

Министерство культуры, по делам национальностей
и архивного дела Чувашской Республики
Национальная библиотека Чувашской Республики
Отдел отраслевой литературы
Центр поддержки технологий и инноваций

Химические технологии

ТЕХНОЛОГИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

Библиографический список литературы
Выпуск 2

Чебоксары
2016

ББК 35.50 я1
Т 38

Редакционный совет: М. В. Андриюшкина
А. В. Аверкиева
Н. Т. Егорова
Т. А. Николаева
Е. Н. Федотова

12+

Технология органических веществ : библиографический список литературы / Нац. б-ка Чуваш. Респ. ; сост. Н. Ю. Софронова. – Вып. 2. – Чебоксары, 2016. – 20 с. – (Химические технологии).

Компьютерный набор: Н. Ю. Софронова
Компьютерная верстка: В. Л. Алангова

Оригинал-макет изготовлен и отпечатан в отделе «Сервис-центр»
Национальной библиотеки Чувашской Республики
428000, г. Чебоксары, пр. Ленина, 15
E-mail: publib@cbx.ru; веб-сайт: www.nbchr.ru
Тираж 6 экз.

© Национальная библиотека Чувашской Республики, 2016

От составителя

В последние годы технология органических веществ занимает ведущее место у населения. Это связано быстрым развитием отрасли химической промышленности. Разрабатываются новые более совершенные формы и способы производства химических продуктов, высокоэффективные технологические процессы и аппараты, происходит комбинирование химических производств.

Целью технологии органических веществ является изучение физико-химических закономерностей для создания энерго- и ресурсосберегающих, экологически безопасных производств, обладающих высоким качеством продуктов и низкой их себестоимостью.

Важная тенденция развития химической технологии – выход за исторически сложившиеся на нашей планете физико-химические условия, все более широкое использование экстремальных условий необычных факторов: высокие температуры, сверхвысокие давления, воздействие плазмы, электрических и магнитных полей и излучений. В связи с прогрессирующим ростом населения и масштабов промышленного производства перед химической технологией стала задача жизнеобеспечения человечества, то есть удовлетворение запросов населения в пище, пресной воде, достаточно чистом для дыхания воздухе и в различных видах энергии, получаемых с применением методов химической технологии.

Предприятия химической промышленности, аграрный сектор мирового хозяйства, автомобильный и морской транспорт и коммунальное хозяйство городов в настоящее время поставляют в окружающую среду огромное количество органических соединений. Считается, что сейчас в постоянном использовании находится около 120 тыс. синтетических органических соединений различных классов.

Данный выпуск посвящен теме технологии органических веществ. Цель данного издания – оказание информаци-

онной помощи специалистам в области химической промышленности в современных условиях. Оно включает в себя описания книг за 2005-2016 гг. и журнальных статей за 2010-2016 гг., предназначено для студентов, специалистов сферы химической промышленности, инженерам, изобретателям, а также библиотекарям. При составлении списка использованы электронный каталог Национальной библиотеки Чувашской Республики, статьи из научной электронной библиотеки «eLIBRARY.RU».

Материал в разделах списка расположен по алфавиту авторов и заглавий.

1. Книги

2. Статьи

Библиографический список литературы также размещен на web-странице Центра поддержки технологий и инноваций Национальной библиотеки Чувашской Республики (http://www.nbchr.ru/index.php?option=com_content&task=view&id=4313&Itemid=1857).

Литературу, представленную в данном списке, можно получить в Национальной библиотеке Чувашской Республики или заказать по межбиблиотечному абонементу (МБА) и электронной доставке документов (ЭДД).

Отзывы, замечания и пожелания просим направлять по адресу: 428000, г. Чебоксары, пр. Ленина, 15, Национальная библиотека Чувашской Республики, отдел отраслевой литературы.

Тел.: 23-02-17, доб. 155, e-mail: pto@publib.cbх.ru.

КНИГИ

1. Алифатические углеводороды : учебное пособие / М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. агентство по образованию, Чуваш. гос. пед. ун-т им. И. Я. Яковлева ; [сост.: Ю. Н. Митрасов и др.]. – Чебоксары : ЧГПУ, 2008. – 106 с.

2. Анализ органических соединений : учебное пособие / Г. П. Павлов [и др.] ; М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО «Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова». – Чебоксары : Изд-во ЧГУ, 2015. – 123 с.

3. Артеменко, А. И. Органическая химия для строительных специальностей вузов : учебник / А. И. Артеменко. – Изд. 8-е, стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2014. – 559 с.

4. Введение в органическую химию : путеводитель по химии для учащихся 9 классов общеобразовательных учреждений / [авт.-сост. Е. С. Емельянова]. – Чебоксары : Чуваш. кн. изд-во, 2013. – 65 с.

5. Гетерофункциональные органические соединения : учебное пособие / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО «Чуваш. гос. пед. ун-т им. И. Я. Яковлева» ; [сост.: Ю. Н. Митрасов, А. А. Авруйская]. – Чебоксары : Чуваш. гос. пед. ун-т, 2013. – 106 с.

6. Задачи и упражнения по органической химии : учебное пособие / М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. агентство по образованию, Чуваш. гос. пед. ун-т им. И. Я. Яковлева ; [сост. Ю. Н. Митрасов и др.]. – Чебоксары : ЧГПУ, 2009. – 115 с.

7. Задачи по органической химии с решениями : учебное пособие / [А. Л. Курц и др.]. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 349 с.

8. Зурабян, С. Э. Органическая химия : учебник / С. Э. Зурабян, А. П. Лузин ; под ред. Н. А. Тюкавкиной. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 383 с.

9. Зурабян, С. Э. Номенклатура природных соединений : аминокислоты и пептиды, углеводы, нуклеозиды и нуклеотиды, стероиды : справочное пособие / С. Э. Зурабян. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 204 с.

10. Имашев, У. Б. Основы органической химии : учебник / У. Б. Имашев ; ред. Н. В. Человская. – Москва : КолосС, 2011. – 463 с.

11. Каллистова, А. Ю. Биотехнология и микробиология анаэробной переработки органических коммунальных отходов : [коллективная монография] / А. Ю. Каллистова, Ю. В. Литти, М. В. Кевбрина ; под общ. ред. А. Н. Ножевниковой. – Москва : Университетская книга, 2016. – 319 с.

12. Касаткин, А. Г. Основные процессы и аппараты химической технологии : учебник / А. Г. Касаткин. – Изд. 15-е, стер. – Москва : Альянс, 2009. – 750 с.

13. Кондауров, Б. П. Общая химическая технология : учебное пособие / Б. П. Кондауров, В. И. Александров, А. В. Артемов. – Москва : Академия, 2005. – 332 с.

14. Лабораторные работы по органическому синтезу : учебно-методическое пособие / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО «Чуваш. гос. пед. ун-т им. И. Я. Яковлева» ; сост.: Ю. Н. Митрасов, А. А. Авруйская. – Чебоксары : Чуваш. гос. пед. ун-т, 2015. – 90 с.

15. Лукин, П. М. Основы органической химии : учебное пособие / П. М. Лукин ; Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова, [отв. ред. О. А. Колямшин]. – 2-е изд. – Чебоксары : Изд-во ЧГУ, 2006. – 271 с.

16. Майстренко, В. Н. Эколого-аналитический мониторинг стойких органических загрязнителей : учебное пособие / В. Н. Майстренко, Н. А. Ключев. – Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009. – 322 с.

17. Машкина, А. В. Катализ реакций органических соединений серы : [монография] / А. В. Машкина ; Рос. акад. наук, Сибир. отд-ние, Ин-т катализа им. Г. К. Борескова. – Новосибирск : Изд-во СО РАН, 2005. – 294 с.

18. Мельников, Б. Н. Применение красителей : учебное пособие / Б. Н. Мельников, Т. Л. Щеглова, Г. И. Виноградов. – [3-е изд., испр. и доп.]. – Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. – 331 с.

19. Методы органического синтеза : методические указания / сост.: А. Н. Васильев, Т. В. Васильева, М. П. Осипова ; Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова. – Чебоксары : Изд-во ЧГУ, 2005. – 62 с.

20. Навроцкий, М. Б. Практикум по органической химии : учебное пособие / М. Б. Навроцкий, Л. Л. Брунилина. – Волгоград : Волгоградский гос. технический ун-т, 2015. – 64 с.

21. Общая химическая технология : учебник : в 2 ч. Ч. 1. Теоретические основы химической технологии / под ред. И. П. Мухленова. – Изд. 5-е, стер. – Москва : Альянс, 2009. – 254 с.

22. Общая химическая технология : учебник : в 2 ч. Ч. 2. Важнейшие химические производства / под ред. И. П. Мухленова. – Изд. 5-е, стер. – Москва : Альянс, 2009. – 263 с.

23. Общая химия : учебно-методическое пособие / М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. агентство по образованию, Чуваш. гос. пед. ун-т им. И. Я. Яковлева ; [сост. И. Н. Смолина]. – Чебоксары : ЧГПУ, 2008. – 54 с.

24. Органическая химия : учебник : в 2 кн. Кн. 1. Основной курс / Н. А. Тюкавкина [и др.] ; под ред. Н. А. Тюкавкиной. – Москва : Дрофа, 2008. – 638 с.

25. Органическая химия : учебник : в 2 кн. Кн. 2. Специальный курс / Н. А. Тюкавкина [и др.] ; под ред. Н. А. Тюкавкиной. – Москва : Дрофа, 2008. – 591 с.

26. Органическая химия : конспект лекций / [Г. П. Павлов и др.] ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. агентство по образованию, Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова. – Чебоксары : Изд-во ЧГУ, 2010. – 52 с.

27. Органическая химия : тестовые задания / М-во образования и науки Рос. Федерации, Чуваш. гос. ун-т им.

И. Н. Ульянова ; [сост.: Г. П. Павлов, М. П. Осипова, Т. В. Васильева ; отв. ред. О. Е. Насакин]. – Чебоксары : Изд-во ЧГУ, 2010. – 63 с.

28. Органическая химия : учебное пособие / Чуваш. гос. пед. ун-т им. И. Я. Яковлева ; [сост. Ю. Н. Митрасов и др.]. – Чебоксары : ЧГПУ, 2007. – 101 с.

29. Органическая химия : учебно-методическое пособие / М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. агентство по образованию, Чуваш. гос. пед. ун-т им. И. Я. Яковлева ; [сост.: И. Н. Смолина, Ю. Н. Митрасов]. – Чебоксары : ЧГПУ, 2008. – 38 с.

30. Органический синтез : учебное пособие / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО «Чуваш. гос. пед. ун-т им. И. Я. Яковлева» ; сост. Ю. Н. Митрасов. – Чебоксары : Чуваш. гос. пед. ун-т, 2015. – 173 с.

31. Основы органической химии синтетических лекарственных средств : лабораторный практикум / [С. В. Федосеев и др.] ; М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО «Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова» ; [отв. ред. О. Е. Насакин]. – Чебоксары : Изд-во Чуваш. гос. ун-та, 2014. – 127 с.

32. Основы органической химии средств оздоровительной и декоративной косметики : учебник / [А. Т. Солдатенков и др.] ; под ред. А. Т. Солдатенкова. – Москва : Академкнига, 2008. – 352 с.

33. Основы проектирования химико-технологических процессов в аппаратах смешения : учебное пособие / А. И. Козлов [и др.] ; М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО «Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова» ; [отв. ред. П. М. Лукин]. – Чебоксары : Изд-во Чуваш. гос. ун-та, 2013. – 189 с.

34. Основы строения и реакционной способности органических соединений : учебное пособие / Чуваш. гос. пед. ун-т им. И. Я. Яковлева ; [сост. Ю. Н. Митрасов и др.]. – Чебоксары : Чуваш. гос. пед. ун-т, 2012. – 86 с.

35. Основы супрамолекулярной химии : учебное пособие / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО «Чуваш. гос. пед. ун-т им. И. Я. Яковлева» ; сост.: И. И. Семенова, Ю. Н. Митрасов. – Чебоксары : Чуваш. гос. пед. ун-т, 2014. – 120 с.

36. Потехин, В. М. Основы теории химических процессов технологии органических веществ и нефтепереработки : учебник / В. М. Потехин, В. В. Потехин. – Изд. 3-е, испр. и доп. – Санкт-Петербург : Лань, 2014. – 886 с.

37. Практикум по органической химии : учебное пособие / Я. С. Каюков [и др.] ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова ; [отв. ред. О. Е. Насакин]. – Чебоксары : Изд-во ЧГУ, 2011. – 155 с.

38. Резников, В. А. Сборник задач и упражнений по органической химии : учебно-методическое пособие / В. А. Резников. – Изд. 2-е, стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2014. – 285 с.

39. Смит, В. А. Основы современного органического синтеза : учебное пособие / В. А. Смит, А. Д. Дильман. – 3-е изд. – Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014. – 750 с.

40. Солдатенков, А. Т. Пестициды и регуляторы роста. Прикладная органическая химия / А. Т. Солдатенков, Н. М. Колядина, А. Ле Туан ; Рос. ун-т дружбы народов ; под ред. А. Т. Солдатенкова. – Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. – 223 с.

41. Теоретические основы органической химии : учебное пособие / М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. агентство по образованию, Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова ; Я. С. Каюков [и др.]. – Чебоксары : Изд-во ЧГУ, 2009. – 151 с.

42. Технология тонкого органического синтеза : лабораторный практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО «Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова» ; [сост.: В. П. Эндюськин, П. М. Лукин]. – Чебоксары : Изд-во Чуваш. гос. ун-та, 2015. – 43 с.

43. Тюкавкина, Н. А. Биоорганическая химия : учебник / Н. А. Тюкавкина, Ю. И. Бауков, С. Э. Зурабян. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 411 с.

44. Харвуд, Л. Наглядная органическая химия : [учебное пособие] / Л. Харвуд, Дж. Мак-Кендрик, Р. Уайтхед ; пер. с англ. С. Э. Зурабяна ; под ред. Н. А. Тюкавкиной, С. Э. Зурабяна. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 110 с.

45. Хаханина, Т. И. Органическая химия : учебное пособие / Т. И. Хаханина, Н. Г. Осипенкова, А. А. Гурская ; под ред. Т. И. Хаханиной. – Москва : Юрайт : Высшее образование, 2009. – 395 с.

46. Химия : учебно-методическое пособие : в 2 ч. Ч. 2 Биологическая, органическая, аналитическая химия / М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. агентство по образованию, Чуваш. гос. пед. ун-т им. И. Я. Яковлева ; [сост. Ю. Ю. Пыльчикова и др.]. – Чебоксары : ЧГПУ. – 2009. – 98 с.

47. Цветков, Л. А. Органическая химия : учебник / Л. А. Цветков. – Москва : ВЛАДОС, 2009. – 271 с.

48. Юровская, М. А. Основы органической химии : учебное пособие / М. А. Юровская, А. В. Куркин. – Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. – 236 с.

СТАТЬИ

1. Абукова, Л. А. Роль органического вещества сланцевой залежи в формировании ее проницаемости на раннекатагенном этапе / Л. А. Абукова, И. Ф. Юсупова, О. П. Абрамова // Химия твердого топлива. – 2014. – № 2. – С. 19-24.

2. Александров, С. Пентагон получит технологию переработки отходов в топливо : [о создании технологии переработки органических отходов в дизельное топливо] / С. Александров // Зарубежное военное обозрение. – 2010. – № 3. – С. 75.

3. Анацко, О. Э. Идентификация органических веществ : урок-практическая работа / О. Э. Анацко // Химия – Первое сентября. – 2016. – № 2. – С. 21-22.

4. Анискевич, Ю. В. Диверсификация технологий авиа-ракетного двигателестроения в промышленность : [о разработке многоцелевых высокотемпературных реакторов (ВТР), технологические характеристики которых не имеют аналогов в мире] / Ю. В. Анискевич, А. А. Левихин // Инновации. – 2015. – № 5 (199). – С. 120-127.

5. Асанова, Л. И. Еще раз об окислительно-восстановительных реакциях с участием органических веществ : [о том, как быстро и правильно расставить коэффициенты в уравнении реакции с участием органических веществ] / Л. И. Асанова // Химия для школьников. – 2014. – № 2. – С. 3-25.

6. Баренбойм, Г. М. Особенности загрязнения поверхностных водных объектов компонентами лекарственных средств : [представлен обзор о лекарственном загрязнении вод в различных странах] / Г. М. Баренбойм, М. А. Чиганова, И. В. Березовская // Водное хозяйство России: проблемы, технологии, управление. – 2014. – № 3. – С. 131-141.

7. Биологически активная добавка «равнол» : [о создании новых биологических добавок растительного происхождения, которые являются важнейшими и незаменимыми источниками поступления физиологически активных веществ в организм] / Ш. М. Турабоев и [др.] // Пищевая промышленность. – 2015. – № 2. – С. 23-25.

8. Быкова, Т. О. Влияние технологии сушки на химический состав и антиоксидантные свойства фруктовых выжимок / Т. О. Быкова, Н. В. Макарова, А. Ф. Шевченко // Пищевая промышленность. – 2015. – № 12. – С. 68-70.

9. Валиуллина, В. Н. Использование растительных отходов в производстве сорбционных фильтров : [в данной работе проведены экспериментальные исследования, на основе которых была выявлена высокая сорбционная активность

растительных сорбентов] // В. Н. Валиуллина, В. В. Заболотских // Сборник научных трудов Всероссийского научно-исследовательского института овцеводства и козоводства. – 2014. – Т. 2, № 7. – С. 273-276.

10. Вещество, которое изменит мир : [о графене – в чем его необычность, химическая структура, применение, производство] // Знак вопроса. – 2014. – № 4. – С. 7-9.

11. Влияние содержания органического вещества на сорбционную активность тяжелосуглинистых почв в отношении летучих органических соединений в условиях низкой влажности / И. П. Бреус [и др.] // Почвоведение. – 2014. – № 12. – С. 1436-1447.

12. Влияние технологии приготовления шихты на физико-химические и оптические свойства кристаллов $\text{LiNbO}_3\text{:Mg}$: [о влиянии органических веществ, используемых в технологии шихты ниобата лития, на свойства монокристаллов $\text{LiNbO}_3\text{:Mg}$] / М. Н. Палатников и [др.] // Перспективные материалы. – 2016. – № 1. – С. 5-13.

13. Ворнаков, А. Л. Синтез и физико-химическое исследование твердых продуктов взаимодействия гексаизотиоционатохромата(III) калия (и соли рейнеке) с 4-аминоантипирином и солями кобальта, никеля, марганца и железа(II) / А. Л. Ворнаков, Т. Г. Черкасова // Вестник Кузбасского государственного технического университета. – 2015. – № 4 (110). – С. 94-101.

14. Гальченко, С. В. Результаты изучения биоактивных компонентов в структуре гуминовых препаратов, полученных различными технологиями / С. В. Гальченко, Д. В. Спиридович, А. С. Чердакова // Научная жизнь. – 2016. – № 1. – С. 170-177.

15. Гольдфейн, М. Д. Свободные радикалы и органические парамагнетики / М. Д. Гольдфейн, Э. Г. Розанцев // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Естественные науки. – 2014. – № 1. – С. 60-72.

16. Гончарук, В. В. Вода и углекислый газ как основные предшественники органических веществ на Земле и в космосе : [рассмотрены возможные пути возникновения органических веществ из неорганических компонентов в планетарном и космическом масштабах] / В. В. Гончарук, О. В. Зуй // Химия и технология воды. – 2015. – Т. 37, № 1. – С. 5-9.

17. Гречищева, Н. Ю. Перспективность применения гуминовых веществ в технологиях очистки нефтезагрязненных почв : [рассмотрены основные направления использования гуминовых веществ – основной матрицы органического вещества почвенных и водных сред – в природоохранных технологиях] / Н. Ю. Гречищева, И. В. Перминова, С. В. Мещеряков // Экология и промышленность России. – 2016. – № 1. – С. 30-36.

18. Диэлектрические свойства композитов на основе полиолефинов и гидроксида магния : [о разработке новых пожаробезопасных полимерных материалов на основе полиэтилена и сополимера этилена с винилацетатом, с содержанием гидроксида магния] / Б. З. Бештоев [и др.] // Химическая промышленность сегодня. – 2013. – № 6. – С. 40-45.

19. Жидкофазное окисление параксилола воздухом в присутствии металлов переменной валентности : [изучено жидкофазное окисление параксилола воздухом в присутствии стеаратов кобальта и марганца] / Т. В. Бухаркина [и др.] // Химическая промышленность сегодня. – 2013. – № 6. – С. 32-39.

20. Инишева, Л. И. Выработанные торфяники и перспектива их использования : [рассматриваются свойства органической части торфов разного ботанического состава] / Л. И. Инишева, В. А. Дырин // Мелиорация и водное хозяйство. – 2015. – № 6. – С. 30-35.

21. Интенсификация окисления органических веществ в водных растворах при обработке импульсными высоковольтными разрядами : [исследованы прикладные аспекты интенсификации процессов окисления органических приме-

сей в водных растворах] / Р. В. Якушин [и др.] // Водное хозяйство России: проблемы, технологии, управление. – 2015. – № 4. – С. 120-127.

22. Исследование и опыт внедрения инновационных технологий кондиционирования подземных вод / О. Б. Говоров, Ж. М. Говорова, А. Н. Квартенко // Водоснабжение и санитарная техника. – 2014. – № 9. – С. 38-47.

23. Исследование форм нахождения кремния в природных водах с высоким содержанием растворенных органических веществ / М. Г. Камбалина [и др.] // Известия Томского политехнического университета. – 2014. – Т. 325, № 3 : Химия и химические технологии. – С. 64-70.

24. Комплексный подход к получению углеродных материалов из продуктов электрокрекинга : [обзор исследований по разложению углеводородов в электрических разрядах и высказаны предположения авторов по возможному использованию этого процесса для утилизации жидких органических отходов химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств с получением широкого спектра ценных продуктов] / А. И. Николаев [и др.] // Химическая промышленность сегодня. – 2011. – № 7. – С. 3-8.

25. Кондратьева, Л. М. Влияние органических веществ на образование биопленок в железосодержащих подземных водах / Л. М. Кондратьева, З. Н. Литвиненко // Вода и экология: проблемы и решения. – 2015. – № 2. – С. 25-38.

26. Космынин, Ф. Г. Технология очистки илистых отложений прудов-накопителей от органических веществ наноструктурированными катализаторами : [приведены результаты разработанного метода утилизации органических соединений илистых отложений, основанного на каталитическом окислительном разложении органических соединений] / Ф. Г. Космынин // В мире научных открытий. – 2014. – № 4 (52). – С. 344-351.

27. Крутяева, Е. В. Влияние йодсодержащего сырья и добавок на качество хлеба из ржаной муки / Е. В. Крутяева //

Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. – 2014. – № 4. – С. 87-90.

28. Малюков, С. П. Исследование процессов лазерной обработки материалов для микроэлектроники / С. П. Малюков, Ю. В. Клунникова, А. В. Саенко // Известия Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета ЛЭТИ. – 2014. – № 8. – С. 15-19.

29. Марченко, Л. А. Закономерности сорбции микроэлементов неорганическими сорбентами / Л. А. Марченко // Научные труды Кубанского государственного технологического университета. – 2015. – № 9. – С. 123-133.

30. Мачехина, К. И. Кинетика процесса деструкции коллоидных соединений железа при взаимодействии с диоксидом углерода / К. И. Мачехина, Л. Н. Шиян // Известия Томского политехнического университета. – 2014. – Т. 325, № 3. – С. 144-149.

31. Моделирование процесса получения ацетатов этиленгликоля в трубчатом реакторе со стационарным слоем катализатора на основе анионита АН-251 : [изучена кинетика реакций, протекающих при оксиэтилировании смесей уксусной кислоты и уксусного ангидрида в проточном трубчатом реакторе со стационарным слоем катализатора (анионита АН-251)] / Р. А. Козловский [и др.]. // Химическая промышленность сегодня. – 2011. – № 7. – С. 16-21.

32. Молчанова, Г. Н. Метан. Ружье уже заряжено : [о метане в солнечной системе и на планете земля] / Г. Н. Молчанова // Химия для школьников. – 2015. – № 2. – С. 20-26.

33. Наноструктуры для лучшей очистки воды от органических веществ : [о разработке наноструктур, которые облегчают процесс обеззараживания воды] // Водоочистка. – 2014. – № 6. – С. 8-9.

34. О взаимодействии борной кислоты с моно- и диэтаноламинами : [изучен состав и строение продуктов реакций, образующихся в системах: борная кислота-моноэтаноламин-

вода, борная кислота-диэтаноламин-вода при эквимольном соотношении кислоты и спирта, в щелочной среде] / И. В. Котенева [и др.] // Химическая промышленность сегодня. – 2013. – № 8. – С. 35-40.

35. Палий, Л. П. Опытнo-промышленные испытания низкоосновного анионита Lewafit A8072 : [опытно-промышленные испытания низкоосновного анионита Lewafit A8072 проведены в целях определения обменной емкости анионита по органическим веществам и обработки технологии восстановления его обменных свойств] / Л. П. Палий // Энергетик. – 2013. – № 4. – С. 73-75.

36. Писаренко, Е. В. Энергосберегающий процесс получения водорода и метанола из природного газа / Е. В. Писаренко // Химическая промышленность сегодня. – 2011. – № 1. – С. 40-42.

37. Попова, Ю. Именные реакции в органической химии : [реакции в органической химии, получившие имена ученых, осуществивших эти реакции] / Ю. Попова // Химия для школьников. – 2015. – № 3. – С. 19-24.

38. Попова, Ю. Почему они так названы. О происхождении названий органических веществ / Ю. Попова // Химия для школьников. – 2015. – № 1. – С. 35-41.

39. Применение простых и сложных эфиров: современные аспекты молекулярного дизайна – от душистых веществ и биологически активных соединений до применения в медицинских нанотехнологиях : [рассмотрены технологии применения эфирных и сложноэфирных химических связей для получения душистых веществ и биологически активных соединений] / Е. А. Дикусар и [др.] // Химия растительного сырья. – 2014. – № 3. – С. 61-84.

40. Применение супрамолекулярных веществ в растениеводстве / Е. В. Просяников и [др.] // Агрохимический вестник. – 2015. – Т. 5, № 5. – С. 13-18.

41. Пушкарев, А. Г. Оценка влияния оксидного катализатора окисления метанола в формальдегид на качество кар-

бамидоформальдегидного концентрата : [приведены данные промышленных исследований по оценке влияния Fe-Мо оксидного катализатора на качество карбамидоформальдегидного концентрата] / А. Г. Пушкарев, В. П. Архиреев, Т. А. Савина // Химическая промышленность сегодня. – 2011. – № 2. – С. 37-41.

42. Розанов, В. Н. Жидкофазный каталитический процесс взаимодействия четыреххлористого углерода с метанолом / В. Н. Розанов, Ю. А. Трегер, Л. Н. Тепляева // Химическая промышленность сегодня. – 2013. – № 8. – С. 11-22.

43. Савельев, В. В. Углеводородный состав жидких продуктов термоллиза гумусового органического вещества : [представлены результаты состава ароматических углеводородов в липидах торфов различной степени преобразования] / В. В. Савельев, А. К. Головкин // Химия твердого топлива. – 2013. – № 6. – С. 24-31.

44. Савиткин, Н. И. Вклад российских учёных в развитие химии взрывчатых веществ : [рассмотрена история развития химии органических нитросоединений в нашей стране до начала XX в.] / Н. И. Савиткин, Я. Г. Авдеев // Химия в школе. – 2015. – № 2. – С. 57-62.

45. Самохвалов, И. И. Возможность извлечения дипентаэритрита из технологических потоков производства пентаэритрита методом гидроклассификации / И. И. Самохвалов, О. С. Кудряшова, Э. В. Авраменко // Химическая промышленность сегодня. – 2011. – № 1. – С. 27-33.

46. Сафонова, А. С. Применение информационных технологий для анализа токсичности органических ксенобиотиков, входящих в международный перечень веществ, загрязняющих Балтийское море : [рассмотрены некоторые проблемы загрязнения Балтийского моря опасными соединениями, которые входят в список, разработанный международной организацией ХЕЛК ОМ (HELCOM)] / А. С. Сафонова, М. А. Чиганова, Г. М. Баренбойм // Вода: химия и экология. – 2014. – № 9 (75). – С. 78-85.

47. Солохин, А. В. Использование рециркуляции для интенсификации процесса получения изопропилбензола алкилированием бензола пропиленом : [рассмотрена возможность использования рециркуляции реагентов и побочных продуктов для увеличения конверсии и селективности процесса получения изопропилбензола алкилированием бензола пропиленом и пропан-пропиленовой фракцией] / А. В. Солохин, С. Л. Назанский, В. С. Тимофеев // Химическая промышленность сегодня. – 2013. – № 4. – С. 25-30.

48. Стаханова, Т. А. Химия на службе здоровья человека: из истории получения лекарственных препаратов : [когда впервые появились лекарственные препараты, кто и как их разрабатывал] / Т. А. Стаханова // Химия для школьников. – 2015. – № 3. – С. 12-18.

49. Технология исследования геохимических параметров органического вещества керогенонасыщенных отложений (на примере баженовской свиты, западная Сибирь) / Е. В. Козлова и [др.] // Вестник Московского университета. Серия 4: Геология. – 2015. – № 5. – С. 44-53.

50. Технология получения бетулина методом тонкоплёночной парофазной экстракции : [представлена технология получения и очистки бетулина из бересты березы] / В. В. Жук и [др.] // Химия растительного сырья. – 2014. – № 3. – С. 247-253.

51. Усовершенствованная методика определения органического вещества в почвах : [приведен сравнительный анализ методов определения органического вещества в различных типах почв – черноземы, серая лесная, солонец] / М. Д. Маслова [и др.] // Агрохимический вестник. – 2014. – № 1. – С. 30-32.

52. Устынюк, Ю. Лаборатория на чипе и роботизация органического синтеза. Первые шаги от мечты к реальности : [рассматриваются преимущества нового направления, возникшего на стыке органической химии, достижений материаловедения, точного приборостроения, микроэлектроники и

компьютерной техники] / Ю. Устынюк // Аналитика. – 2015. – № 6. – С. 54-61.

53. Федоров, Е. Ф. Справочник по химической номенклатуре : [о формулах и названиях веществ] / Е. Ф. Федоров // Химия – Первое сентября. – 2015. – № 7/8. – С. 12-15.

54. Федорова, Н. Н. Распределение примесей в пентаэритрите : [установлен характер распределения примесей в техническом и товарном пентаэритрите, взаимосвязи между различными примесями в продукте и кристаллизующихся растворах, динамика захвата примесей в процессе политермической кристаллизации] / Н. Н. Федорова, В. З. Пойлов // Химическая промышленность сегодня. – 2011. – № 1. – С. 34-39.

55. Химический состав органического вещества донных отложений пресных и соленых озер юга Сибири / О. В. Серебренникова [и др.] // Водные ресурсы. – 2015. – Т. 42, № 6. – С. 623-634.

56. Ходжаева, А. К. Распределение активного органического вещества в профиле почв природных и сельскохозяйственных экосистем : [оценены запасы активного органического углерода в метровом слое чернозема типичного, темно-серой лесной и серой лесной почв под естественными угодьями и пашней] / А. К. Ходжаева, В. М. Семенов // Почвоведение. – 2015. – № 12. – С. 1496-1504.

57. Чирков, Ю. Несбывшийся прогноз Марселена Берто : [об истории развития органической химии] / Ю. Чирков // Наука и жизнь. – 2010. – № 11. – С. 66-72.

58. Шварцев, С. Л. Как образуются сложности : [о важной роли воды в процессе возникновения органических веществ] / С. Л. Шварцев // Вестник Российской академии наук. – 2014. – Т. 84, № 7. – С. 618-628.

59. Швец, В. М. Водорастворенные органические вещества и оценка их влияния на качество питьевых подземных вод : [рассмотрены и проанализированы литературные данные по содержанию и составу органических веществ в под-

земных водах] / В. М. Швец // Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология. – 2016. – № 1. – С. 43-49.

60. Шульце, Б. Тонкая органическая химия organica: вековые традиции современного производства / Б. Шульце // Аналитика. – 2016. – № 1 (26). – С. 32-35.

61. Электроимпульсная обработка водных растворов гуминовых веществ в слое железных гранул в процессах водоочистки : [проведено исследование процесса обработки гуминовых веществ в слое железных гранул импульсным электрическим разрядом с целью очистки природных вод от органических соединений гумусового происхождения, что является актуальным для технологий водоподготовки] / Д. А. Войно и [др.] // Известия Томского политехнического университета. – 2015. – Т. 326, № 10. – С. 72-80.

62. Янин, Е. П. Техногенез и его роль в формировании состава органического вещества речных отложений / Е. П. Янин // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. – 2015. – № 9. – С. 3-16.