е. В. Андриенко. - Новосибирск : НГПУ, 2005. - С. 262-266.

51. Качалова, Г. С. Использование опорных схем на уроках химии / Г. С. Качалова, М. Ю. Гаврюшкина // Химия: Методика преподавания - 2005. - № 4. - С.71-75.

52. Качалова, Г. С. Культурологический аспект профессиональной подготовки студентов в курсе методики обучения химии / Г. С. Качалова // Актуальные проблемы модернизации химического образования и развития химических наук : материалы 52-й Всерос. науч.-практ. конф. химиков с междунар. участием, 6-9 июня 2005 г., Санкт-Петербург. – СПб.: РГПУ им. А. И. Герцена, 2005. – С. 232-234.

53. Качалова, Г. С. Мультимедийные CD «Методика преподавания химии. Практические занятия» как средство профессиональной подготовки учителя химии / Г. С. Качалова // Вестник педагогических инноваций. - 2005. - № 1 (2). - С.128-136.

54. Качалова, Г. С. Обучение химии на основе системного подхода / Г. С. Качалова // Актуальные проблемы качества педагогического образования : материалы Всерос. науч.-практ. конф., (16-18 мая 2005 г.). Ч. 2 / редкол.: А. Ж. Жафяров, [и др.] ; Новосиб. гос. пед. ун-т. - Новосибирск : НГПУ, 2005. - С. 75-79.

55. Качалова, Г. С. [Практические занятия по методике преподавания химии](#) : методические рекомендации для студентов педвузов и учителей химии / С. В. Дьякович, Г. С. Качалова ; Новосиб. гос. пед. ун-т. - 2-е изд., испр. и перераб. - Новосибирск : НГПУ, 2005. – 147 с. - Доступна эл. версия в ЭБ НГПУ.

56. Качалова, Г. С. Формирование общей культуры учащихся на уроках химии / Г. С. Качалова // Развитие личности в образовательном пространстве: современные проблемы воспитания : тр. 3-й всерос. науч.-практ. конф. (25 марта 2005 г. ; Бийск). Ч. 1 / [отв. ред. В. П. Никишаева] – Бийск : РИО БПГУ им. В. М. Шукшина, 2005. – С. 114-116.

57. Качалова, Г. С. Элементы технологии В. М. Монахова в обучении химии / Г. С. Качалова // Гуманизация образования в контексте системного подхода: тр. 2-й Всерос. науч.-практ. конф. (15-16 апреля 2005 г. ; Бийск). – Бийск : РИО БПГУ им. В. М. Шукшина, 2005. – С. 226-231.

2006

58. Качалова, Г. С. Интерактивные методы на лабораторно-практических занятиях по методике обучения химии / Г. С. Качалова // Развитие личности в образовательном пространстве: профессиональное становление учителя : тр. 4-й всерос. науч.-практ. конф., Бийск, 24 марта 2006 г. / [отв. ред. В. П. Никишаева]. - Бийск : БПГУ, 2006. - С. 285-287.

59. Качалова, Г. С. Образовательный сайт «Методика обучения химии» / Г. С. Качалова // Актуальные проблемы модернизации химического образования и развития химических наук : материалы 53-й Всерос. науч.-практ. конф. химиков с междунар. участием, г. Санкт-Петербург, 5-8 апр. 2006 г. / [науч. ред. В. А. Бордовский, В. П. Соломин]. - СПб. : РГПУ, 2006. - С. 174-175.

60. Качалова, Г. С. Подготовка будущих учителей химии к работе в гуманитарных классах / Г. С. Качалова // Актуальные проблемы качества профессионального образования : материалы Всерос. науч.-практ. конф. (4-6 апреля 2006 г.) / редкол.: А. Ж. Жафяров [и др.] ; Новосиб. гос. пед. ун-т. - Новосибирск : НГПУ, 2006. - С. 99-104.

61. Качалова, Г. С. Сборник материалов о результатах единого государственного экзамена 2006 года / Г. С. Качалова [и др.]. – Новосибирск : ЭКОР-книга, 2006. – с.*

2007

62. Качалова, Г. С. Банк программно-дидактических тестовых материалов (ПДТМ) по дисциплине «Теория и методика обучения химии» для специальности ВПО ОКСО : 050101.65 [Электронный ресурс] / Г. С. Качалова. - Сертификат соответствия № РОСС RU.СП16.Н00090 выдан на основании протокола № Н00064-2007/ПДТМ от 15 октября 2007 г.

63. Качалова, Г. С. Инструктивные материалы по химии : учебное пособие по химии для учащихся 8-9 классов / Г. С. Качалова М. Ю. Гаврюшкина // Новосибирск : НГПУ, 2007. – 76 с.

64. Качалова, Г. С. Информационные технологии в подготовке будущих учителей химии / Г. С. Качалова // Инновации в педагогическом образовании : в 2 ч. : материалы Междунар. науч.-практ. конф., 22-24 октября 2007 г. / редкол.: Н. П. Абаскалова [и др.] ; Новосиб. гос. пед. ун-т. - Новосибирск : НГПУ, 2007. – Ч. 1. - С. 28-30.

65. Качалова, Г. С. Об организации познавательной деятельности на занятиях по органической химии / Г. С. Качалова, Е. Г. Медяков // Химия в школе. – 2007. - № 4. – С. 13-18.

66. Качалова, Г. С. Решение химических задач : методические рекомендации / Г. С. Качалова // Биология, химия, география : 9-11 кл. : Элективные курсы : программно-методические рекомендации / под ред. О. Б. Макаровой ; Новосиб. гос. пед. ун-т, Ин-т естественных и соц.-экон. наук. - Новосибирск : НГПУ, 2007. - С. 103-106.

2008

67. Качалова, Г. С. Итоги аттестации девятиклассников по химии в новой форме / Г. С. Качалова // Государственная (итоговая) аттестация выпускников общеобразовательных учреждений Новосибирской области в 2008 году / сост. Ю. С. Захир, Н. А. Могилёв. – Новосибирск : ОГУ ОЦМО, 2008. – С. 91-99.

68. Качалова, Г. С. Методический анализ выполнения заданий ЕГЭ по химии в 2008 году / Г. С. Качалова, Ю. В. Лапина // Единый государственный экзамен в Новосибирской области в 2008 году / Сост. Ю. С. Захир, Н. А. Могилёв. – Новосибирск : ОГУ ОЦМО, 2008. – С. 82-102.

69. Качалова, Г. С. Методический анализ государственной (итоговой) аттестации по химии в новой форме выпускников 9 классов общеобразовательных учреждений Новосибирской области / Г. С. Качалова // Государственная (итоговая) аттестация выпускников общеобразовательных учреждений IX классов Новосибирской области в новой форме в 2008 году / сост. Ю. С. Захир, [и др.] – Новосибирск : ОГУ ОЦМО, 2008. – С. 72-95.

70. Качалова, Г. С. Причины неуспеваемости и пути их преодоления / Г. С. Качалова, М. Ю. Гаврюшкина // Развитие личности в образовательном пространстве: профессиональное становление учителя : тр. 6-й Всерос. науч.-практ. конф. (25 апреля 2008 г. ; Бийск) / Бийский пед. гос. ун-т им. В. М. Шукшина. – Бийск : БГПУ им. В. М. Шукшина, 2008. – С.*

71. Качалова, Г. С. Установление межпредметных связей как один из способов реализации комплексного подхода в обучении химии / Г. С. Качалова // Биологическая наука и образование в педагогических вузах : материалы Пятой Всерос. науч.-практ. конф. "Проблемы биологической науки и образования в пед. вузах", 24-25 апр. 2008 г. Вып. 5 / под общ. ред. Л. Г. Вартапетова, Р. И. Айзмана, О. Б. Макаровой ; Новосиб. гос. пед. ун-т, Ин-т естественных и социально-экон. наук. - Новосибирск, 2008. - С. 169-171.

2009

72. Качалова, Г. С. Итоговая аттестация выпускников 9-х классов по химии в 2009 году / Г. С. Качалова // Государственная (итоговая) аттестация выпускников общеобразовательных учреждений Новосибирской области в 2009 году / сост. Ю. С. Захир, Н. А. Могилёв. – Новосибирск : ОГУ ОЦМО, 2009. – С. 164-196. - Доступна электронная версия.

73. Качалова, Г. С. [Методика изучения основных вопросов курса химии 8-го класса](#) : учебное пособие / Г. С. Качалова ; Новосиб. гос. пед. ун-т. - Новосибирск : НГПУ, 2009. - 282 с. - Доступна электронная версия.

74. Качалова, Г. С. От мотивации студента – к мотивации ученика / Г. С. Качалова // Инновационные процессы в химическом образовании : материалы III всерос. науч.-практ. конф., 12-15 окт. 2009 г. / [науч. ред. Г. В. Лисичкин]. - Челябинск : Изд-во ЧГПУ, 2009. - С. 246-248.

75. Качалова, Г. С. Рейтинговая система оценки деятельности студентов как фактор их мотивации к учению / Г. С. Качалова // Балльно-рейтинговая система оценки знаний студентов: материалы IV городского межвузовского семинара / Новосиб. гос. аграр. ун-т. – Новосибирск, 2009. – С. 13-17.

76. Качалова, Г. С. Электронная презентация на уроке химии / Г. С. Качалова // Актуальные проблемы химического и естественнонаучного образования : материалы 56-й всерос. науч.-практ. конф. химиков с междунар. участием, г. Санкт-Петербург, 8-11 апр. 2009 г. / [науч. ред. В. П. Соломин]. - СПб. : Изд-во РГПУ, 2009. - С. 23-25.

2010

77. Качалова, Г. С. Итоговая аттестация выпускников основной школы по химии в 2010 году / Г. С. Качалова // Итоги государственной (итоговой) аттестации выпускников 9 классов в новой форме в 2010 году. Новосибирская область. – Новосибирск : ГБУ НСО ОЦМО, 2010. – С. 102-136. - Доступна электронная версия.

2011

78. Качалова, Г. С. Анализ содержания и результатов государственной итоговой аттестации по химии в 2011 году / Г. С. Качалова // Итоги государственной (итоговой) аттестации выпускников 9 классов в новой форме в 2011 году. – Новосибирск : ГБОУ ДПО НСО «ИРО НСО», 2011. – С. 114 – 133. – Доступна электронная версия.

79. Качалова, Г. С. Методический анализ результатов государственной (итоговой) аттестации в новой форме выпускников 9 классов / Г. С. Качалова // Итоги государственной (итоговой) аттестации выпускников 9 классов в новой форме в 2011 году. – Новосибирск : ГБОУ ДПО НСО «ИРО НСО», 2011. – С. 100 – 113. - Доступна электронная версия.

80. Качалова, Г. С. **Обучение химии в условиях профильной школы** : учебное пособие для студентов педвузов, обучающихся на хим. спец. / Г. С. Качалова ; Новосиб. гос. пед. ун-т. - Новосибирск : НГПУ, 2011. - 126 с. - Доступна эл. версия в ЭБ НГПУ.

81. Качалова, Г. С. Общекультурные компетенции в системе методической подготовки бакалавра естественнонаучного образования (профиль – химия) / Г. С. Качалова // Биологическая наука и образование в педагогических вузах [Электронный ресурс] : материалы VII Всерос. науч.-практ. конф. "Проблемы биологической науки и образования в педагогических вузах" (31 марта - 2 апреля 2011 г.) / [редкол.: А. А. Макеев (отв. ред.) и др.]. - Новосибирск : НГПУ, 2011. - С. 235 – 238. - Доступна эл. версия в ЭБ НГПУ.

82. Качалова, Г. С. Подготовка учителя химии в условиях бакалавриата / Г. С. Качалова // Актуальные проблемы химического и экологического образования : материалы 58-й Всерос. науч.-практ. конф. химиков с междунар. участием, 18-21 мая 2011 г., Санкт-Петербург / [В. П. Соломин (науч. ред.)]. - Санкт-Петербург : Изд-во Политехнического ун-та, 2011. - С. 340 – 344.

83. Качалова, Г. С. Углеводороды [Электронный ресурс] : учебно-методический комплекс : CDR / Г. С. Качалова, Н. И. Ульман ; Новосиб. гос. пед. ун-т. - Новосибирск : НГПУ, 2010.

84. Качалова, Г. С. Федеральный государственный образовательный стандарт как основа совершенствования подготовки учителя химии в условиях бакалавриата / Г. С. Качалова // Инновационные процессы и технологии в образовании: стратегии, риски, перспективы : сборник материалов Всерос. науч.-практ. конф.; г. Новосибирск, 22 – 23 марта 2011 : в 3 т. Т. II / ГБОУ ДПО НСО «Новосибирский институт повышения квалификации и переподготовки работников образования»; филиал Моск. пед. гос. ун-та в г. Новосибирске; Ассоц. учреждений повышения квалификации работников образования Сиб. федер. окр.; отв. за вып.: А. В. Плитченко, Н. А. Шиленко. – Новосибирск : Изд-во НИПКИПРО, 2011. – С. 53 – 57.

85. Качалова, Г. С. [Формирование базисной компетентности учащихся по неорганической химии](#) : монография / Г. С. Качалова ; Новосиб. гос. пед. ун-т. - Новосибирск : НГПУ, 2011. - 153 с. : табл. - Доступна эл. версия в ЭБ НГПУ.

2012

86. Качалова, Г. С. Освоение профессиональных компетенций бакалаврами естественнонаучного образования / Г. С. Качалова // Актуальные проблемы химического и экологического образования : материалы 59-й Всерос. науч.-практ. конф. химиков с междунар. участием, 18-21 апреля 2012 года, Санкт-Петербург. - Санкт-Петербург : РГПУ им. А. И. Герцена, 2012. – С. 210-213.

87. Качалова, Г. С. Спецкурс "Современные технологии в обучении химии" / Г. С. Качалова // Инновационные процессы в химическом образовании : материалы IV всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 9-12 окт. 2012 г. / [науч. ред. Г. В. Лисичкин]. - Челябинск : Изд-во ЧГПУ, 2012. - С. 237-239.

88. Качалова, Г. С. Формирование готовности бакалавров педагогического образования к осуществлению будущей профессиональной деятельности / Г. С. Качалова // Известия Бийского отделения Русского географического общества / отв. ред. В. Н. Коржнев. – Бийск : ФГБОУ «АГАО», 2012. – Вып. 33. - С. 188-190.

Список кандидатов наук и соискателей, подготовленных под руководством профессора Г. С. Качаловой

1. Медяков Е. Г. Организация познавательной деятельности студентов колледжа на занятиях по органической химии (2007).
2. Гаврюшкина М. Ю. Повышение качества знаний учащихся по химии с помощью комплекса дидактических материалов инструктивного характера (2007).
3. Алтыникова Н. В. Подготовка студентов педагогического колледжа к экологическому воспитанию младших школьников (2008).
4. Неряхина Н. Ю. Развитие информационной компетентности учащихся на уроках химии в условиях интегративно-контекстного подхода. Обучается в настоящее время (год поступления 2011).

Алфавитный указатель трудов

Анализ содержания и результатов государственной итоговой аттестации по химии в 2011 году (78)	2011
Базовый курс химии 8 класса как основа дифференциации обучения учащихся в старших классах (13, 14)	1993 1994
Банк программно-дидактических тестовых материалов (ПДТМ) по дисциплине «Теория и методика обучения химии» (62)	2007
Внеурочная работа по химии (22)	1997
Гуманитарная составляющая в профессиональной подготовке учителя химии (50)	2005
Давайте поиграем (31)	2001
Деятельностный подход как основа профессиональной подготовки студентов-химиков (33)	2002
Диагностикум по органической химии (23)	1997
Дидактические игры в обучении химии (24)	1997
Дистантная система образования (ДСО) в школах Республики Тыва. Содержание стандартов образования по химии (27)	2000
ДСО в школах республики Тыва. III кислоты и основания (стандарты образования по химии) (33)	2001
Знаете ли вы химию? Вопросы и ответы (44)	2004
Игра как метод обучения химии (28)	2000
Из опыта обучения учащихся решению экспериментальных задач (9)	1990
Из опыта подготовки учителей химии (34)	2002
Изучение курса химии общекультурного уровня в 8 классе (19)	1996
Интерактивные методы на лабораторно-практических занятиях по методике обучения химии (58)	2006
Инструктивные материалы по химии: учебное пособие по химии для учащихся 8-9 классов (63)	2007
Информационные технологии в подготовке будущих учителей химии (64)	2007
Использование алгоритмических предписаний в обучении учащихся решению экспериментальных задач по химии (6)	1989
Использование опорных схем на уроках химии (51)	2005
Итоги аттестации девятиклассников по химии в новой форме (67)	2008
Итоговая аттестация выпускников основной школы по химии в 2010 году (77)	2010
Итоговая аттестация выпускников 9-х классов по химии в 2009 году (72)	2009

Комплект программ по химии для классов различных профилей (15)	1994
Культурологические аспекты преподавания химии (45)	2004
Культурологический аспект профессиональной подготовки студентов в курсе методики обучения химии (52)	2005
Методика изучения основных вопросов курса химии 8-го класса (73)	2009
Методика преподавания химии в школе (39, 46)	2003 2004
Методические указания к повторению основных понятий и законов химии (1)	1987
Методический анализ выполнения заданий ЕГЭ по химии в 2008 году (68)	2008
Методический анализ результатов государственной (итоговой) аттестации в новой форме выпускников 9 классов (79)	2011
Методический анализ государственной (итоговой) аттестации по химии в новой форме выпускников 9 классов общеобразовательных учреждений Новосибирской области (69)	2008
Мультимедийные CD «Методика преподавания химии. Практические занятия как средство профессиональной подготовки учителя химии (53)	2005
Некоторые вопросы химии (20)	1996
О компьютеризации школьного образования в Новосибирской области (40)	2003
О пособии по совершенствованию обучения химии (10)	1991
Об организации познавательной деятельности на занятиях по органической химии (65)	2007
Об отборе содержания программы по химии на основе учебного стандарта (25)	1998
Образовательный сайт «Методика обучения химии» (59)	2006
Обучение химии в условиях профильной школы (80)	2011
Обучение химии на основе системного подхода (54)	2005
Обобщающие схемы как средство реализации системного подхода в обучении (26)	1999
Обучение учащихся распознаванию пластмасс (11)	1992
Обучение учащихся решению экспериментальных задач (3)	1988
Обучение учащихся решению экспериментальных задач по химии (2)	1987
Обучение учащихся химической терминологии и номенклатуре с использованием этимологического анализа (35)	2002

Обучение школьников решению расчетных задач по химии (12)	1992
Общекультурные компетенции в системе методической подготовки бакалавра естественнонаучного образования (профиль – химия) (81)	2011
Освоение профессиональных компетенций бакалаврами естественнонаучного образования (86)	2012
От мотивации студента – к мотивации ученика (74)	2009
Подготовка будущих учителей химии к работе в гуманитарных классах (60)	2006
Подготовка учителя химии в условиях бакалавриата (82)	2011
Практические занятия по методике преподавания химии (29)	2000
Предпрофильное обучение химии в 8-9 классах средней 11(12)-летней школы республики Тыва (41)	2003
Применение в школьном курсе химии элементов дистантного обучения (21)	1996
Причины неуспеваемости и пути их преодоления (70)	2008
Программы по биологии, химии, географии для поступающих в Новосибирский государственный педагогический университет (17)	1995
Программы по химии для средних школ, работающих в условиях дифференциации образования с учетом психофизиологических особенностей детей в восприятии информации (30)	2000
Разработка УМК и УМП как одно из направлений подготовки учителя химии (42)	2003
Расчетные задачи по химии (16)	1994
Расчетные задачи по химии с решениями (47)	2004
Реализация принципа историзма на уроках химии (36)	2002
Реализация системного подхода в обучении химии в средних специальных учебных заведениях (48)	2004
Рейтинговая система оценки деятельности студентов как фактор их мотивации к учению (75)	2009
Решение химических задач (66)	2007
Сборник материалов о результатах единого государственного экзамена 2003 г. Химия (43)	2003
Сборник материалов о результатах единого государственного экзамена 2004 года. Химия. (49)	2004
Сборник материалов о результатах единого государственного экзамена 2006 года (61)	2006
Система экспериментальных задач как средство усиления практической направленности обучения химии (6)	1989

Система экспериментальных задач как средство усиления практической направленности обучения химии в общеобразовательной школе (7)	1989
Совершенствование методики обучения учащихся решению экспериментальных задач по химии (4)	1988
Современный урок химии в средней школе (37)	2002
Спецкурс "Современные технологии в обучении химии" (87)	2012
Углеводороды (83)	2011
Установление межпредметных связей как один из способов реализации комплексного подхода в обучении химии (71)	2008
Федеральный государственный образовательный стандарт как основа совершенствования подготовки учителя химии в условиях бакалавриата (84)	2011
Формирование базисной компетентности учащихся по неорганической химии (85)	2011
Формирование готовности бакалавров педагогического образования к осуществлению будущей профессиональной деятельности (88)	2012
Формирование общей культуры учащихся на уроках химии (56)	2005
Химия-8 (38)	2002
Экспериментальные задачи на уроках по теме «Подгруппа кислорода» (5)	1988
Электронная презентация на уроке химии (76)	2009
Элементы технологии В. М. Монахова в обучении химии (57)	2005
Эмоционально-интеллектуальный фон урока как фактор обучения и развития учащихся (18)	1995

Именной указатель соавторов и соредакторов

Авдеева Г. А. 43
Алейникова О. А. 39, 40, 46
Бредина С. Ф. 30
Ваганова Н. И. 43
Волох А. С. 40
Гаврюшкина М. Ю. 51, 63, 70
Гуляева Н. В. 17
Дубинина О. В. 49
Дьякович С. В. 11, 20, 22, 29, 55
Захир Ю. С. 49, 61
Иванов В. В. 43
Ким А. М. 23, 27, 29, 31, 38, 41
Куулар Л. Л. 27, 32, 38, 41
Лапина Ю. В. 49, 61, 68
Малетина Н. А. 49
Махмудова Л. И. 17
Медяков Е. Г. 48, 65
Могилев Н. А. 49, 61
Мухина Л. А. 17, 20
Перкова В. Г. 40
Пономарева Н. Н. 17
Потапов А. С. 30
Рябикова Т. П. 17
Сеновцова Р. А. 30
Ульман Н. И. 83
Юсупова Н. П. 61

Содержание

От составителя	3
О биографии, научной, педагогической и общественной деятельности	4
Хронологический список научных трудов	7
Список кандидатов наук и соискателей, подготовленных под руководством Г. С. Качаловой	22
Алфавитный указатель трудов	23
Именной указатель соавторов и соредакторов	28

**Качалова
Галина Семеновна
(р. 1957)**

Биобиблиографический указатель

Составитель: О. В. Шуляк
Отв. за выпуск: Л. Н. Есина