

**ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА
ОТДЕЛ СПРАВОЧНО-БИБЛИОГРАФИЧЕСКОЙ
И ИНФОРМАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

**УНИВЕРСИТЕТСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В
РОССИИ И ЕВРОПЕ.
ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ И МАГИСТРОВ
ПО АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ.
(Письменная справка)
2000-2015 гг.**

Письменная справка «Университетское образование в России и Европе. Подготовка специалистов и магистров по аналитической химии» составлена по заявке кафедры аналитической химии.

В нее включены книги, статьи из периодических и продолжающихся изданий, авторефераты диссертаций, диссертации за 2000-2015 гг.

Для отбора материала были использованы библиографические и информационные издания, имеющиеся в фонде библиотеки ДонНУ, электронный каталог библиотеки, базы информационных центров России и Украины, научная электронная библиотека e-library. На платформе e-library доступны электронные версии более 1700 российских научно-технических журналов, в том числе 700 журналов в открытом доступе. При необходимости обращаться за справками в 102 ком.гп. корпуса. С 2009 года часть периодических изданий (русская периодика) подписана Научной библиотекой ДонНУ в электронном виде, в режиме он-лайн. В соответствии с лицензионным соглашением с Электронной библиотекой, доступ к полнотекстовым журналам возможен с любого места в университете.

Справка составлена для преподавателей, аспирантов и студентов для использования в научной и учебной работе.

Литература, имеющаяся в фонде библиотеки, отмечена шифром и инвентарными номерами, отсутствующая – астериском (*), материал, который можно получить из информационных центров в виде полного текста, отмечен словами «Полный текст», КиберЛенинка, E-library.

В справку включено 153 названия

Составитель:

Зав. сектором б-ки

Гнибеда Л.А.

Редактор:

Зав. сектором б-ки

Кротова В.А.

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ХИМИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В РОССИИ.

1. Автоматизированный лабораторный комплекс интегрированная информационно-образовательная среда для подготовки химиков-технологов / Егоров А.Ф., Савицкая Т.В., Капустин Ю.И. и др. // Вестн. ТГТУ. – 2006. - №1. – С. 174-189.
КиберЛенинка

2. Антошкина Е.Г. Создание и применение мультимедийных слайд-лекций в преподавании курса «Химия» / Е.Г. Антошкина, Е.А. Григорьева // Современная высшая школа: инновационный аспект. – 2011. - №2. – С. 71-73.

E-library

3. Артемьева Е.С. Влияние интерактивных обучающих заданий на качество преподавания химии / Е.С. Артемьева, А.К. Ахлебенин, Э.Е. Нифантьев // Среднее профессиональное образование. – 2009. - №4. – [б.с.].

КиберЛенинка

4. Береснева Е.В. Использование модульной технологии в преподавании дисциплины «Теория и методика обучения химии в вузе» / Е.В. Береснева // Изв. РГПУ им. А.И. Герцена. – 2011. - №138. – С. 174-187.

КиберЛенинка

5. Бирюкова И.В. Основные подходы к преподаванию предмета химии в условиях введения ФГОС ООО / И.В. Бирюкова // Наука и Мир. – 2014. – Т.3, №4(8). – С. 31-33.

E-library

6. Бондаренко З.В. Двухуровневая дифференциация преподавания химии в лицее Ростовского государственного университета / З.В. Бондаренко, В.Л. Адамян // Успехи современного естествознания. – 2008. - №4. – [б.с.].

КиберЛенинка

7. Боркочев Б.М. Совершенствование методики преподавания химии для подготовки инженеров / Б.М. Боркочев, К.Т. Салиева // Международный журнал экспериментального образования. – 2012. - №6. – С. 96-99.

КиберЛенинка

8. Варова Т.А. Использование опорных сигналов на уроках химии / Т.А. Варова, А.Л. Марченко // Амурский научный вестник. – 2014. - №4. – С. 29-35.

E-library

9. Васильев В.В. Перспективы развития факультета химии / В.В. Васильев // Universum: Вестн. Герценовского ун-та. – 2009. - №10. – С. 33-36.

КиберЛенинка

10. Виноградская Е.С. Повышение системности теоретических знаний учащихся по органической химии / Е.С. Виноградская, П.А. Оржековский // Вестн. Моск. гор.пед. ун-та. – 2010. - №2. – С. 123-129. – (Сер.: Естественные науки).

E-library

11. Витязева О.В. Комплексная самостоятельная работа студентов при изучении неорганической химии / О.В. Витязева // Изв. РГПУ им. А.И. Герцена. – 2008. – №37-2. – С. 33-37.

КиберЛенинка

12. Внедрение инновационных образовательных технологий в процесс преподавания курса органической химии / Денисов В.Я., Мурышкин Д.Л., Ткаченко Т.Б., Чуйкова Т.В. // Вестн. Кемеровского гос. ун-та. – 2010. - №2(42). – С. 141-143.

E-library

13. Вовна А.В. Совершенствование учебного процесса по направлению «электронные устройства и системы» на основе средств дистанционного обучения и мультимедийных технологий / А.В. Вовна, А.А. Зори, В.П. Тарасюк // Изв. ЮФУ. – 2012. - №5. – С. 240-246. – (Сер.: Технические науки).

КиберЛенинка

14. Гавронская Ю.Ю. Оценивание специальных компетенций при обучении химии / Ю.Ю. Гавронская // Изв. РГПУ им. А.И. Герцена. – 2008. - №64. – С. 171-183.

КиберЛенинка

15. Герасименко Л.В. Использование информационных компьютерных технологий при изучении дисциплины «Химия» / Л.В. Герасимова, Е.Ю. Ларина, Н.А. Онохина // Вестн. Северного (Арктического) федер. ун-та. – 2014. - №6. – С. 165-170. – (Сер.: Гуманитарные и социальные науки).

E-library

16. Гилязова И.Б. Методические аспекты формирования химической картины природы и научного мировоззрения студентов педагогического вуза в условиях стандартов третьего поколения / И.Б. Гилязова, Л.А. Жарких, О.И. Курдуманова // Современные проблемы науки и образования. – 2012. - №3. – С. 207.

E-library

17. Глаголева М.А. Опыт использования ИСР-спектрометрии в лабораторном практикуме по химии для технического вуза / М.А. Глаголева // Современные проблемы науки и образования. – 2015. - №1. – С. 1094.

E-library

18. Глаголева М.А. Особенности преподавания химии в физическом вузе / М.А. Глаголева, Е.А. Ананьева // Современные проблемы науки и образования. – 2015. - №2. – С. 270.

E-library

19. *Головко Н.В. «Третья миссия» университета и проект общественного понимания науки: докл. Бодмера / Н.В. Головко, Е.А. Рузанкина, О.В. Зиневич // Философия образования. – 2014. - №6(57). – С. 77-93.

20. Горбунова Л.Г. Технология разработки модульных программ высшего образования в рамках компетентностного подхода (на примере программы курса «Физическая химия») / Л.Г. Горбунова // Изв. РГПУ им. А.И. Герцена. – 2012. - №5. – С. 112-117.

КиберЛенинка

21. Горбунова Л.Г. Формирование и оценивание специальных профессиональных компетенций студентов педвуза в процессе обучения физической химии / Л.Г. Горбунова // Вестн. ТГПУ. – 2012. - №7. – С. 201-206.

КиберЛенинка

22. Губарева А.Е. Усовершенствование методов преподавания биологической химии с использованием программы «Творческая личность» / А.Е. Губарева // Вестн. Рос.ун-та дружбы народов. – 2010. - №4. – С. 187-190. – (Сер.: Медицина).

E-library

23. Гулай О.И. Инновационные методики преподавания химии в рамках компетентностного подхода / О.И. Гулай // Проблемы современного образования. – 2014. - №5. – С. 138-151.

E-library

24. Даценко В.В. Электронные презентации как дидактический принцип наглядности в обучении химии / В.В. Даценко // Вестн. ХНАДУ. – 2010. - №49. – [б.с.]

КиберЛенинка

25. Джурка Г.Ф. Использование мультимедийных технологий в преподавании химии будущим учителям / Г.Ф. Джурка, И.И. Голинько // Международный журнал экспериментального образования. – 2014. - №4-1. – С. 90-93.

E-library

26. Дроздов А.А. Об организации элективного курса «История химии» / А.А. Дроздов, Н.Е. Кузьменко // Изв. Пензенского гос. пед. ун-та. – 2011. - №25. – С. 710-713.

E-library

27. *Естественнонаучное образование: вектор развития: сб. / под. Ред.: В.В. Лунина, Н.Е. Кузьменко. – Москва: Изд-во Моск. ун-та, 2015. – 251 с.

28. Ермакова Л.А. Формирование профессиональной компетентности студентов на основе интегрированного подхода в преподавании химии как одно из условий модернизации учебного процесса аграрных вузов при двухуровневой системе образования / Л.А. Ермакова, Н.Л. Хилкова, С.Н. Коношина // Уч. зап. Орловского гос. ун-та. – 2012. - №5. – С. 316-323. – (Сер.: Гуманитарные и социальные науки).

E-library

29. Жерносек А.К. Внедрение концепции трансляционной медицины в образовательный процесс по специальности «Фармация» / А.К. Жерносек // Вестн. ВГМУ. – 2014. - №1. – [б.с.]

КиберЛенинка

30. Жидкин В.И. Экологический подход в преподавании химии на основе идей «зеленой химии» / В.И. Жидкин, Т.И. Сульдина // Фундаментальные исследования. – 2014. - №3-4. – [б.с.]

КиберЛенинка

31. Жилин Д.М. Вопросы в электронных учебниках по химии как средство обучения / Д.М. Жилин // Информатика и образование. – 2014. - №4. – С. 48-52.

4 ч/з

32. *Зайцев О.С. Химия: лабораторный практикум и сборник задач: учебник для академ. бакалаврата / О.С. Зайцев. – Москва: Юрайт, 2015. – 202 с.

33. *Зайцев О.С. Химия: учебник для академ. бакалаврата / О.С. Зайцев. – Москва: Юрайт, 2015. – 470 с.

34. Злотников Э.Г. Химическое образование в Герценовском университете: прошлое, настоящее, будущее / Э.Г. Злотников, О.Г. Роговая // Universum: Герценовского ун-та. – 2012. - №1. – С. 49-55.

E-library

35. Иванова Т.В. Методика преподавания химии в техническом вузе / Т.В. Иванова // Педагогическое образование и наука. – 2011. - №10. – С. 100-102.

E-library

36. Из опыта применения мультимедийных технологий в преподавании химических дисциплин / Булгакова О.Н., Халфин П.Д., Шрайбман Г.Н., Иванова Н.В. // Вестн. Кемеровского гос. ун-та. – 2010. - №2(42). – С. 32-36.

E-library

37. Ильина Е.Г. Оптимизация самостоятельной работы студентов по дисциплине «Неорганическая химия» / Е.Г. Ильина, Е.Ю. Дрюпина // Изв. АлтГУ. – 2009. - №3. – С. 75-78.

КиберЛенинка

38. Имашев У.Б. Методологические особенности изложения трудновоспринимаемых студентами тем в курсе органической химии / У.Б. Имашев, О.П. Журкин, Д.И. Бежан // Башкирский химический журн. – 2010. - №2. – [б.с.].

КиберЛенинка

39. Использование педагогических тестов преподавания дисциплины «Химия» / Тавлинова Т.И., Н.П. Денисова, П.Н. Козаченко и др. // Современные наукоемкие технологии. – 2007. - №9. – [б.с.].

КиберЛенинка

40. Каримов М.Ф. Обоснование и выделение химии как самостоятельной учебной дисциплины профессором Р.Ф. Арендтом / М.Ф. Каримов // Башкирский химический журн. – 2008. - №1. – С. 30-33.

КиберЛенинка

41. Ключникова Н.В. Современные педагогические технологии в преподавании химии / Н.В. Ключникова // Фундаментальные исследования. – 2007. - №12-1. – [б.с.].

КиберЛенинка

42. Кондаурова Е.Н. Использование инновационных подходов в обучении биологии и химии / Е.Н. Кондаурова, Л.А. Реут // Грани познания. – 2015. - №2(36). – С. 99-103.

E-library

43. Кондратова Н.А. Проблемы мотивации студентов неорганических специальностей к изучению органической химии / Н.А. Кондратова, Н.С. Ефимова // Успехи в химии и химической технологии. – 2012. – Т.26, №10(139). – С. 23-27.

E-library

44. Корж Е.Н. Из опыта преподавания учебной дисциплины «Физическая химия» в современных условиях / Е.Н. Корж, Л.А. Яковишина, В.И. Пахомов // Водный транспорт. – 2013. - №1(16). – С. 127-130.

E-library

45. Кормер М.В. О преподавании химии – взгляд изнутри / М.В. Кормер // Теория и методика электронного обучения. – 2011. – Т.2, №1(2). – С. 88-92.

E-library

46. Корсакова Л.С. ИКТ в преподавании химии и биологии в информационно-технологическом профиле / Л.С. Корсакова, Л.Ю. Шух, В.О. Сыстеровва // Педагогическое образование на Алтае. – 2011. - №1. – С. 106-112.

E-library

47. Коршунова О.Н. Инновационные подходы к преподаванию гуманитарных дисциплин в контексте реализации перспективного направления «Химия и технология полимерных и композиционных материалов» / О.Н. Коршунова, М.В. Салимгареев // Вестн. Казанского технол. ун-та. – 2010. - №9. – С. 847-850.

E-library

48. Крахт Л.Н. Некоторые особенности преподавания химии в техническом вузе / Л.Н. Крахт // Современные наукоемкие технологии. – 2006. - №3. – [б.с.].

КиберЛенинка

49. Кушнер М.А. Модернизация учебного процесса в преподавании органической химии в вузе на базе современных информационных технологий / М.А. Кушнер, Т.С. Селиверстова, А.Э. Щербина // Проблемы и перспективы развития образования в России. – 2011. - №8. – С. 98-102.

E-library

50. Лесникович А.И. Кафедра общей химии и методики преподавания химии: от истоков до наших дней / А.И. Лесникович // Вестн. БГУ. – 2011. - №3. – С. 19-25. – (Сер. 2: Химия. Биология. География).

E-library

51. Литвак М.М. Использование программного пакета CHEM OFFICE в преподавании биоорганической химии / Литвак М.М. // Фундаментальные исследования. – 2008. - №4. – [б.с.].

КиберЛенинка

52. Литинская Н.Н. Разработка методической базы экспресс-оценки знаний студентов по общей и неорганической химии / Н.Н. Литинская, С.М. Москвичев, А.Н. Гайдадин // Изв. ВолгГТУ. – 2004. - №8. – С. 77-78.

КиберЛенинка

53. *Лисицын А.З. Очень нестандартные задачи по химии / А.З. Лисицын, А.А. Зейфман. – Москва: МЦНМО, 2015. – 192 с.

54. Мальцева В.С. Использование модульно-рейтингового обучения при преподавании химии студентам экологического профиля / В.С. Мальцева, О.В. Бурькина, Е.А. Фатьянова // Изв. Юго-Западного гос. ун-та. – 2012. - №2. – С. 240-244. – (Сер.: Лингвистика и педагогика).

E-library

55. Мальцева Л.Л. Социальный статус современной науки / Л.Л. Мальцева // Вестн. ВолГУ. – 2008. - №2. – С. 40-44. – (Сер. 7: Философия. Социология и социальные технологии).

КиберЛенинка

56. Матис В.И. Методология научного исследования вокруг кандидатского экзамена по истории и философии науки / В.И. Матис // МНКО. – 2013. - №3(40). – С. 115-119.

КиберЛенинка

57. Михалко И.К. Использование дистанционных технологий в преподавании курса «Химия» / И.К. Михалко, Т.И. Тавлинова, Н.П. Денисова // Современные наукоемкие технологии. – 2007. - №9. – [б.с.].

КиберЛенинка

58. Модель структуры химических веществ для преподавания биоорганической химии и фармакологии / Пухальская В.Г., Жукова И.Б., Довгий А.И. Терентьев А.А. // Здоровье и образование в XXI веке. – 2007. - №2. – [б.с.].

КиберЛенинка

59. Молоток Е.В. Прикладная направленность преподавания общехимических дисциплин на инженерно-технических и химико-технологических специальностях в условиях практико-ориентированного подхода

в обучении / Е.В. Молоток, П.А. Галушков, А.Г. Назин // Вестн. Полоцкого гос. ун-та. – 2013. - №7. – С. 74-79. – (Сер.Е: Педагогические науки).

E-library

60. Незаментимова Л.Е. Использование интерактивных технологий обучения в преподавании дисциплины «Химия» / Л.Е. Незаментимова // Проблемы высшего образования. – 2014. - №1. – С. 266-269.

E-library

61. Нелюбина Е.Г. Становление и развитие кафедры химии и методики ее преподавания / Е.Г. Нелюбина, Л.В. Панфилова // Самарский научный вестник. – 2014. - №2(7). – С. 85-88.

E-library

62. Новые технологии в преподавании курса органической химии / Лунькова Г.В., Яцюк В.Я., Зубкова И.В., Сафанова И.А. // Международный журн. прикладных и фундаментальных исследований. – 2011. - №7. – С. 114.

E-library

63. Новосадов Б.К. Культура познания и догмы естественных наук / Б.К. Новосадов // ЗПУ. – 2010. - №3. – С. 100-103.

КиберЛенинка

64. Нурушева А.Б. Использование методов компьютерной химии в преподавании химических дисциплин / А.Б. Нурушева // Современная высшая школа: инновационный аспект. – 2012. - №1. – С. 103-111.

E-library

65. *Осколок К.В. Основные этапы и проблемы развития университетского химического образования в России: спецкурс программы бакалаврата по направлению Химия / К.В. Осколок. – Москва: Макс Пресс, 2014. – 284 с.

66. Платонова Т.И. Преподавание курса «Педагогические технологии в обучении химии» для магистров / Т.И. Платонова // Успехи современного естествознания. – 2004. - №4. – С. 89-92.

КиберЛенинка

67. Прокопенко Т.С. Особливості та спадкоємність викладання фармацевтичної хімії при підготовці молодих спеціалістів і магістрів за спеціальністю «Фармація» / Т.С. Прокопенко, В.А. Георгіянц // Актуальні питання фармацевтичної і медичної науки та практики. – 2012. - №1(8). – С. 103-106.

КиберЛенинка

68. Прохоренко Л.А. Преподавание общей химии в условиях сокращения объема часов на изучение дисциплины / Л.А. Прохоренко, Л.Е. Незаментимова // Проблемы высшего образования. – 2012. - №1. – С. 211-213.

E-library

69. Савельев Г.Г. Научные исследования и технологические разработки на кафедре общей и неорганической химии Томского политехнического университета / Г.Г. Савельев, Н.Ф. Стась // Изв. ТПУ. – 2005. - №3. – С. 244-252.

КиберЛенинка

70. Сафина Л.Г. Методические особенности использования экспериментальных задач по химии / Л.Г. Сафина // Самарский научный вестник. – 2014. - №2(7). – С. 104-106.

E-library

71. *Современные тенденции развития химического образования: интеграционные процессы / под ред.: В.В. Лунина. – Москва: МГУ, 2008. – 150 с.

72. Соловьева И.Н. Основные аспекты преподавания курса «Основы анатомии и физиологии» для студентов, обучающихся по направлению подготовки «Химическая технология» и по специальности «Фундаментальная и прикладная химия» / И.Н. Соловьева, А.В. Калистратова // Успехи в химии и химической технологии. – 2014. – Т.28, №9(158). – С. 124-127.

E-library

73. Стась Н.Ф. Хронология создания учебно-методического комплекса на кафедре общей и неорганической химии ТПУ / Н.Ф. Стась // Изв. ТПУ. – 2005. - №2. – С. 230-237.

КиберЛенинка

74. Степановских Е.И. Применение информационных технологий в преподавании курса «Физическая химия» / Е.И. Степановских, Т.В. Кушнарева // Интернет-журнал Науковедение. – 2014. - №4. – С. 96.

E-library

75. Тарасенко О.В. Особенности преподавания дисциплины «Химия» на направлениях инженерного профиля / О.В. Тарасенко, А.П. Пакурина // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. – 2014. - №2-2. – С. 189-192.

E-library

76. Уварова Т.А. Особенности методики преподавания химии в медицинском вузе в свете биофилософского подхода / Т.А. Уварова // Теория и практика общественного развития. – 2011. - №5. – С. 166-171.

КиберЛенинка

77. Хамитова А.И. Формы организации обучения общей и неорганической химии в химико-технологическом вузе через призму самостоятельной работы студентов / А.И. Хамитова, В.Г. Иванов // Изв. РГПУ им. А.И. Герцена. – 2008. - №48. – С. 115-132.

КиберЛенинка

78. Харченко В.И. Преподавание дисциплины «Квантовая механика и квантовая химия» в системе высшего образования / В.И. Харченко // Современные наукоемкие технологии. – 2006. - №3. – С. 81-82.

КиберЛенинка

79. Хекало Т.В. Историко-содержательный анализ особенностей преподавания курса физической и коллоидной химии в вузах / Т.В. Хекало // Теория и практика общественного развития. – 2013. - №1. – С. 186-193.

E-library

80. Хекало Т.В. Материалистический психоанализ Башляра как метод гуманизации преподавания физколлоидной химии в вузе / Т.В. Хекало // Образование и саморазвитие. – 2014. - №2(40). – С. 164-170.

E-library

81. Хекало Т.В. Развитие системного подхода к преподаванию физколлоидной химии в медицинском вузе: переход к теории нелинейных систем с использованием тенденции постмодернизма / Т.В. Хекало // Теория и практика общественного развития. – 2012. - №6. – С. 131-133.

E-library

82. *Хейфец Л.И. Химическая технология. Теоретические основы: учеб.пособие для студентов / Л.И. Хейфец, В.Л. Зеленко. – Москва: Академия, 2015. – 464 с.

83. *Химический факультет МГУ: путь в три четверти века / отв. ред.: В.В. Лунин. – М.: ТЕРРА-Календер, 2005. – 304 с.

84. *Химия XXI века в задачах Международной Менделеевских олимпиад: учеб.пособие / В.А. Лунин, В.Г. Ненайденко, О.Н. Рыжова, Н.Е. Кузьменко. – Москва: Наука, 2006. – 384 с.

85. Цымбал М.В. Из опыта преподавания курса «Химия» с использованием модульно-цифрового образовательного ресурса / М.В. Цымбал // Вестн. Костромского гос. ун-та. – 2011. – Т.17, №1. – С. 28-32. – (Сер.: Педагогика. Психология. Социальная работа. Ювенология. Социокинетика).

E-library

86. Шепель О.М. Энтропийно-синергетические подходы к преподаванию естественнонаучных дисциплин / О.М. Шепель, М.Г. Минин // Изв. ТПУ. – 2006. - №3. – С. 231-236.

КиберЛенинка

87. Шматов Ю.Н. Гипермедийная технология лекционного курса органической химии и развитие самостоятельности студентов / Ю.Н. Шматов // Изв. ВГПУ. – 2010. - №7. – С. 70-74.

КиберЛенинка

88. Шорова Ж.И. Об изучении современных педагогических технологий обучения химии на факультете естествознания / Ж.И. Шорова // Вестн. Адыгейского гос. ун-та. – 2006. - №2. – С. 154-155.

КиберЛенинка

89. Шпейзер Г.М. Современная концепция преподавания химии природных вод на естественных факультетах / Г.М. Шпейзер, А.И. Смирнов // Успехи современного естествознания. – 2006. - №4. – [б.с.].

КиберЛенинка

90. *Юровская М.А. Химия ароматических гетероциклических соединений: учебник для высшей школы / М.А. Юровская. – Москва: БИОКОМ. Лаборатория знаний, 2015. – 208 с.

ПРЕПОДАВАНИЕ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ.

91. *Абузярова Г.А. Обзорная методология аналитической химии в экологическом мониторинге / Г.А. Абузярова // Фундаментальные исследования. – 2014. - №6-2. – С. 229-234.

КиберЛенинка

92. Актуальность преподавания предмета токсикологическая химия в курсе подготовки провизоров / Евстигнеева В.П., Шкутина И.В., Брежнева Т.А. и др. // Вестн. Воронежского гос. ун-та. – 2004. - №1. – С. 46-49. – (Сер.: Химия. Биология. Фармация).

E-library

93. Аналитическая химия: в 3 т.: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности «Химия» / под.ред.: Л.Н. Москвина. – Москва: Академия, 2008. – Т.3: Химический анализ / И.Г. Зенкевич и др. – 365 с.

Г4я73

А64

872375

94. Ардеева Е.В. Выполнение химических реакций с целью доказательства химических свойств соединений хрома, марганца, железа, в том числе лекарственных, используя мультимедийное пособие / Е.В. Ардеева, Р.М. Абрамова // Наука и образование: новое время. – 2004. - №4. – С. 29-35.

E-library

95. Васильев В.П. Аналитическая химия: в 2 т.: учеб. пособие для студентов вузов по направлениям подгот. дипломир. специалистов хим.-технол. профиля / В.П. Васильев. – Москва: Дрофа. – 2004. –

Кн.1: Титриметрические и гравиметрические методы анализа. – 367 с.

833938

Кн.2: Физико-химические методы анализа. – 383 с.

Г4я73

В191

833939

96. Вершинин В.И. Аналитическая химия в системе взаимосвязей учебных дисциплин в классических университетах / В.И. Вершинин // Журн. аналитической химии. – 2003. – Т. 58, №1. – С. 97-104.

4 ч/з

97. Вершинин В.И. Содержание и методическое обеспечение базового курса аналитической химии / В.И. Вершинин // Журн. аналитической химии. – 2005. – Т.60, №9. – С. 992-1003.

4 ч/з

98. Ганцева С.В. Реализация дифференцированного обучения на уроках химии с использованием информационно-коммуникационных технологий / С.В. Ганцева, Л.В. Панфилова // Изв. Самарского науч. центра РАН. – 2012. - №2-4. – С. 880-884.

КиберЛенинка

99. *Гладилин Г.П. О подготовке специалистов по клинической лабораторной диагностике / Г.П. Гладилин, Г.В. Коршунов // Клиническая лабораторная диагностика. – 2007. - №9. – С. 12-13.

100. Глаголева М.А. Изучение зависимости содержания аскорбиновой кислоты в растениях от условий освещения при культивировании в рамках учебно-исследовательской работы / М.А. Глаголева, Т.В. Жукова // Современные проблемы науки и образования. – 2015. - №1. – С. 1053.

E-library

101. *Данилова Н.Н. Реализация ФГОС на уроках химии / Н.Н. Данилова // Модернизация естественнонаучного образования: методика преподавания и практическое применение: сб. ст. IV Междунар. науч.-практ. конф. – Самара, 2014. – С. 40-44.

102. *Желтобрюхова С.Н. Деловая игра как одна из форм деятельных инновационных технологий преподавания аналитической химии / С.Н. Желтобрюхова // Инновационные технологии в кооперативном образовании как

фактор развития экономики: материалы Междунар. науч.-практ. конф. – Белгород, 2009. – С. 334-341.

103. Земятова С.В. Курс «Анализ объектов окружающей среды» как вузовский компонент подготовки специалистов в области проблем устойчивого развития в РХТУ им. Д.И. Менделеева / С.В. Земятова // Успехи в химии и химической технологии. – 2014. – Т.28, №9(158). – С. 118-120.

E-library

104. *Золотов Ю.А. Аналитическая химия металлов платиновой группы: сб. обзорных ст. / Ю.А. Золотов, Г.М. Варшал, В.М. Иванов. – Москва: КомКнига, 2005. – 592 с.

105. *Золотов Ю.А. Аналитическая химия: наука, приложения, люди / Ю.А. Золотов. – Москва: Наука, 2009. – 324 с.

106. Золотов Ю.А. Химический анализ для всех, всех, всех / Ю.А. Золотов. – Москва: ГЕОС, 2012. - 232 с.

107. *Золотов Ю.А. История и методология аналитической химии / Ю.А. Золотов, В.И. Вершинина. – Москва: Академия, 2007. – 464 с.

108. *Золотов Ю.А. Новый век аналитической химии / Ю.А. Золотов. – Москва: Янус-К, 2012. – 248 с.

109. Зорина Г.И. Совершенствование учебного процесса по дисциплине «Аналитическая химия и физико-химические методы анализа» / Г.И. Зорина, Г.М. Бутов // Изв, ВолгГТУ, 2006. - №8. - С . 119-122.

КиберЛенинка

110. Калько О.А. Об использовании интерактивного оборудования при обучении аналитической химии / О.А. Калько, Ю.С. Кузнецова // Информационные и педагогические технологии в современном образовательном учреждении: материалы V Всерос. науч.-практ. конф. – Череповец, 2014. – С. 67-71.

E-library

111. Колесникова Л.Г. Особенности преподавания дисциплины «Спектральный анализ руд» / Л.Г. Колесникова // Проблемы высшего образования. – 2011. - №1. – С. 188-190.

E-library

112. Корепанова Е.М. Изучение вопросов аналитической химии в рамках дополнительного химического образования / Е.М. Корепанова, В.П. Перевощикова, Л.В. Коробейникова // Вестн. УдмГУ. – 2011. - №4-2. – С. 97-101.

КиберЛенинка

113. Кузнецов В.В. Современные методы элементарного химического анализа в курсе аналитической химии / В.В. Кузнецов // Успехи в химии и химической технологии. – 2014. – Т. 28, №9(158). – С. 95-98.

E-library

114. *Кузовлева К.Т. Групповой эксперимент в преподавании дисциплины «Аналитическая химия» / К.Т. Кузовлева // Химическая наука: современные достижения и историческая перспектив III Всерос. науч. Интернет-конф. с междунар. участием. – Казань, 2015. – С. 77-80.

115. Кузовлева К.Т. Технология и компьютерное сопровождение группового эксперимента в преподавании дисциплины «Аналитическая химия» / К.Т. Кузовлева // Информационные технологии в обеспечении федеральных

государственных образовательных стандартов: материалы Междунар. науч.-практ. конф. – Елец, 2014. – С. 292-296.

E-library

116. *Лившиц А.М. Особенности обучения основам аналитической эмиссионной спектроскопии с использованием современных спектрометров / А.М. Лившиц, Е.В. Горский // Контроль. Диагностика. – 2013. - №11. – С. 19-22.

117. *Лисун Н.М. Системный подход в организации самостоятельной работы студентов при изучении аналитической и биологической химии / Н.М. Лисун, Ю.М. Зырянова // Методика вузовского преподавания: тез. 6-й Межвуз. науч.-практ. конф. – [Б.м.], 2003. – С. 246-248.

118. *Маркина В.М. Актуальность изучения вопросов аналитической химии студентами аграрных вузов / В.М. Маркина, С.Н. Коношина // Международный журн. экспериментального образования. – 2009. - №5. – С. 32-33.

КиберЛенинка

119. Мельченко Г.Г. В преподавании курса «Аналитическая химия» / Г.Г. Мельченко, Л.А. Иванова, Н.С. Голубева // Высшее образование в России. – 2013. - №3. – С. 155-158.

4 ч/з

120. Методичні особливості при вивченні токсикологічної хімії / Панасенко О.І., Гоцуля А.С., Сафонов А.А. та ін. // ЗМЖ. - 2014. - №2(83). – С. 130-131.

КиберЛенинка

121. Мовчан Н.И. Разработка и внедрение тестовых материалов в практику преподавания дисциплины «Аналитическая химия и физико-химические методы анализа» / Н.И. Мовчан, Р.Ф. Бакеева, В.Ф. Сопин // Вестн. Казанского технол. ун-та. – 2008. - №6. – С. 321-327.

E-library

122. Научные разработки в производстве витамина «Е» и их использование в учебном процессе для технологических специальностей / Кулажанов К.С., Омаркулов Т.О., Кобызев А.К., Маукенова А.Н. // Вестн. Алматинского технол. ун-та. – 2013. - №2. – С. 81-85.

E-library

123. Новопольцева В.М. Приемы рационального изучения некоторых тем аналитической химии / В.М. Новопольцева, Е.Н. Усова, Р.А. Полянсков // Интеграция образования. – 2004. - №4(37). – С. 55-59.

КиберЛенинка

124. *Новопольцева В.М. Применение студентами знаний аналитической химии на практических занятиях / В.М. Новопольцева, О.В. Глазкова // Интеграция образования. – 2005. - №3. – С. 72-75.

КиберЛенинка

125. О преподавании аналитической химии // Журн. аналитической химии. – 2011. – Т.66, №. – С. 227.

Он-лайн

126. Основы аналитической химии: в 2 кн.: учебник для вузов / Ю.А. Золотов, Е.Н. Дорохова, В.И. Фадеева и др. – Москва: Высш. шк, 2002. –
Кн.1: Общие вопросы; методы разделения. – 351 с. 823039
Кн.2: Методы химического анализа. – 494 с.
Г4я73
О753 823040
127. Основы аналитической химии: в 2 кн.: учебник для вузов / Ю.А. Золотов. – Москва: Высш. шк, 2000. –
Кн.1: Общие вопросы; методы разделения. – 351 с. 818180
Кн.2: Методы химического анализа. – 494 с.
Г4я73
О753 818181
128. *Очерки российской аналитической химии / Золотов Ю.А., Карандашев В.К. – Москва: КУРС, 2012. – 536 с.
129. Полунина О.А. Преподавание дисциплины «Аналитическая химия и физико-химические методы анализа» в СибУПК / О.А. Полунина // Актуальные вопросы моделирования российского образования: материалы XVII Междунар. науч.-практ. конф. – Москва, 2014. – С. 240-246.
E-library
130. Попова А.П. Реализация информатизации на кафедре фармацевтической, аналитической и токсикологической химии / А.П. Попова, О.В. Чернышева, Е.А. Лукаш // Информатизация образования: теория и практика: сб. материалов Междунар. науч.-практ. конф. – Омск, 2014. – С. 226-228.
E-library
131. Пути совершенствования преподавания аналитической химии в вузе / Саламов А.Х., Бокова Л.М., Инаркиева З.И., Ужахова Л.Я. // Актуальные вопросы современной науки: материалы XXIII Междунар. науч.-практ. конф. – Москва, 2014. – С. 42-45.
E-library
132. Саргаева Н.П. Технология преподавания: квантовый газ по Эйнштейну как инструмент познания свойств воды / Н.П. Саргаева, П.М. Саргаев, А.Б. Наймушин // Изв. РГПУ им. А.И. Герцена. – 2008. - №64. – С. 144-159.
КиберЛенинка
133. Смагунова А.Н. Изменение смыслового содержания терминов метрологических характеристик методик выполнения измерений в количественном химическом анализе / Смагунова А.Н., Ондар У.В., Козлов В.А. // Аналитика и контроль. – 2010. – Т.14, №4. – С. 254-259.
E-library
134. *Стойнова О.Ф. Инструментальные методы анализа в преподавании аналитической и токсикологической химии для студентов-провизоров / О.Ф. Стойнова // Пути и формы совершенствования фармацевтического образования. Создание новых физиологически активных веществ: материалы 5-й Междунар. науч.-метод. конф. «Фармообразование-2013» - [Б.м.], 2013. – С. 125-128.
135. *Тихомирова И.Ю. Опыт преподавания аналитической химии в РГПУ им. А.И. Герцена / И.Ю. Тихомирова, С.М. Шилов // Актуальные проблемы модернизации химического и естественно-научного образования: материалы 54

всерос. науч.-практ. конф. химиков с междунар. участием. – [Б.м.], 2007. – С. 220-221.

136. *Фирстова Н.В. Образовательный потенциал вебсайта «Мы с химией наты» при изучении темы «Кислородосодержащие органические соединения» / Н.В. Фирстова, О.А. Мещерякова, Е.А. Тормосина // Изв. ПГУ им. В.Г. Белинского. – 2008. - №14. – С. 139-114.

КиберЛенинка

137. Харитонов Ю.Я. Аналитическая химия; Аналитика: в 2 кн.: учебник для студентов вузов / Ю.Я. Харитонов. – Москва: Высш. шк., 2008. –

Кн.1: Общие теоретические основы; Качественный анализ. – 615 с.

Г4я73

X207

859355

138. Цитович И.К. Курс аналитической химии: учебник / И.К. Цитович. – Санкт-Петербург: Лань, 2007. – 494 с.

Г4я73

Ц747

854746

139. Чернова Р.К. Преподавание аналитической химии на химическом факультете Саратовского государственного университета / Р.К. Чернова, Е.Г. Кулапина // Журн. аналитической химии. – 2003. – Т.58, №9. – С. 998-1000.

4 ч/з

ОСОБЕННОСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ ХИМИИ В ЕВРОПЕЙСКИХ ВУЗАХ.

140. Аналитическая химия: проблемы и подходы: в 2 т. – Москва: Мир: АСТ, 2004. –

Т.1. / ред.: Р. Кельнер и др. – 608 с.

830249

Т.2 / ред.: Р. Кельнер и др. – 728 с.

830250

Г4я73

A64

141. *Болвако А.К. Организация учебного процесса при изучении аналитической химии в Белорусском государственном технологическом университете / А.К. Болвако, Е.В. Радион // Информатизация образования и науки. – 2013. - №2(18). – С. 121-132.

142. Боркочев Б.М. Совершенствование методики преподавания химии для подготовки инженеров / Боркочев Б.М. Салиева К.Т. // Международный журн. экспериментального образования. – 2012. - №6. – С. 96-98.

E-library

143. Гаршин А.П. Проблема и опыт создания учебных пособий по химии для обучения иностранных учащихся в российских вузах / А.П. Гаршин // Известия РГПУ им. А.И. Герцена. – 2009. - №83. – С. 170-178.

КиберЛенинка

144. Дегтярева О.А. Особенности преподавания химии в университетском лицее / О.А. Дегтярева, Г.И. Карпушина, О.А. Симакоча // Международный журн. экспериментального образования. – 2015. - №4. – [б.с.].

КиберЛенинка

145. Кристиан Гэри. Аналитическая химия: учебник для студентов вузов: в 2 т. / Г. Кристиан. – Москва: Бинوم. Лаборатория знаний, 2009. –
 Т.1. – 623 с. 869307
 Т.2. – 504 с. 869308
 Г4я73
 К825
146. *Масс-спектрометрия для анализа объектов окружающей среды / под ред.: А.Т. Лебедева. – Москва: Техносфера, 2013. – 632 с.
147. *Молекулярное моделирование: теория и практика / Х.-Д. Хельтье, В. Зиппль, Д. Роньян, Г. Фолькерс. – Москва: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. – 318 с.
148. Новые технологии в преподавании курса органической химии / Лунькова Г.В., Яцюк В.Я. Зубкова И.В., Сафонова И.А. // Международный журн. прикладных и фундаментальных исследований. – 2011. - №7. – С. 114.
 КиберЛенинка
149. Олейникова И.И. Использование компьютерных средств в процессе обучения химии на нехимических специальностях / И.И. Олейникова // Научные ведомости БелГУ. – 2007. - №5. – [б.с.]. – (Сер.: Естественные науки.)
 КиберЛенинка
150. Отто Маттиас. Современные методы аналитической химии: учебник / М. Отто. – Москва: Техносфера, 2006. – 543 с.
 Г4я73
 О874 847350
151. Отто Маттиас. Современные методы аналитической химии: учебник: в 2 т. / М. Отто. – Москва: Техносфера, 2003. –
 Т.1. – 416 с. 838564
 Т.2. – 288 с. 838567
 Г4я73
 О874
152. Чмиль С.Н. Методические основы эффективного преподавания химии при подготовке средних медицинских работников / С.Н. Чмиль // Междунар. журн. экспериментального образования. – 2013. - №4. – С. 313-317.
 КиберЛенинка
153. Яроватая М.А. Специфика преподавания химии студентам медицинского вуза в рамках нового образовательного стандарта / М.А. Яроватая, И.П. Королева // Международный журн. экспериментального образования. – 2012. - №4-2. – С. 292-294. E-library

СОДЕРЖАНИЕ

1. Современные тенденции развития химического образования в России..3
2. Преподавание аналитической химии.....10
3. Особенности преподавания химии в европейских вузах.....15