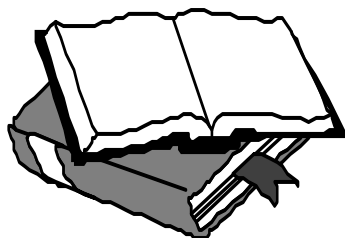


Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

Ивановский государственный  
химико-технологический университет



Информационный центр  
информационно-издательский  
отдел

## *Список трудов*

# *Макарова Сергея Васильевича*

*доктора химических наук, профессора, заведующего  
кафедрой технологии пищевых продуктов и  
биотехнологии*

*Ивановского государственного химико-технологического  
университета*

*Список сформирован из записей  
электронной базы данных  
«Труды преподавателей ИГХТУ»*

Иваново  
2016

1. 4-октасульфобензилтетрапиразинопорфиразин кобальта как катализатор окисления органических субстратов кислородом воздуха / Шишкин В. Н., Кудрик Е. В., Макаров С. В. [и др.] // Кинетика и катализ. – 2007. – Т. 48, № 5. – С. 706 – 709.
2. Co(II)-assisted oxidation of thioureas by dioxygen / Кудрик Е. В., Макаров С. В., ван Элдик Р. и др. // J. Chem. Soc. Dalton Trans. – 2005. – Р. 1117 – 1122.
3. Influence of transition metal ions on reactivity of hydroxymethanesulfonate and hydroxymethanesulfinate / Саур И. [и др.] // Сернистые соед. и окружающая среда : тез. докл. I Междунар. семинара. – Иваново, Плес, 1996. – С. 35 – 36.
4. Interaction of Monosaccharides with Cobalt Tetrasulfophthalocyanine = Взаимодействие моносахаридов с тетрасульфопталоцианином кобальта / М. Н. Малинкина [и др.] // Макрогетероциклы = Macroheterocycles. – 2011. – Т. 4, № 1. – С. 42 – 46.
5. Kinetics and Mechanism of the Cobalt Phthalocyanine catalysed Reduction of Nitrite and Nitrate by Dithionite in Aqueous Solution / Кудрик Е. В., Макаров С. В., Захль А. [и др.] // Inorg. Chem. – 2003. – V. 42, № 2. – Р. 618 – 624.
6. Kinetics and Mechanism of the Iron Phthalocyanine catalysed Reduction of Nitrite by Dithionite and Sulfoxylate in Aqueous Solution / Кудрик Е. В., Макаров С. В., Захль А. [и др.] // Inorg. Chem. – 2005. – V. 44, № 18. – Р. 6470 – 6475.
7. Reactions of cobinamide with glucose and fructose = Взаимодействие кобинамида с глюкозой и фруктозой / И. А. Деревеньков [и др.] // Макрогетероциклы = Macroheterocycles. – 2012. – Т. 5, № 3. – С. 260 – 265.
8. А. с. 941356 СССР, МКИ С 07 С 145/00, СВ 08 К 5/41. Способ получения ронгалита / заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 2958615/23-04. – Заявл. 11.07.80; опубл. 1982, Бюл. № 25.
9. Агеева, Е. С. Кинетика и механизм восстановления кобаламина дитионитом и сульфоксилатом / Агеева Е. С., Сальников Д. С., Макаров С. В. // Физ. химия краун-соединений, порфиринов и фталоцианинов: 2-я Междунар. молодеж. шк.-конф.: тез. докл. – Туапсе, 2010.
10. Буданов, В. В. Кинетика взаимодействия дитионита с никелем(II) в водных растворах / Буданов В. В., Макаров С. В., Егорова Е. В. // Сб. докл. науч.-практ. конф. ИХТИ. – Иваново, 1989. – С. 21 – 25.
11. Буданов, В. В. Комплексообразование и катализ в системе диоксимин кобальта – оксиаминоалкилсульфинат / Буданов В. В., Макаров С. В., Терская И. Н. // Тез. докл. XV Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед. – Киев, 1985. – С. 442.
12. Буданов, В. В. Механизм разложения диоксида тиомочевины в водных растворах / Буданов В. В., Поленов Ю. В., Макаров С. В. // Тез. докл. VIII Всесоюз. конф. по полярографии. – Днепропетровск, 1984. – Ч. I. – С. 199.

13. Буданов, В. В. Механизм разложения ронгалита в водных растворах / Буданов В. В., Поленов Ю. В., Макаров С. В. // Тез. докл. VIII Всесоюз. конф. по полярнографии. – Днепропетровск, 1984. – Ч. I. – С. 196.
14. Буданов, В. В. Влияние предыстории твердых препаратов гидроксиалкансульфината натрия на их реакционную способность в жидкофазных редокс-реакциях / Буданов В. В., Муравьев О. Н., Макаров С. В. // Журн. общ. химии. – 1998. – Т. 68, вып. 3. – С. 437 – 440.
15. Буданов, В. В. Новые направления в химии серокислородных соединений / В. В. Буданов, С. В. Макаров // Актуал. проблемы химии, хим. технологии и хим. образования «Химия–96»: тез. докл. I Регионал. межвуз. конф., Иваново, 22–26 апр.1996 г. – Иваново, 1996. – С. 14 – 15.
16. Буданов, В. В. Интермедиаты процессов восстановления ронгалитом и диоксидом тиомочевины / Буданов В. В., Макаров С. В. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1988. – Т. 31, вып. 2. – С. 43 – 46.
17. Буданов, В. В. Химия серосодержащих восстановителей / Буданов В. В., Макаров С. В. – М.: Химия, 1994. – 144 с.
18. Взаимодействие азокрасителя кислотного оранжевого с неорганическими пероксидами / Володарский М. В. [и др.] // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2007. – Т. 50, вып. 10. – С. 82 – 85.
19. Взаимодействие аквакобаламина и диаквакобинамида с цианамидом = Interaction of Aquacobalamin and Diaguacobinamide with Cyanamide / П. Н. Кучеренко [и др.] // Макрогетероциклы = Macroheterocycles. – 2013. – Т. 6, № 3. – С. 262 – 267.
20. Взаимодействие атмосферного кислорода со слабощелочными растворами ронгалита натрия / Кокшаров С. А., Чистякова Г. В., Муравьев О. Н. [и др.]. // Журн. приклад. химии. – 1999. – Т.72, вып.7. – С. 1161 – 1164.
21. Взаимодействие гидроксиметилсульфината натрия с солями никеля / Е. В. Егорова [и др.] // Журн. приклад. химии. – 1989. – Т. 62, № 5. – С. 972 – 976.
22. Взаимодействие гидроксокобаламина с глюкозой / Д. С. Сальников [и др.] // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2011. – Т. 54, вып.12. – С. 43 – 46.
23. Взаимодействие гумусовых кислот с супероксидом и пероксидом водорода / Власова Е. А., Вашурина И. Ю., Макаров С. В.[и др.] // Окисление, окисл. стресс и антиоксиданты: тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых и II шк., Москва, 1–3 июня 2006 г. – М., 2006. – С. 80 – 81.
24. Взаимодействие диоксида тиомочевины с солями никеля / Х. Х. Абдуразаков [и др.] // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1990. – Т. 33, вып. 1. – С. 67 – 69.
25. Взаимодействие диоксидов тиомочевины с аминами / Макаров С. В., Кудрик Е. В., Терская И. Н. и др. // Журн. общ. химии. – 2004. – Т. 74, вып. 9. – С. 1491 – 1494.

26. Взаимодействие октасульфобензилтетрапиразинопорфирина железа с гидроксил-ионом и цистеином / Кудрик Е. В., Шишкин В. Н., Макаров С. В. [и др.] // Журн. физ. химии. – 2007. – Т. 81, № 6. – С. 1034 – 1038.
27. Взаимодействие соединений S(IV) и S(III) с фурфуролом / Макаров С. В., Терская И. Н., Буданов В. В. [и др.] // Гомоген. и гетероген. процессы в атмосфере: тез. докл. Междунар. конф. – Страсбург (Франция), 1995.
28. Взаимодействие тетрасульфопталоцианина и октасульфобензилтетрапиразинопорфирина кобальта с аскорбиновой кислотой = The interaction of cobalt tetrasulfophtalocyanine and octasulfophenyltetrapyrazinoporphyrazine with ascorbic acid / А. С. Погорелова [и др.] // Журн. физ. химии. – 2010. – Т.84, № 4.– С. 701 – 707.
29. Взаимодействие цианокобаламина с серосодержащими восстановителями в водных растворах / Д. С. Сальников [и др.] // Журн. физ. химии. – 2013. – Т. 87, № 1. – С. 52 – 56.
30. Власова, Е. А. Взаимодействие гумусовых кислот торфа с серосодержащими восстановителями / Власова Е. А., Макаров С. В., Вашурина И. Ю. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2009. – Т. 52, вып. 2. – С. 25 – 29.
31. Власова, Е. А. Кинетика восстановления нитрита диоксидом тиомочевины в присутствии октасульфобензилтетрапиразинопорфирина кобальта / Е. А. Власова, С. В. Макаров, М. Н. Малинкина // Журн. физ. химии. – 2010. – Т.84, № 4.– С. 655 – 660.
32. Влияние водно-органических растворителей на процесс химического никелирования ПАН-волокон / И. Н. Терская [и др.] // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. V Всесоюз. совещ., Иваново, 9–11 окт. 1991 г. – Иваново, 1991. – С. 226.
33. Влияние водно-спиртовой среды на редокс-процесс образования золь Ni и Cu с применением серосодержащих восстановителей / Ермолина С. В. [и др.] // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. VII Междунар. конф., Иваново, 1–6 июня 1998 г. – Иваново, 1998.
34. Влияние неспецифической сольватации на электронное и геометрическое строение диоксидов тиомочевины / Кудрик Е. В., Макаров С. В., Стулов Д. И. [и др.]. // Журн. общ. химии. – 2000. – Т. 70, вып. 11. – С.
35. Влияние специфической сольватации на электронное и геометрическое строение диоксида тиомочевины / Макаров С. В., Кудрик Е. В., Любимцев А. В. [и др.] // Журн. общ. химии. – 2000. – Т. 70, вып. 9. – С. 1488 – 1491.
36. Володарский, М. В. Взаимодействие уксусной кислоты с неорганическими пероксидами / М. В. Володарский, С. В. Макаров, А. С. Макарова // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2013. – Т. 56, вып. 10. – С. 53 – 56.
37. Володарский, М. В. Кинетика реакции органических красителей с оксоном, катализируемой марганец(III)-тетраметил-4-пиридилпорфирином / М. В.

- Володарский, С. В. Макаров, Н. А. Козлов // Седьмая шк.-конф. молодых ученых стран СНГ по химии порфиринов и родств. соед., Одесса, 7–12 сент. 2007 г.: программа и тез. докл. – Одесса, 2007. – С. 77 – 78.
38. Вольтамперометрические исследования серосодержащих восстановителей / Муравьев О. Н. [и др.] // Тез. докл. VII Междунар. конф. молодых ученых по химии и хим. технологии «МКХТ–94». – М.: РХТУ, 1994.
  39. Вольтамперометрические характеристики серосодержащих восстановителей / Муравьев О. Н. [и др.] // Журн. общ. химии. – 1996. – Т. 66, вып. 9. – С. 1416 – 1419.
  40. Восстановительные свойства системы кобальт – аминокспирты / Буданов В. В. [и др.] // Тез. докл. XV Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед. – Киев, 1985. – С. 529.
  41. Восстановление гумусовых кислот торфа диоксидом мочевины / Вашурина И. Ю., Власова Е. А., Макаров С. В. [и др.] // Природ. макроцикл. соед. и их синтез. аналоги: тез. докл. Всерос. науч. конф., Сыктывкар, 2–5 апреля 2007 г. – Сыктывкар, 2007. – С. 30 – 31.
  42. Восстановление ионов серебра фульвокислотами торфа / Сальников Д. С. [и др.] // Журн. приклад. химии. – 2009. – Т. 82, вып. 4. – С. 552 – 555.
  43. Восстановление нитрита гидроксиметансульфинатом натрия в присутствии тетрасульфогталоцианинов кобальта и железа / Е. А. Власова [и др.] // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2010. – Т. 53, вып. 5. – С.74 – 78.
  44. Гуматы – эффективные катализаторы диспропорционирования супероксида / Власова Е. А. [и др.] // Новые лекарственные средства: успехи и перспективы. – Уфа, 2005. – С. 123 – 124.
  45. Гуминовые кислоты – эффективные катализаторы диспропорционирования супероксида калия в щелочных средах / Вашурина, И. Ю., Макаров, С. В., Калинин, Ю. А. [и др.] // Журн. приклад. химии. – 2006. – Т. 79, вып. 2. – С. 275 – 278.
  46. Гумусовые кислоты – катализаторы процессов окисления пероксидом водорода / Вашурина И. Ю., Макаров С. В., Власова Е. А. [и др.] // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2006. – Т. 49, вып. 10. – С. 32 – 35.
  47. Гумусовые кислоты торфа – эффективные катализаторы диспропорционирования супероксида / Власова Е. А., Вашурина И. Ю., Макаров С. В. [и др.] // Химия и технология раст. веществ: тез. докл. IV Всерос. науч. конф., Сыктывкар, 25–30 июня 2006 г. – Сыктывкар, 2006. – С. 237.
  48. Давтян, К. А. Взаимодействие диоксида-N-метилтиомочевины с кислородом и пероксидом водорода / Давтян К. А., Макаров С. В. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2001. – Т. 44, вып.3. – С.103 – 105.

49. Деревеньков, И. А. Получение сверхвосстановленных кобаламина и кобинамида с использованием сульфоксилата / Деревеньков И. А., Сальников Д. С., Макаров С. В. // XXV Междунар. Чугаев. конф. по координац. химии. II Молодеж. конф.-шк. «Физ.-хим. методы в химии координац. соед.»: тез. докл., Суздаль, 6–11 июня 2011 г. – Суздаль, 2011. – С. 380.
50. Диоксиды тиомочевин – эффективные восстановители в неводных средах / К. Лехимена [и др.] // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах : тез. докл. V Всесоюз. совещ., Иваново, 9–11 окт. 1991 г. – Иваново, 1991. – С. 263.
51. Довтян, К. А. Строение оксидов тиомочевин по данным метода АМ1 / Довтян К. А., Макаров С. В., Кудрик Е. В. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2001. – Т. 44, вып.2. – С. 22 – 24.
52. Евдокимова, С. В. Устойчивость аддуктов диоксида серы и ион-радикала  $SO^{2-}$  в неводных средах / Евдокимова С. В., Макаров С. В., Буданов В. В. // Сернистые соед. и окружающая среда: тез. докл. междунар. семинара, Иваново, 20–21 сент. 1996 г. – Иваново, 1996. – С. 61 – 62.
53. Евдокимова, С. М. Влияние диметилсульфоксида на равновесие таутомерных форм диоксида тиомочевин / С. М. Евдокимова, С. В. Макаров, В. В. Буданов // Актуал. проблемы химии и хим. технологии (Химия–97). Секция 1. «Фундам. исслед. в области неорган. и физ. химии»: тез. докл. I Междунар. науч.-техн. конф., Иваново, 15–25 сент. 1997 г. – Иваново, 1997. – С. 90.
54. Евдокимова, С. М. Диоксиды тиомочевин – эффективные восстановители в неводных средах / Евдокимова С. М., Макаров С. В., Буданов В. В. // Тез. докл. науч.-техн. конф. преподавателей и сотрудников ИГХТА, Иваново, 30 янв. – 3 февр. 1995 г. – Иваново, 1995. – С. 10.
55. Евдокимова, С. М. Особенности взаимодействия  $S^{O_2}$  и  $S^{O_2}(S^2O_4^{2-})$  в неводных растворах диоксидов тиомочевин / Евдокимова С. М., Макаров С. В., Буданов В. В. // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. VI Междунар. конф., Иваново, ИХНР РАН, 10–12 окт. 1995 г. – Иваново, 1995. – К–20.
56. Евдокимова, С. М. Протонодонорные свойства и реакционная способность диоксидов тиомочевин в водно-органических средах / Евдокимова С. М., Макаров С. В., Буданов В. В. // Тез. докл. VII Междунар. конф. молодых ученых по химии и хим. технологии «МКХТ–94». – М.: РХТУ, 1994.
57. Евдокимова, С. М. Таутомерные превращения диоксида тиомочевин в водных и водно-органических растворах / Евдокимова С. М., Макаров С. В., Буданов В. В. // Соврем. проблемы теорет. и эксперим. химии: тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, Саратов, 25–26 июня 1997 г. – Саратов, 1997. – С. 139.
58. Егорова, Е. В. Восстановление комплексов никеля производными сульфосиловой кислоты / Егорова Е. В., Макаров С. В., Буданов В. В. // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. IV Всесоюз. совещ., Иваново, 6–8 июня 1989 г. – Иваново, 1989. – Ч. II. – С. 325.

59. Егорова, Е. В. Жидкофазные водноорганические редокс-системы для химического никелирования ПАН-волокон / Е. В. Егорова, С. В. Макаров, В. В. Буданов // Жидкофаз. материалы: тез. докл. I Всесоюз. конф., Иваново, 15–20 окт. 1990 г. – Иваново, 1990. – С. 158.
60. Егорова, Е. В. Кинетика взаимодействия дитионита с никелем(II) в водных растворах / Е. В. Егорова, С. В. Макаров, В. В. Буданов // Тез. докл. науч.-практ. конф. преподавателей и сотрудников ИХТИ, Иваново, 7–10 февр. 1989 г. – Иваново, 1989. – С. 21.
61. Егорова, Е. В. Сорбция ионов никеля и кобальта волокном нитрон / Егорова Е. В., Макаров С. В., Буданов В. В. // Металлизация неметаллических материалов и проблемы промышленной гальванопластики – М.: МДНТП, 1990. – С. 37 – 42.
62. Зайчиков, А. М. Термодинамические и структурные характеристики водных растворов линейных диолов / А. М. Зайчиков, С. В. Макаров // Журн. структур. химии. – 2013. – Т. 54, № 3. – С. 475 – 481.
63. Зайчиков, А. М. Термодинамические характеристики самоассоциированных растворителей / А. М. Зайчиков, С. В. Макаров // Журн. общ. химии. – 2012. – Т. 82, вып. 7. – С. 1071 – 1077.
64. Иванова, С. С. Товароведение пищевых продуктов: лаборатор. практикум / С. С. Иванова, С. В. Макаров; Иван. гос. хим.-технол. ун-т. – Иваново, 2010. – 169 с. – Библиогр.: с. 166 – 168.
65. Исследование взаимодействия бромид аоктафенилтетраазапорфирина железа(III) с диоксидом серы и его восстановленными формами / С. М. Евдокимова [и др.] // Тез. докл. I Междунар. конф. по биокоординац. химии, Иваново, 20–22 дек. 1994 г. – Иваново, 1994. – С. 124.
66. Исследование процессов термораспада ронгалита и диоксида тиомочевины / Макаров С. В., Колесник В. В., Дунаева К. М. [и др.] // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1983. – Т. XXVI, № 6. – С. 146 – 150.
67. Исследование устойчивости ронгалита в водных растворах, содержащих добавки солей сульфитного ряда и формальдегида / С. В. Макаров [и др.] // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1983. – Т. 26, вып. 10. – С. 1231 – 1234.
68. История и основные направления развития биотехнологии: тестовые задания по дисциплине «Основы биотехнологии» / сост.: Т. Е. Никифорова, Е. В. Найденко, С. В. Макаров; Иван. гос. хим.-технол. ун-т. – Иваново, 2014. – 48 с.
69. Кинетика восстановления Cu(II) гидроксиметилсульфатом натрия и диоксидом тиомочевины / С. В. Ермолина [и др.] // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1993. – Т. 36, вып. 6. – С. 52 – 55.
70. Кинетика восстановления Ni<sup>2+</sup> дитионитом натрия / Е. В. Егорова [и др.] // Журн. общ. химии. – 1991. – Т. 61, вып. 3. – С. 542 – 546.

71. Кинетика восстановления ацетата уранила двуокисью тиомочевины / Спицын В. И. [и др.] // Радиохимия. – 1982. – Т. 42, № 5. – С. 554.
72. Кинетика восстановления бихромата калия диоксидом тиомочевины / Ермолина С. В. [и др.] // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1996. – Т. 39, вып. 1 – 2. – С. 49 – 51.
73. Кинетика восстановления никеля(II) производными сульфоксиловой кислоты в условиях химической металлизации углеродных волокон / Ермолина С. В. [и др.] // Тез. докл. Всесоюз. конф. «Кинетика-92». – М., 1992. – С. 226.
74. Кислотно-основные свойства диоксидов тио- и фенилтиомочевин / С. М. Евдокимова [и др.] // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1995. – Т. 38, вып. 6. – С. 24 – 28.
75. Кислотно-основные свойства диоксидов тиомочевины в водно-диметилсульфоксидовых растворах / С. В. Евдокимова [и др.] // Химия и применение невод. растворов: тез. докл. III Рос. конф. – Иваново, 1993. – С. 101.
76. Контрольные задания для подготовки к коллоквиуму по разделу «Фазовые равновесия. Учение о растворах.»: метод. указания / сост.: Е. А. Чижова, О. К. Шебанова, С. В. Макаров. – Иваново, 1995. – 16 с.
77. Контрольные задания по физической химии для студентов заочников химико-технологических специальностей: метод. разработка / сост.: Ю. В. Поленов, С. В. Макаров; Иван. хим.-технол. ин-т. – Иваново, 1990.
78. Контрольные задания по физической химии для студентов химико-технологических специальностей заочных форм обучения / сост.: О. В. Лефедова, А. В. Барбов, И. Н. Терская, С. В. Макаров. – Иваново, 1999. – 44 с.
79. Контрольные задания по физической химии для студентов химико-технологических специальностей заочных форм обучения (полный и сокращенный сроки обучения) / под ред. В. В. Буданова. – Иваново: ИГХТА, 1995. – 40 с.
80. Координация оксида азота комплексами кобальта с водорастворимым порфирином / Пуховская С. Г., Гусева Л. Ж., Макаров С. В. [и др.] // Координац. химия. – 2006. – Т. 32, № 8. – С. 588 – 591.
81. Кудрик, Е. В. Kinetics and mechanism of water substitution in the low spin Fe(II) complex with 4-octasulfophenylpyrazinoporphyrazine / Кудрик Е. В., Макаров С. В., ван Элдик Р. // J. Chem. Cos. Dalton Trans. – 2004. – P. 429 – 435.
82. Кудрик, Е. В. Комплексы октафенилтетрапиразинопорфиразина – катализаторы окисления малых молекул кислородом / Е. В. Кудрик, С. В. Макаров, В. Н. Шишкин // Полядер. системы и активация малых молекул: IV Всерос. конф. по химии кластеров (КЛАСТЕРЫ-2004). (С междунар. участием), 25–29 авг. 2004 г. : тез. докл. – Иваново, 2004. – С. 53 – 54.



83. Кудрик, Е. В. Химия вкуса, цвета и аромата: лаборатор. практикум / Е. В. Кудрик, С. В. Макаров, Е. В. Найденко; Иван. гос хим.-технол. ун-т. – Иваново, 2012. – 124 с. – Библиогр.: с. 122 – 123.
84. Лехимена, К. Свойства неводных растворов гидроксиметилсульфината натрия и диоксида тиомочевин / Лехимена К., Макаров С. В., Буданов В. В. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1991. – Т. 34, вып. 2. – С. 23 – 26.
85. Лехимена, К. Свойства растворов гидроксиметилсульфината и диоксида тиомочевин в диметилформамиде и диметилсульфоксиде / Лехимена К., Макаров С. В., Буданов В. В. // Тез. докл. Всесоюз. конф. «Кинетика-92». – М., 1992. – С. 264.
86. Лехимена, К. Свойства растворов гидроксиметилсульфината натрия и диоксида тиомочевин в ДМФА и ДМСО / Лехимена К., Макаров С. В., Буданов В. В. // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. V Всесоюз. совещ., Иваново, 9–11 окт. 1991 г. – Иваново, 1991. – С. 264.
87. Лехимена, К. Стабильность и реакционная способность диоксидов метил- и фенилтиомочевин в водных растворах: крат. сообщ. / Лехимена К., Макаров С. В., Буданов В. В. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1991. – Т. 34, вып. 8. – С. 122 – 126.
88. Макаров, С. В. Reactivity of sulfur-containing reducing agents / Макаров С. В., Буданов В. В. // Reaction mechanism: тез. докл. VI Междунар. конф. – Conterberg, 1996. – P. 121.
89. Макаров, С. В. Взаимодействие п-бензохинона с серосодержащими восстановителями / Макаров С. В., Евдокимова С. М., Буданов В. В. // Журн. общ. химии. – 1996. – Т. 66, № 7. – С. 1169 – 1172.
90. Макаров, С. В. Изменение реакционной способности гидроксиметансульфината натрия при хранении / Макаров С. В., Муравьев О. Н., Буданов В. В. // Журн. физ. химии. – 1996. – Т. 70, № 10. – С. 1908 – 1910.
91. Макаров, С. В. Второй закон термодинамики. Равновесие реакций в газовой фазе: учеб. пособие / Макаров С. В., Терская И. Н. – Иваново: Изд-во ИГХТУ, 2003. – 84 с.
92. Макаров, С. В. Взаимодействие диоксидов тиомочевин с красителями, содержащими карбонильные или азогруппы / Макаров, С. В., Кудрик, Е. В., Давыдов, К. А. // Журн. общ. химии. – 2006. – Т. 76, вып. 10. – С. 1669 – 1673.
93. Макаров, С. В. Каталитическая активность металлофталоцианинов и металлопорфиринов в редокс реакциях / Макаров С. В. // Десятая междунар. конф. по физ. и координац. химии порфиринов и их аналогов (ICPC-10): программа и тез. докл., Иваново, 1–4 июля 2009 г. – Иваново: ИГХТУ, 2009. – С. 66.
94. Макаров, С. В. Кислотно-основные свойства сульфосилат-иона / Макаров С. В., Кудрик Е. В., Найденко Е. В. // Журн. неорган. химии. – 2006. – Т. 51, № 7. –

С. 1228 – 1232.

95. Макаров, С. В. Комплексы металлов с порфиразинами – катализаторы окисления кислородом / С. В. Макаров // Седьмая шк.-конф. молодых ученых стран СНГ по химии порфиринов и родств. соед., Одесса, 7–12 сент. 2007 г.: программа и тез. докл. – Одесса, 2007. – С. 30 – 31.
96. Макаров, С. В. Новые металлокомплексные катализаторы процессов окисления кислородом и пероксидами / Макаров, С. В., Кудрик, Е. В., Володарский, М. В. // Актуал. вопр. хим. пр-ва, оценка технич. рисков. Физико-химич. основы рационал. использования природ. и техноген. ресурсов. Хим. аспекты современ. энергетики. Нефтехимия, нефтепереработка и катализ: тез. докл. XVIII Менделеев. съезда по общ. и прикл. химии: [в 5 т.]. – М.: Граница, 2007. – Т. 3. – С. 396.
97. Макаров, С. В. Основы биотехнологии: учеб. пособие / Федер. агентство по образованию Рос. Федерации, Федер. гос. образоват. учреждение высш. проф. образования; Иван. гос. хим.-технол. ун-т. – Иваново, 2005. – 48 с.
98. Макаров, С. В. Принципы экологии и ресурсосбережения в масложировой промышленности: учеб. пособие / С. В. Макаров, Н. В. Степычева, Т. Е. Никифорова; Иван. гос. хим.-технол. ун-т. – Иваново, 2011. – 239 с. – Библиогр.: с. 222 – 236.
99. Макаров, С. В. Редокс реакции кобаламинов и кобинамида / Макаров С. В. // Междунар. молодеж. науч. шк. «Химия порфиринов и родств. соединений» в рамках фестиваля науки: тез. докл., Иваново, 23–28 сент. 2012 г. – Иваново, 2012. – С. 89.
100. Макаров, С. В. Редокс реакции кобаламинов и кобинамида: новые данные / Макаров С. В., Сальников Д. С. // XXV Междунар. Чугаев. конф. по координац. химии. II Молодеж. конф.-шк. «Физ.-хим. методы в химии координац. соед.»: тез. докл., Суздаль, 6–11 июня 2011 г. – Суздаль, 2011. – С. 433–434.
101. Макаров, С. В. Содержание раздела «Нанобиотехнология» в дисциплинах, преподаваемых на кафедре ТППиБТ / Макаров С. В. // Инновац. технологии в образовании: материалы науч.-метод. конф., Иваново, 29 – 30 янв. 2009 г. – Иваново, 2009. – С. 174 – 175.
102. Макаров, С. В. Учебники по пищевой химии в России, Германии и США: сравнительный анализ / С. В. Макаров // Инновац. технологии в образовании: материалы науч.-метод. конф., 31 янв.–1 февр. 2011 г. – Иваново, 2011. – С. 118.
103. Макаров, С. В. Химия оксидов тиомочевины / С. В. Макаров, Д. М. Стулов // Актуал. проблемы химии и хим. технологии (Химия–97). Секция 1. «Фундам. исслед. в области неорган. и физ. химии»: тез. докл. I Междунар. науч.-техн. конф., Иваново, 15–25 сент. 1997 г. – Иваново, 1997. – С. 15 – 16.
104. Макаров, С. В. Взаимодействие диоксидов тиомочевин с кислородом и его реакционноспособными формами в водных растворах / С. В. Макаров, Д. М. Стулов, К. А. Давтян // Актуал. проблемы химии и хим.технологии «Химия–99» : тез. докл. II Междунар. науч.-техн. конф., Иваново, 11–13 мая 1999 г. – Иваново,

1999. – С. 31.

105. Макаров, С. В. Кислотно-основные свойства и стабильность сульфоксидовой кислоты в водных растворах / Макаров С. В., Сальников Д. С., Погорелова А. С. // Журн. неорган. химии. – 2010. – Т. 55, № 2. – С. 339 – 342.
106. Макаров, С. В. Реакционная способность оксидов тиомочевин в растворах / Макаров С. В., Кудрик Е. В., Давтян К. А. // VIII Междунар. конф. «Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах», Иваново, 8–11 окт. 2001 г.: тез. докл. – Иваново, 2001. – С. 48.
107. Макаров, С. В. Строение диоксида тиомочевин в водных растворах / С. В. Макаров, Е. В. Кудрик, Д. М. Стулов // Актуал. проблемы химии и хим. технологии «Химия–99»: тез. докл. II Междунар. науч.-техн. конф., Иваново, 11–13 мая 1999 г. – Иваново, 1999. – С. 10.
108. Макаров, С. В. Таутомерные превращения диоксида тиомочевин в водных растворах / Макаров С. В., Кудрик Е. В. // Изв. АН. Сер. хим. – 2001. – № 2. – С. 196 – 198.
109. Макаров, С. В. Термодинамические характеристики реакции фурфурала и бисульфита натрия в водных растворах / Макаров С. В., Сарур И., Буданов В. В. // Журн. физ. химии. – 1997. – Т. 71, № 8. – С. 1364 – 1366.
110. Макаров, С. В. Пищевые специальности в химико-технологическом вузе // Проблемы качества высшего образования: материалы науч.-метод. конф., Иваново, 2–3 февр. 2006 г. – Иваново, 2006. – С. 10.
111. Макаров, С. В. Кинетические характеристики стабильности и реакционной способности аминопроизводных оксиметилсульфината натрия / Макаров С. В., Соколова И. Н., Буданов В. В. // Журн. общ. химии. – 1985. – Т. 55, вып. 4. – С. 724 – 729.
112. Макаров, С. В. Полярографическое исследование разложения ронгалита в водных растворах / Макаров С. В., Поленов Ю. В., Буданов В. В. // Журн. неорган. химии. – 1984. – Т. 29, вып. 10. – С. 2456 – 2460.
113. Макаров, С. В. Синтез и исследование реакционной способности оксиэтилсульфината натрия / Макаров С. В., Буданов В. В., Шалимова Г. В. // Журн. приклад. химии. – 1985. – Т. LVIII, № 5. – С. 1098 – 1102.
114. Макаров, С. В. Синтез, структура и реакционная способность диоксидов тиомочевин / Макаров С. В., Колобов В. В., Буданов В. В. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1988. – Т. 31, вып. 11. – С. 3 – 10.
115. Макаров, С. В. Стабильность и реакционная способность гидрокси- и аминоалкилсульфинатов натрия: автореф. дис. ... канд. хим. наук. – Иваново, 1986. – 15 с.
116. Макаров, С. В. Стабильность и реакционная способность гидрокси- и

аминоалкилсульфинатов натрия: дис. ... канд. хим. наук. – Иваново, 1986. – 148 с.

117. Металлоорганические каркасные соединения на основе терефталевой кислоты – сорбенты органических красителей / Е. А. Власова [и др.] // Журн. приклад. химии. – 2014. – Т. 87, вып. 8. – С. 1080 – 1084.
118. Методические указания к выполнению контрольных заданий по физической химии для студентов химико-технологических специальностей заочных форм обучения / под ред. В. В. Буданова. – Иваново: ИГХТА, 1995. – 52 с.
119. Механизм восстановления диоксидом тиомочевины ацетатов уранила / Буданов В. В. [и др.] // Тез. докл. 3-й Всесоюз. конф. по химии урана. – М., 1985. – С. 97 – 98.
120. Механизм восстановления уранилацетата диоксидом тиомочевины. Термолиз восстанавливающих агентов / Колесник В. В. [и др.] // Химия урана: сб. – М.: Наука, 1989. – С. 296 – 299.
121. Механизм химической металлизации углеродного волокна в присутствии диоксида тиомочевины и гидроксиметилсульфината натрия / Ермолина С. В. [и др.] // Тез. докл. VII Междунар. конф. молодых ученых по химии и хим. технологии «МКХТ-94». – М.: РХТУ, 1994.
122. Модифицирование поверхностей композитов наночастицами металлов / Н. В. Соцкая [и др.] // Неорган. материалы. – 2010. – Т. 46, № 11. – С. 1316 – 1322.
123. Муравьев, О. Н. Влияние природы маточного раствора на восстановительную способность перекристаллизованного гидроксиметансульфината натрия / Муравьев О. Н., Макаров С. В., Буданов В. В. // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. VI Междунар. конф., Иваново, ИХНР РАН, 10–12 окт. 1995 г. – Иваново, 1995. – N– 26, N–27.
124. Муравьев, О. Н. Механизм влияния «предыстории» твердых препаратов ронгалита на их восстановительную способность в реакции с индигокармином / Муравьев О. Н., Буданов В. В., Макаров С. В. // За возрождение российского текстиля: сб. тез. докл. II конгресса химиков-текстильщиков и колористов, Иваново, 1996 г. – Иваново, 1996. – С. 53.
125. Муравьев, О. Н. Взаимодействие модели кубового красителя с гидроксиметансульфинатом натрия – новые данные / Муравьев О. Н., Макаров С. В., Буданов В. В. // Тез. докл. науч.-техн. конф. преподавателей и сотрудников ИГХТА, Иваново, 30 янв. – 3 февр. 1995 г. – Иваново, 1995. – С. 27.
126. Муравьев, О. Н. Влияние кислорода на кинетику взаимодействия индигокармина с ронгалитом / О. Н. Муравьев, С. В. Макаров, В. В. Буданов // Актуал. проблемы химии и хим. технологии (Химия-97). Секция 1. «Фундам. исслед. в области неорган. и физ. химии»: тез. докл. I Междунар. науч.-техн. конф., Иваново, 15–25 сент. 1997 г. – Иваново, 1997. – С. 91.
127. Муравьев, О. Н. Влияние маточного раствора на стабильность твердых препаратов

- гидроксиметансульфината натрия / Муравьев О. Н., Макаров С. В., Буданов В. В. // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. VII Междунар. конф., Иваново, 1–6 июня 1998 г. – Иваново, 1998.
128. Муравьев, О. Н. Исследование кинетики взаимодействия индигокармина с ронгалитом в присутствии кислорода / Муравьев О. Н., Макаров С. В., Буданов В. В. // Тез. докл. XI Междунар. конф. молодых ученых по химии и хим. технологии «МКХТ–97». – М., 1997. – С. 38.
129. Муравьев, О. Н. Метод регистрации микроколичеств дитионита в твердых препаратах гидроксикалкансульфинатов и их восстановительная способность / Муравьев О. Н., Буданов В. В., Макаров С. В. // Сернистые соед. и окружающая среда: тез. докл. междунар. семинара, Иваново, 20–21 сент. 1996 г. – Иваново, 1996. – С. 41 – 42.
130. Найденко, Е. В. Антибактериальная активность наночастиц серебра / Найденко Е. В., Гарасько Е. В., Макаров С. В. // Теорет. и эксперим. химия жидкофаз. систем: тез. докл. V регион. конф. молодых ученых («Крестов. чтения»), Иваново, 16–19 нояб. 2010 г. – Иваново, 2010. – С. 94 – 95.
131. Найденко, Е. В. Восстановление гидроксиламина и гидразина диоксидом тиомочевины в водных растворах / Найденко Е. В., Макаров С. В. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2004. – Т. 47, вып.7.– С. 147 – 148.
132. Найденко, Е. В. Синтез и коллоидно-химические свойства наноразмерных дисперсий серебра, стабилизированных желатином / Найденко Е. В., Макаров С. В. // Теорет. и эксперим. химия жидкофаз. систем: тез. докл. V регион. конф. молодых ученых («Крестов. чтения»), Иваново, 16–19 нояб. 2010 г. – Иваново, 2010. – С. 93–94.
133. Найденко, Е. В. Химия природных органических соединений: лаборатор. практикум / Найденко Е. В., Макаров С. В. – Иваново, 2008. – 44 с.
134. Новая методика спектрофотометрического определения оксида(II) в растворе / Найденко Е. В., Пуховская С. Г., Гусева Л. Ж. [и др.] // Журн. аналит. химии. – 2005. – Т. 60, вып. 1. – С. 27 – 29.
135. Новый спектрофотометрический метод определения оксида азота(II) в растворах / Пуховская С. Г. [и др.] // Журн. аналит. химии. – 2005. – Т. 60, № 1. – С. 1 – 3.
136. О некоторых каталитических реакциях, протекающих в присутствии СО(I) фталоцианина / Кудрик Е. В., Макаров С. В., Захль А. [и др.] // IX междунар. конф. по химии порфиринов и их аналогов, Суздаль, 8–12 сентября 2003 г.: тр. конф. – Иваново, 2003. – С. 31 – 33.
137. Окисление азокрасителей неорганическими пероксидами в присутствии катионных ПАВ / С. Н. Петрова [и др.] // Журн. приклад. химии. – 2008. – Т. 81, вып. 9. – С. 1498 – 1502.
138. Оксиды тиомочевин – структура, реакционная способность, применение / Макаров С. В., Кудрик Е. В., Найденко Е. В. [и др.] // XVII Менделеев. съезд по общ. и

прикл. химии «Достижения и перспективы хим. науки», 21–26 сент. 2003 г., Казань : тез. докл. – Казань, 2003. – С. 49.

139. Оптимизация процесса выделения восков из растительных масел в присутствии затравочного материала каолина / Разговоров П. Б., Ситанов С. В., Смирнов К. В. [и др.] // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2007. – Т. 50, вып. 2. – С. 49 – 53.
140. Осаждение никеля диоксидом тиомочевины из водных и водно-спиртовых растворов / С. В. Ермолина [и др.] // Журн. неорган. химии. – 1995. – Т. 40, № 9. – С. 1466 – 1469.
141. Основные органические вещества клетки: тестовые задания по дисциплине «Основы биотехнологии» / сост.: Т. Е. Никифорова, Е. В. Найденко, С. В. Макаров; Иван. гос. хим.-технол. ун-т.
142. Особенности кинетики восстановления 1,4-диаминозамещенных антрахинонов серосодержащими восстановителями / Макаров С. В., Власова Е. А., Вашурина И. Ю. [и др.] // Журн. общ. химии. – 2007. – Т. 77, вып. 10. – С. 1709 – 1713.
143. Пат. 206341 Российская Федерация, МКИ С 22 С 1/09. Способ получения никелевого покрытия на материалах из углеродных волокон / заявитель и патентообладатель Иван. гос. хим.-технол. акад. – Оpubл. 10.07.96.
144. Пат. 2265026 Российская Федерация. Октасульфоктафенилтетрапиразинопорфиразин кобальта / заявитель и патентообладатель Иван. гос. химико-технол. ун-т. – Оpubл. 2005, Бюл. № 33. – 10 с.
145. Пат. 2317321 Российская Федерация. Способ адсорбционной очистки растительных масел / заявитель и патентообладатель Иван. гос. хим. ун-т. – № 2006112306/13 ; заявл. 13.04.2006; опубл. 20.02.2008, Бюл. № 5 . – 6 с.
146. Пат. 2317322 Российская Федерация. Способ очистки растительных масел от восков / заявитель и патентообладатель Иван. гос. хим. ун-т. – № 2006112305/13; заявл. 13.04.2006; опубл. 20.02.2008, Бюл. № 5 . – 5 с.
147. Погорелова, А. С. Взаимодействие диоксида тиомочевины с миоглобином / А. С. Погорелова, Д. С. Сальников, С. В. Макаров // Седьмая шк.-конф. молодых ученых стран СНГ по химии порфиринов и родств. соед., Одесса, 7–12 сент. 2007 г.: программа и тез. докл. – Одесса, 2007. – С. 95.
148. Погорелова, А. С. Взаимодействие диоксида тиомочевины с миоглобином / А. С. Погорелова, Д. С. Сальников, С. В. Макаров // Седьмая шк.-конф. молодых ученых стран СНГ по химии порфиринов и родств. соед., Одесса, 7–12 сент. 2007 г.: программа и тез. докл. – Одесса, 2007. – С. 95.
149. Погорелова, А. С. Тетрасульфогаллоцианинат кобальта – катализатор восстановления нитрита диоксидом тиомочевины / А. С. Погорелова, С. В. Макаров, Е. С. Агеева // XXIV Междунар. Чугаев. конф. по координац. химии. Молодеж. конф. «Физико-хим. методы в химии координац. соед.»: тез. докл., Санкт-Петербург, 15–19 июня 2009 г. – СПб., 2009. – С. 542.

150. Поленов, Ю. В. Кинетика гомогенных химических реакций: учеб. пособие / Поленов Ю. В., Макаров С. В., Егорова Е. В. – Иваново, 2004. – 60 с.
151. Поленов, Ю. В. Разложение диоксида тиомочевины в водных растворах / Поленов Ю. В., Макаров С. В., Буданов В. В. / Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1986. – Т. 29, вып. 12. – С. 30 – 33.
152. Полярографическое исследование катализа диоксимидами кобальта процесса восстановления ронгалитом модели кубового красителя / С. В. Макаров [и др.] // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1980. – Т. 23, № 9. – С. 1105 – 1110.
153. Потенциометрическое определение диоксидов тиомочевины в водно-органической среде / С. М. Евдокимова [и др.] // Журн. аналит. химии. – 1995. – Т. 50, № 1. – С. 73 – 75.
154. Применение серосодержащих восстановителей в биохимии / С. В. Макаров [и др.] // Тез. докл. I междунар. конф. по биокоординац. химии, Иваново, 20–22 дек. 1994 г. – Иваново, 1994. – С. 46.
155. Разговоров, П. Б. Биохимические процессы. Белки, ферменты: лаборатор. практикум / П. Б. Разговоров, С. В. Макаров; «Иван. гос. хим.-технол. ун-т». – Иваново, 2009. – 72 с.
156. Разговоров, П. Б. Оборудование пищевых и биотехнологических производств: иллюстрац. материал для студентов направления 240700 – Биотехнология (профиль «Пищевая биотехнология») / П. Б. Разговоров, С. В. Макаров; Иван. гос. хим.-технол. ун-т. – Иваново, 2011. – 56 с. – Библиогр.: с. 53 – 54.
157. Реакция метилвиологена и нитрита с диоксидом тиомочевины. Новое применение старого восстановителя = Reactions of methylviologen and nitrite with thiourea dioxide. New opportunities for an old reductant / Кудрик Е. В., Макаров С. В., ван Элдик Р. [и др.] // J. Chem. Soc. Dalton Trans. – 2002. – P. 4074 – 4076.
158. Сальников, Д. С. Антиоксидантные свойства диоксида N,N'-диметилтиомочевины / Сальников Д. С., Макаров С. В. // Окисление, окисл. стресс, антиоксиданты: Всерос. конф. молодых ученых: II шк. им. акад. Н. М. Эмануэля: тез. докл. – М., 2006. – С. 133 – 134.
159. Сальников, Д. С. Взаимодействие диоксида N,N'-диметилтиомочевины с кислородом и азокрасителем кислотным оранжевым / Сальников Д. С., Макаров С. В. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2007. – Т. 50, вып. 12. – С. 99 – 101.
160. Сальников, Д. С. Восстановительные свойства диоксида N,N'-диметилтиомочевины / Сальников Д. С., Макаров С. В. // Научном. технологии XXI века: тез. докл. Всерос. науч.-техн. конф. – Владимир, 2006. – С. 70.
161. Сальников, Д. С. Кобаламин – катализатор восстановления нитрита и нитрата / Сальников Д. С., Агеева Е. С., Макаров С. В. // VIII шк.-конф. молодых ученых стран СНГ по химии порфиринов и родств. соед.: программа, тез. лекций и докл.,

Гагра, 3–9 окт. 2009 г. – Гагра, Абхазия, 2009. – С. 46.

162. Сарур, И. Взаимодействие фурфурола с соединениями S(IV) в водных растворах / Сарур И., Макаров С. В., Буданов В. В. // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. VI Междунар. конф., Иваново, ИХНР РАН, 10–12 окт. 1995 г. – Иваново, 1995. – N–17, N–18.
163. Сарур, И. Исследование равновесия в системе фурфурол – S(IV) в водных растворах / Сарур И., Макаров С. В., Буданов В. В. // Тез. докл. науч.-техн. конф. преп. и сотр. ИГХТА, Иваново, 30 янв. – 3 февр. 1995 г. – Иваново, 1995. – С. 14.
164. Синтез и исследование три(4-трет-бутилбензо)-1,2,5-селенодиазолопорфиразина и его Zn-комплекса / Абрамова Е. В. [и др.] // Достижения и перспективы развития координац. химии порфиринов. Итоги 50-лет. исслед.: XXIX науч. сессия Рос. семинара по химии порфиринов и их аналогов: тез. докл., Иваново, 26 дек. 2006 г. – Иваново, 2006. – С. 27 – 29.
165. Сорбент для выделения примесных ингредиентов из растительных масел / Разговоров П. Б., Макаров С. В., Пятачков А. А. [и др.] // Масла и жиры. – 2006. – № 5. – С. 10 – 11.
166. Сорбционные процессы в системе Ni<sup>2+</sup> – гидроксиметилсульфинат – вода – волокно нитрон / Е. В. Егорова [и др.] // Журн. приклад. химии. – 1991. – Т. 64, № 10. – С. 2115 – 2118.
167. Сорбция ионов Cu<sup>2+</sup> и Ni<sup>2+</sup> углеродным волокном в условиях химической металлизации / Ермолина С. В. [и др.] // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2000. – Т. 43, вып. 1. – С. 35 – 38.
168. Сорбция ионов никеля и кобальта волокном нитрон / Е. В. Егорова [и др.] // Журн. приклад. химии. – 1991. – Т. 64, № 8. – С. 1717 – 1721.
169. Спектрофотометрический метод определения NO в водных растворах / Гусева Л. Ж., Пуховская С. Г., Макаров С. В. [и др.] // Аналитика Сибири и Дальнего Востока – 2004: тез. докл. VII конф., Новосибирск, 11–16 окт. 2004 г. – Новосибирск, 2004.
170. Степень окисления центрального атома в разнолигандных комплексах кобальта с диметилглиоксимом, окси- и аминоксилсульфинатами / Терская И. Н. [и др.] // Журн. неорган. химии. – 1986. – Т. 31, вып. 5. – С. 1344 – 1346.
171. Степычева, Н. В. Вторичные материальные ресурсы маслодобывающих производств: [обзор] / Н. В. Степычева, С. В. Макаров, П. Н. Кучеренко // Рос. хим. журн. – 2011. – Т. LV, № 1. – С. 31 – 37.
172. Степычева, Н. В. Сравнительный анализ ФГОС бакалавра по направлениям «Технология и производство продуктов питания из растительного сырья» и «Химическая технология» / Степычева Н. В., Светцов В. И., Макаров С. В. // Высш. шк. России в Болон. процессе, новые подходы к подготовке специалистов для пищевой индустрии: материалы межвуз. конф., 15 февр. 2008 г. – М.: МГУПП,



2008. – 3 с.

173. Термораспад ронгалита и диоксида тиомочевины / Колесник В. В. [и др.] // Химия халькогенов и халькогенидов: тез. докл. II Всесоюз. совещ. – Караганда, 1982. – С. 141.
174. Терская, И. Н. Кинетика образования наноразмерных дисперсий серебра восстановлением ионов  $\text{Ag}^+$  диоксидом тиомочевины / И. Н. Терская, Е. В. Найденко, С. В. Макаров // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2010. – Т. 53, вып. 9. – С. 102 – 105.
175. Терская, И. Н. Разнолигандные комплексы диоксиматов кобальта с гидрокси- и аминоалкилсульфинатами – интермедиаты процессов восстановления / Терская И. Н., Макаров С. В., Буданов В. В. // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. IV Всесоюз. совещ., Иваново, 6–8 июня 1989 г. – Иваново, 1989. – Ч. II. – С. 292.
176. Терская, И. Н. Степень окисления центрального атома в комплексах диметилглиоксиматов кобальта с гидроксиметилсульфинатом натрия – интермедиатах каталитического восстановления ронгалитом / Терская И. Н., Макаров С. В., Буданов В. В. // Тез. докл. VII Всесоюз. конф. по каталит. реакциям в жид. фазе. – Алма-Ата, 1986.
177. Терская, И. Н. Преимущество школьного и вузовского образования / Терская И. Н., Макаров С. В. // Инновационные технологии в образовании: материалы науч.-метод. конф., Иваново, 31 янв.–1 февр. 2008 г. – Иваново, 2008. – С. 52 – 53.
178. Терская, И. Н. Исследование каталитических свойств диметилглиоксиматов кобальта кинетическим и полярографическим методами / Терская И. Н., Макаров С. В., Буданов В. В. // Тез. докл. XIV Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплексов, Иваново, 23–25 июня 1981 г. – Иваново, 1981. – Ч. 2. – С. 424.
179. Терская, И. Н. Комплексообразование и катализ в системах диоксиматы кобальта – гидрокси- и аминоалкилсульфинаты / Терская И. Н., Макаров С. В., Буданов В. В. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1989. – Т. 32, вып. 7. – С. 71 – 75.
180. Тестовые задания по дисциплине «Основы биотехнологии». История и основные направления развития биотехнологии / сост.: Е. В. Найденко, Т. Е. Никифорова, С. В. Макаров; Иван. гос. хим.-технол. ун-т.
181. Тестовые задания по дисциплине «Основы биотехнологии». Основные органические вещества клетки / сост.: Е. В. Найденко, Т. Е. Никифорова, С. В. Макаров; Иван. гос. хим.-технол. ун-т.
182. Тетрасульфоталлоцианинат кобальта – катализатор восстановления нитрита диоксидом тиомочевины / А. С. Погорелова [и др.] // Журн. физ. химии. – 2009. – Т. 83, № 12. – С. 2250 – 2254.
183. Титансодержащее металлоорганическое каркасное соединение для очистки нерафинированных растительных масел / Е. А. Власова [и др.] // Масложировая пром-сть. – 2014. – № 5. – С. 14 – 17.

184. Условия химического осаждения Ni и Cu серосодержащими восстановителями / И. Н. Терская [и др.] // Актуал. проблемы химии, хим. технологии и хим. образования «Химия-96»: тез. докл. I Регионал. межвуз. конф., Иваново, 22–26 апр. 1996 г. – Иваново, 1996. – С. 105.
185. Физико-химические основы применения восстановителей – производных сульфоксиловой кислоты в процессах металлизации химических волокон / Е. В. Егорова [и др.] // Металлизация неметаллических материалов и проблемы промышленной гальванопластики. – М.: МДНТП, 1990. – С. 62 – 67.
186. Химический метод синтеза стабильных наноразмерных водно-органических дисперсий меди / Терская И. Н. [и др.] // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2008. – Т. 44, № 5. – С. 503 – 505.
187. Химическое никелирование и меднение углеродных волокон с применением серосодержащих восстановителей / Терская И. Н., Буданов В. В., Макаров С. В. [и др.] // Журн. приклад. химии. – 2004. – Т. 77, вып. 2. – С. 239 – 243.
188. Химическое осаждение металлов диоксидом тиомочевины из водных и водно-спиртовых растворов / Ермолина С. В. [и др.] // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. VI Междунар. конф., Иваново, ИХНР РАН, 10–12 окт. 1995 г. – Иваново, 1995. – N–15, N–16.
189. Химическое осаждение никеля диоксидом тиомочевины из водных и водно-спиртовых растворов / С. В. Ермолина [и др.] // Тез. докл. науч.-техн. конф. преподавателей и сотрудников ИГХТА, Иваново, 30 янв. – 3 февр. 1995 г. – Иваново, 1995. – С. 9.
190. Эффективный метод синтеза алюмо- и цинкосодержащих металлоорганических каркасных соединений / Е. А. Власова [и др.] // Неорган. материалы. – 2015. – Т. 51, № 3. – С. 284 – 288.