

**Список экспонируемой литературы к выставке
«Штыков Сергей Николаевич,
доктор химических наук, профессор СГУ: к 75-летию со дня
рождения»**

1. Штыков, С. Н. Депротонирование крезолового красного в водном растворе в присутствии катионных поверхностно-активных веществ / С. Н. Штыков, В. Г. Амелин, Н. Н. Сорокин, Р. К. Чернова. – Текст : непосредственный // Журнал физической химии. – 1986. – Т. 60, № 2. – С. 345–349. – ISSN 0044–4537.
2. Штыков, С. Н. Кето-енольная таутометрия в мицеллярных растворах поверхностно-активных веществ / С. Н. Штыков, Е. В. Паршина. – Текст : непосредственный // Журнал физической химии. – 1994. – Т. 68, № 1. – С. 114–118. – ISSN 0044–4537.
3. Штыков, С. Н. Комплексы с переносом энергии в возбужденном состоянии в организованных средах для флуориметрического определения биологически-активных антибиотиков / С. Н. Штыков, Н. В. Калашникова, Т. Д. Смирнова, Ю. Г. Конюхова. – Текст : непосредственный // Биомедицинские технологии и радиоэлектроника. – 2006. – № 12. – С. 3–9. – ISSN 1560–4136.
4. Штыков, С. Н. Люминесцентная аналитическая спектроскопия в микрогетерогенных супра- и надмолекулярных самоассоциирующих организованных средах / С. Н. Штыков, И. Ю. Горячева. – Текст : непосредственный // Оптика и спектроскопия. – 1997. – Т. 83, № 4. – С. 698–703. – ISSN 0030–4034.
5. Штыков, С. Н. Мицеллярная тонкослойная хроматография : особенности и аналитические возможности / С. Н. Штыков, Е. Г. Сумина, Н. В. Тюрина. – Текст : непосредственный // Российский химический журнал. – 2003. – Т. 47, № 1. – С. 119–126. – ISSN 0373–0247.
6. Штыков, С. Н. Наноаналитика : проблемы концепции и метрологии / С. Н. Штыков. – Текст : непосредственный // Вестник Нижегородского университета имени Н. И. Лобачевского. – 2013. – № 5, часть 1. – С. 55–60. – ISSN 1993–1778.
7. Штыков, С. Н. Наноматериалы и нанотехнологии в химических и биохимических сенсорах : возможности и области применения / С. Н. Штыков, Т. Ю. Русанова. – Текст : непосредственный // Российский химический журнал. – 2008. – Т. 52, № 2. – С. 92–100. – ISSN 0373–0247.

8. Штыков, С. Н. Организованные среды как альтернатива традиционным растворителям в химическом анализе / С. Н. Штыков. – Текст : непосредственный // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия. Химия. Биология. Экология. – 2005. – Т.5, вып. 1. – С. 47–52. – ISSN 1814–733X.

9. Штыков, С. Н. Организованные среды – мир жидких наносистем / С. Н. Штыков. – Текст : непосредственный // Природа. – 2009. – № 7. – С. 12–20. – ISSN 0032–874X.

10. Штыков, С. Н. Поверхностно–активные вещества в анализе. Основные достижения и тенденции развития / С. Н. Штыков. – Текст : непосредственный // Журнал аналитической химии. – 2000. – Т. 55, № 7. – С. 679–686. – ISSN 0044–4502.

11. А 983891

Штыков, С. Н. Проблемы и тенденции развития современной аналитической химии : учебное пособие для студентов химического факультета, обучающихся по специальности 011000 – «Химия», и слушателей ИДПО направление «Химия» / С. Н. Штыков, Т. Ю. Русанова. – Саратов : Издательство Саратовского университета, 2006. – 32 с. – ISBN 5–292–03558–0. – Текст : непосредственный.

12. Штыков, С. Н. Тонкослойная хроматография некоторых аминокислот на силикагеле в водно–органических и модифицированных мицеллярных подвижных фазах / С. Н. Штыков, Е. Г. Сумина, В. З. Уланова, О. Н. Сорокина. – Текст : непосредственный // Журнал аналитической химии. – 2017. – Т. 72, № 8. – С. 742–750. – ISSN 0044–4502.

13. Штыков, С. Н. Учебно–научный комплекс по химическим наукам СГУ / С. Н. Штыков. – Текст : непосредственный // Известия Саратовского университета. Новая серия. – 2001. – Т. 1, вып. 1. – С. 44–52. – ISSN 1814–733X.

14. Аль–Саиди, М. З. Т. Влияние температуры, изотопного состава воды и этанола на таутомерное равновесие сульфированных фенилазонафтолов / М. З. Т. Аль–Саиди, С. Н. Штыков. – Текст : непосредственный // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия. Химия. Биология. Экология. – 2015. – Т. 15, вып. 3. – С. 5–9. – ISSN 1814–733X.

15. Аль–Саиди, М. З. Т. Синтез и спектроскопическое изучение некоторых фенилазонафтолов / М. З. Т. Аль–Саиди, С. Н. Штыков. – Текст : непосредственный // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия. Химия. Биология. Экология. – 2015. – Т. 15, вып. 1. – С. 9–14. – ISSN 1814–733X.

16. Березкин, В. Г. Новый метод тонкослойной хроматографии ионизируемых соединений, основанный на изменении кислотности подвижной фазы в процессе элюирования / В. Г. Березкин, Е. Г. Сумина, С. Н. Штыков, Д. А. Загниборода, В. З. Атаян. – Текст : непосредственный // Доклады Академии наук. – 2006. – Т. 407. – С. 349–351. – ISSN 0869–5652.

17. Горин, Д. А. Полиэлектролитные микрокапсулы, содержащие молекулы сульфированного β -циклодекстрина в структуре наноразмерной оболочки / Д. А. Горин, С. А. Портнов, О. А. Иноземцева, А. Л. Карагайчев, А. А. Невешкин, Б. Н. Хлебцов, С. Н. Штыков. – Текст : непосредственный // Коллоидный журнал. – 2008. – Т. 70, № 2. – С. 175–180. – ISSN 0023–2912.

18. Егунова, О. Р. Магнитная твердофазная экстракция и флуориметрическое определение некоторых фторхинолонов / О. Р. Егунова, И. С. Решетникова, К. О. Казимирова, С. Н. Штыков. – Текст : непосредственный // Журнал аналитической химии. – 2020. – Т. 75, № 1. – С. 31–42. – ISSN 0044–4502.

19. Егунова, О. Р. Магнитные наночастицы магнетита в разделении и концентрировании / О. Р. Егунова, Т. А. Константинова, С. Н. Штыков. – Текст : непосредственный // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия. Химия. Биология. Экология. – 2014. – Т. 14, вып. 4. – С. 27–35. – ISSN 1814–733X.

20. Егунова, О. Р. Синтез монодисперсного магнетита : влияние температуры, концентрации гидроксида натрия и лимонной кислоты на размер наночастиц / О. Р. Егунова, С. В. Герман, Я. А. Врабие, С. Н. Штыков. – Текст : непосредственный // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия. Химия. Биология. Экология. – 2015. – Т. 15, вып. 4. – С. 10–14. – ISSN 1814–733X.

21. Егунова, О. Р. Сорбционно–флуориметрическое определение энрофлоксацина с применением наночастиц магнетита, модифицированных полиэтиленгликолем / О. Р. Егунова, И. С. Решетникова, С. В. Герман, К. О. Казимилова, В. Р. Хабибуллин, Е. А. Желобицкая, С. Н. Штыков. – Текст : непосредственный // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия. Химия. Биология. Экология. – 2016. – Т. 16, вып. 1. – С. 48–52. – ISSN 1814–733X.

22. Захарова, Л. Я. Свойства бинарной мицеллярной системы додецилсульфат натрия Brij–35 и их влияние на щелочной гидролиз О–этил–О–п–нитрофенилхлорметилфосфоната / Л. Я. Захарова, Ф. Г. Валеева, А. Р. Ибрагимова, В. М. Захаров, Л. А. Кудрявцева, Ю. Г. Елистратова, А. Р. Мустафина, А. И. Коновалов, С. Н. Штыков, И. В. Богомоллова. – Текст : непосредственный // Коллоидный журнал. – 2007. – Т. 69, № 6. – С. 766–774. – ISSN 0023–2912.

23. Иноземцева, О. А. Синтез амфифильных бромпроизводных в–циклодекстрина как потенциальных молекул–рецепторов для флуоресценции при комнатной температуре / О. А. Иноземцева, С. В. Сипин, С. Н. Штыков, Г. И. Курочкина, М. К. Грачев, К. Е. Панкин. – Текст : непосредственный // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия. Химия. Биология. Экология. – 2007. – Т. 7, вып. 1. – С. 15–20. – ISSN 1814–733X.

24. Казимилова, К. О. Концентрирование пищевых азокрасителей E110 и E124 на наночастицах магнетита, модифицированных ЦТАБ / К. О. Казимилова, В. Р. Хабибуллин, И. С. Решетникова, О. Р. Егунова, С. Н. Штыков. – Текст : непосредственный // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия. Химия. Биология. Экология. – 2017. – Т. 17, вып. 1. – С. 138–142. – ISSN 1816–9775.

25. Казимилова, К. О. Синтез и функционализация магнитных наночастиц магнетита хитозаном / К. О. Казимилова, С. Н. Штыков. – Текст : непосредственный // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия. Химия. Биология. Экология. – 2018. – Т. 18, вып. 2. – С. 126–133. – ISSN 1816–9775.

26. Карцев, В. Н. Прецизионная дилатометрия микроэмульсий с анионными ПАВ / В. Н. Карцев, С. Н. Штыков, Л. С. Штыкова. – Текст : непосредственный // Коллоидный журнал. – 2005. – Т. 67, № 4. – С. 479–484. – ISSN 0023–2912.

27. Климов, Б. Н. Получение и исследование физико–химических свойств пленок Ленгмюра–Блоджетт на основе соли полиаминокислоты / Б. Н. Климов, Г. Ю. Науменко, Н. Н. Воронцова, Е. Г. Глуховской, Д. А. Горин, С. Н. Калашников, С. Н. Штыков, Т. Ю. Русанова. – Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений. Серия. Материалы электронной техники. – 2001. – № 1. – С. 35–38.

28. Ларионова, Д. А. Влияние нуклеофильных агентов и организованных сред на флуориметрическое определение гистамина С о–фталевым альдегидом / Д. А. Ларионова, С. Н. Штыков, Н. В. Белоглазова, Е. Н. Королева. – Текст : непосредственный // Журнал аналитической химии. – 2008. – Т. 63, № 11. – С. 1147–1153. – ISSN 0044–4502.

29. Левшин, Л. В. Фосфоресценция молекул полициклических ароматических углеводородов в водно–мицеллярных растворах додецилсульфата натрия при комнатной температуре / Л. В. Левшин, С. Н. Штыков, И. Ю. Горячева, Г. В. Мельников. – Текст : непосредственный // Журнал прикладной спектроскопии. – 1999. – № 2. – С. 201–204. – ISSN 0514–7506.

30. А 964387

Молекулярная электроника и пленки Ленгмюра–Блоджетт : учебное пособие для студентов химического и физического факультета / Б. Н. Климов, С. Н. Штыков, Г. Ю. Науменко и [др]; под общей редакцией Б. Н. Климова, С. Н. Штыкова. – Саратов : Издательство Саратовского университета, 2004. – Ч. 1. – 116 с. : ил. – ISBN 5–292–03329–4. – Текст : непосредственный.

31. Невешкин, А. А. Влияние ионов металлов на формирование и свойства монослоев и наноразмерных пленок Ленгмюра–Блоджетт на основе дифильных аминометилированных каликс [4] резорцинарененов / А. А. Невешкин, Т. Ю. Русанова, С. С. Румянцева, А. А. Сердобинцев, К. В. Подкосов, С. Н. Штыков, Б. Н. Климов, Д. А. Горин, И. С. Рыжкина. – Текст : непосредственный // Журнал физической химии. – 2008. – Т. 82, № 2. – С. 316–321. – ISSN 0044–4537.

32. Паращенко, И. И. Твердофазная, сенсibilизированная доксициклином, флуоресценция европия на силикагеле в присутствии ПАВ / И. И. Паращенко, Т. Д. Смирнова, С. Н. Штыков, В. И. Кочубей, Н. Н. Жукова. – Текст : непосредственный // Журнал аналитической химии. – 2013. – Т. 68, № 2. – С. 125–129. – ISSN 0044–4502.

33. Паращенко, И. И. Экспрессное сорбционно–флуоресцентное определение доксициклина в лекарственных препаратах / И. И. Паращенко, А. Ю. Удалова, Т. Д. Смирнова, С. Н. Штыков, Н. Н. Жукова. – Текст : непосредственный // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия. Химия. Биология. Экология. – 2012. – Т. 12, вып. 2. – С. 16–20. – ISSN 1814–733X.

34. Русанова, Т. Ю. Золь–гель материалы с иммобилизованными красителями трифенилметанового ряда как чувствительные элементы оптических сенсоров pH / Т. Ю. Русанова, Н. А. Левина, С. Н. Штыков. – Текст : непосредственный // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия. Химия. Биология. Экология. – 2009. – Т. 9, вып. 1. – С. 7–12. – ISSN 1814–733X.

35. А 983862

Русанова, Т. Ю. Нанотехнологии в оптических и пьезоэлектрических сенсорах : учебное пособие для студентов химического факультета и факультета нано– и биомедицинских технологий СГУ / Т. Ю. Русанова, С. Н. Штыков. – Саратов : Издательство «Научная книга», 2009. – 64 с. : ил. – ISBN 978–5–9758–1092–2. – Текст : непосредственный.

36. Русанова, Т. Ю. Пьезокварцевый иммуносенсор на основе пленок Ленгмюра–Блоджетт для определения пирена в водных средах / Т. Ю. Русанова, В. А. Таранов, С. Н. Штыков, И. Ю. Горячева. – Текст : непосредственный // Заводская лаборатория. – 2009. – Т. 75, № 5. – С. 23–27. – ISSN 1028–6861.

37. Русанова, Т. Ю. Юбилей Штыкова Сергея Николаевича / Т. Ю. Русанова. – Текст : непосредственный // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия. Химия. Биология. Экология. – 2019. – Т. 19, вып. 1. – С. 120–123. – ISSN 1814–733X.

38. Саввин, С. Б. Органические реагенты в спектрофотометрических методах / С. Б. Саввин, С. Н. Штыков, А. В. Михайлова. – Текст : непосредственный // Успехи химии. – 2006. – Т. 75, № 4. – С. 380–389. – ISSN 0042–1308.

39. Сергею Николаевичу Штыкову 60 лет. – Текст : непосредственный // Журнал аналитической химии. – 2008. – Т. 63, № 10. – С. 1115–1116. – ISSN 0044–4502.

40. Смирнова, Т. Д. Определение варфарина методом сенсibilизированной флуоресценции с применением организованных сред / Т. Д. Смирнова, Н. В. Неврюева, С. Н. Штыков, В. И. Кочубей, Д. А. Жемеричкин. – Текст : непосредственный // Журнал аналитической химии. – 2009. – Т. 64, № 11. – С. 1142–1147. – ISSN 0044–4502.

41. А 980484

Смирнова, Т. Д. Аналитическая химия : учебно–методическое пособие для студентов геологического факультета / Т. Д. Смирнова, С. Н. Штыков. – Саратов : Издательство Саратовского университета, 2004. – 124 с. : ил. – ISBN 5–292–03267–0. – Текст : непосредственный.

42. Смирнова, Т. Д. Определение флуниксина методом флуоресценции тербия в присутствии мицелл ПАВ / Т. Д. Смирнова, С. Н. Штыков, Е. А. Желобицкая, М. И. Сафарова. – Текст : непосредственный // Журнал аналитической химии. – 2017. – Т. 72, № 5. – С. 481–485. – ISSN 0044–4502.

43. Сумина, Е. Г. Жидкостная хроматография некоторых стероидных гормонов в водно–органических, мицеллярных и циклодекстриновых подвижных фазах / Е. Г. Сумина, С. Н. Штыков, О. Н. Сорокина, В. З. Угланова. – Текст : непосредственный // Журнал аналитической химии. – 2014. – Т. 69, № 10. – С. 1105–1113. – ISSN 0044–4502.

44. Сумина, Е. Г. Жидкостная хроматография некоторых флавоноидов на обращенной фазе в водно–органических и модифицированных мицеллярных подвижных фазах / Е. Г. Сумина, С. Н. Штыков, О. Н. Сорокина, О. Н. Прозапас, В. З. Угланова. – Текст : непосредственный // Журнал аналитической химии. – 2014. – Т. 69, № 12. – С. 1295–1302. – ISSN 0044–4502.

45. Сумина, Е. Г. Мицеллярная тонкослойная хроматография и концентрирование L–карнитина наночастицами магнетита / Е. Г. Сумина, С. Н. Штыков, И. С. Решетникова, Н. А. Юрасов, В. З. Угланова. – Текст : непосредственный // Журнал аналитической химии. – 2022. – Т. 77, № 8. – С. 755–762. – ISSN 0044–4502.

46. Сумина, Е. Г. Новый метод тонкослойной хроматографии с управляемой газовой фазой / Е. Г. Сумина, С. Н. Штыков, В. Г. Березкин, Д. А. Загниборода, В. З. Атаян. – Текст : непосредственный // Журнал аналитической химии. – 2009. – Т. 64, № 12. – С. 1256–1264. – ISSN 0044–4502.

47. А 976263

Сумина, Е. Г. Основы модифицирующего действия поверхностно-активных веществ в жидкостной хроматографии : учебное пособие для студентов химического факультета, обучающихся по специальности 011000 «Химия» / Е. Г. Сумина, С. Н. Штыков, Н. В. Тюрина. – Саратов : Издательство Саратовского университета, 2006. – 136 с. : ил. – ISBN 5–292–03579–3. – Текст : непосредственный.

48. Сумина, Е. Г. Применение мицеллярных подвижных фаз для оценки чистоты препаратов ксиленолового оранжевого методом ТСХ / Е. Г. Сумина, Е. В. Смушкина, С. Н. Штыков, Н. В. Тюрина. – Текст : непосредственный // Заводская лаборатория. – 2001. – Т. 67, № 10. – С. 13–15. – ISSN 1028–6861.

49. Сумина, Е. Г. Применение поверхностно-активных веществ для модификации подвижных и неподвижных фаз при определении пищевых красителей методом ТСХ / Е. Г. Сумина, Е. В. Ермолаева, Н. В. Тюрина, С. Н. Штыков. – Текст : непосредственный // Заводская лаборатория. – 2001. – Т. 67, № 5. – С. 5–8. – ISSN 1028–6861.

50. Цветкова, О. Ю. Влияние растворителя серы на свойства квантовых точек сульфида свинца / О. Ю. Цветкова, С. Н. Штыков, Т. Д. Смирнова, Н. Д. Жуков. – Текст : непосредственный // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия. Химия. Биология. Экология. – 2021. – Т. 21, вып. 2. – С. 145–151. – ISSN 1816–9775.

51. Чернова, Р. К. Гидратация катионных поверхностно-активных веществ / Р. К. Чернова, В. Н. Карцев, В. В. Цепулин, В. Г. Амелин, С. Н. Штыков. – Текст : непосредственный // Журнал физической химии. – 1985. – Т. 59, вып. 11. – С. 2740–2743. – ISSN 0044–4537.

52. Ященко, А. М. Коэффициент переноса пленок Ленгмюра–Блоджетт как индикатор поверхности монокристаллического кремния, модифицированной полиионными слоями / А. М. Ященко, Д. А. Горин, К. Е. Панкин, М. В. Ломова, С. Н. Штыков, Б. Н. Климов, Г. И. Курочкина, М. К. Грачев. – Текст : непосредственный // Физика и техника полупроводников. – 2007. – Т. 41, вып. 6. – С. 706–710. – ISSN 0015–3222.

Список составила Е. В. Пономарева.