

Аспирант ТРЫНКИНА Любовь Владимировна (2010-2016).

2010 – ОПУБЛИКОВАНЫ:

1. Квасюк А.В., Гафитулин М.Ю., Трынкина Л.В., Бессарабов А.М. Инновационные CALS-технологии аналитического контроля качества химических реактивов и особо чистых веществ. // Инновационные материалы и технологии в химической и фармацевтической отраслях промышленности: сборник докладов международной конференции с элементами научной школы для молодежи. Москва. 8-9 сентября 2010 г., с. 159-160.

2011 – ОПУБЛИКОВАНЫ:

2. Трынкина Л.В., Бессарабов А.М., Трохин В.Е., Вендило А.Г. Аналитический мониторинг особо чистых веществ на основе концепции CALS // Тезисы докладов 14-й конференции «Высокочистые вещества и материалы. Получение, анализ, применение». Н.Новгород, 30 мая – 2 июня 2011 г., с. 68.

3. Вендило А.Г., Трохин В.Е., Бессарабов А.М., Квасюк А.В., Казаков А.А., Трынкина Л.В., Попов А.К., Малышев Р.М. Гибкая CALS-технология алифатических углеводородов и петролейных эфиров реактивной квалификации // Нефтепереработка и нефтехимия. 2011. № 9. С. 20-25.

4. Трохин В.Е., Трынкина Л.В., Казаков А.А., Бессарабов А.М. Разработка компьютерного CALS-проекта гибкой технологии соляной и плавиковой кислот особой чистоты // Сборник трудов 24-й Международной научной конференции «Математические методы в технике и технологиях» (ММТТ-24), Пенза, 20-23 сентября 2011 г., т. 8 (Интеллектуализация управляемых систем и процессов), с. 138-140.

5. Вендило А.Г., Трохин В.Е., Трынкина Л.В., Бессарабов А.М. Разработка информационной CALS-системы аналитического контроля качества органических растворителей особой чистоты // Тезисы докладов XIX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии, Россия, Волгоград, 25-30 сентября 2011 г., т. 4 (Аналитическая химия: новые методы и приборы для химических исследований и анализа), с. 269.

6. Vendilo A.G., Trokhin V.E., Trynkin L.V., Bessarabov A.M. Development of information CALS-system of analytical control of high purity organic solvents // Abstract book XIX Mendeleev congress on general and applied chemistry, Volgograd, Russia, 25-30 September, 2011, vol. 4 (Analytical chemistry: novel methods and devices for chemical research and analysis), p. 287.

7. Бессарабов А.М., Трынкина Л.В., Трохин В.Е., Вендило А.Г., Бельков В.П. Разработка базы данных аналитических приборов для CALS-системы компьютерного менеджмента качества химических реактивов и особо чистых веществ // Промышленные АСУ и контроллеры. 2011. № 11. С. 45-56.

8. Трынкина Л.В., Трохин В.Е., Кочетыгов А.Л., Бессарабов А.М. База данных аналитического оборудования для определения взвешанных частиц в особо чистых материалах // Сб. научных трудов «Успехи в химии и химической технологии»: РХТУ им. Д.И. Менделеева. Москва. 2011. Т. XXV, № 1. С. 84-86.

9. Трынкина Л.В., Трохин В.Е., Вендило А.Г., Бессарабов А.М. CALS-технология компьютерного менеджмента качества алифатических углеводородов и петролейных эфиров реактивной квалификации // Тезисы докладов IV Молодежной научно-технической конференции «Наукоёмкие химические технологии – 2011». 9-10 ноября 2011 г., МИТХТ им. М.В. Ломоносова, Москва, с. 35.

10. Трынкина Л.В., Трохин В.Е., Вендило А.Г., Бессарабов А.М. Разработка базы данных аналитических приборов для определения катионов металлов в химических реактивах и особо чистых веществах // Материалы XXIV Межд. научно-технич. конф. «Химические реактивы, реагенты и процессы малотоннажной химии» (РЕАКТИВ-2011), Уфа, 6-8 декабря 2011 г., с. 175-177.

11. Трохин В.Е., Трынкина Л.В., Казаков А.А., Бессарабов А.М. Разработка информационного CALS-проекта гибкой технологии соляной и плавиковой кислот особой чистоты // Вестник Саратовского государственного технического университета. 2011. № 4. (62). Выпуск 4. С. 253-257.

2012 – ОПУБЛИКОВАНЫ

12. Трынкина Л.В., Трохин В.Е., Кочетыгов А.Л., Бессарабов А.М. Разработка подсистемы аналитического мониторинга содержания основного вещества в особо чистых материалах // Тезисы докладов XIV Международной научно-технической конференции «Наукоемкие химические технологии-2012». Тула, 21-25 мая 2012 г., с. 106.

13. Трынкина Л.В., Трохин В.Е., Вендило А.Г., Бессарабов А.М. Информационная система аналитического мониторинга органических растворителей особой чистоты // Сборник трудов XXV Международной научной конференции «Математические методы в технике и технологиях» (ММТТ-25), Волгоград, 29-31 мая 2012 г., т. 7, с. 68-69.

14. Trokhin V., Kazakov A., Trynkina L., Sevastyanov D., Bessarabov A. Distillation and absorption modules in the technology of high-purity inorganic acids // 20th International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2012, 25 to 29 August 2012, Prague, Czech Republic. Final program, p. 62 (full version on CD-ROM) www.elibrary.ru/item.asp?id=20486669

15. Трынкина Л.В., Трохин В.Е., Вендило А.Г., Бессарабов А.М. Разработка базы данных экспертной системы для выбора метода анализа химреактивов и особо чистых веществ // Тезисы докладов XXVI Международной научно-технической конференции «Химические реактивы, реагенты и процессы малотоннажной химии» (РЕАКТИВ-2012), Минск, 2-4 октября 2012 г., с. 16.

16. Трынкина Л.В., Трохин В.Е., Вендило А.Г., Бессарабов А.М. Разработка экспертной системы для аналитического мониторинга особо чистых веществ // Сб. научных трудов «Успехи в химии и химической технологии»: РХТУ им. Д.И. Менделеева. Москва. 2012. Т. XXVI, № 1. С. 87-90.

17. Трынкина Л.В., Трохин В.Е., Вендило А.Г., Бессарабов А.М. Модернизация системы аналитического мониторинга неорганических кислот особой чистоты на основе концепции CALS // Материалы XII Международной научной конференции «Современные проблемы истории естествознания в области химии, химической технологии и нефтяного дела». Уфа, 3-4 декабря 2012 г., с. 152-153.

18. Бессарабов А.М., Трынкина Л.В., Трохин В.Е., Вендило А.Г., Стоянов О.В. Разработка информационной CALS-системы технических условий для широкого ассортимента органических растворителей особой чистоты // Вестник Казанского технологического университета. 2012. № 21. С. 151-157.

19. Бессарабов А.М., Трынкина Л.В., Трохин В.Е., Вендило А.Г., Гордеева Е.Л. CALS-технология для выбора аналитического оборудования на примере мониторинга ассортимента органических растворителей // Известия МГТУ «МАМИ». 2012. Т. 4, № 2 (14). С. 125-129.

2013 – ОПУБЛИКОВАНЫ

20. Трохин В.Е., Бессарабов А.М., Трынкина Л.В., Степанова Т.И., Вендило А.Г., Стоянов О.В. CALS-технология компьютерного менеджмента качества четыреххлористого углерода различных квалификаций // Вестник Казанского технологического университета. 2013. Т. 16, № 5. С. 288-293.

21. Трынкина Л.В., Бессарабов А.М., Трохин В.Е., Вендило А.Г., Степанова Т.И., Стоянов О.В. Компьютерный менеджмент качества органических растворителей особой чистоты // Все материалы. Энциклопедический справочник. 2013. № 4. С. 46-54.

22. Трынкина Л.В., Бессарабов А.М., Трохин В.Е., Вендило А.Г., Степанова Т.И., Стоянов О.В. Модернизация системы аналитического мониторинга органических растворителей особой чистоты на основе концепции CALS // Ремонт, восстановление, модернизация. 2013. № 6. С. 15-21.

23. Бессарабов А.М., Трынкина Л.В., Трохин В.Е., Вендило А.Г. CALS-система компьютерного менеджмента качества для аналитического мониторинга веществ особой чистоты // Материалы седьмой международной конференции «Управление развитием крупномасштабных систем» (MLSD'2013), 30 сентября - 2 октября 2013 г., ИПУ РАН, Москва, Россия, т. 2, с. 393-395.

24. Трынкина Л.В., Трохин В.Е., Поздеева М.А., Бессарабов А.М. Аналитический мониторинг четыреххлористого углерода реактивной квалификации и особой чистоты // Сборник трудов XXVI Международной научной конференции «Математические методы в технике и технологиях» (ММТТ-26), Н.-Новгород, 27-30 мая 2013 г., т. 9, с. 26-27.

25. Бессарабов А.М., Степанова Т.И., Трынкина Л.В., Трохин В.Е. Анализ и диагностика химических реактивов и особо чистых веществ на основе концепции CALS // Тезисы докладов 2-го Симпозиума «Новые высокочистые материалы», Нижний Новгород, 29-30 октября 2013 г., с. 93-94.
26. Трынкина Л.В., Трохин В.Е., Вендило А.Г., Бессарабов А.М. Аналитический мониторинг ассортимента неорганических кислот особой чистоты // Тезисы докладов 2-го Симпозиума «Новые высокочистые материалы», Нижний Новгород, 29-30 октября 2013 г., с. 96-97.
27. **Трынкина Л.В., Трохин В.Е., Бессарабов А.М. Разработка CALS-системы компьютерного менеджмента качества неорганических кислот особой чистоты // Сборник научных трудов «Успехи в химии и химической технологии»: РХТУ им. Д.И. Менделеева. Москва. 2013. Т. XXVII, № 1. С. 91-95.**
28. **Trokhin V., Bessarabov A., Sevastyanov D., Trynkina L., Stepanova T., Vendilo A. Determination of oil products in waste and natural waters using tetrachloromethane // Chemical Engineering Transactions. 2013. V. 35. P. 1411-1416. DOI: 10.3303/CET1335235**
29. Trokhin V., Bessarabov A., Sevastyanov D., Trynkina L., Stepanova T., Vendilo A. Determination of oil products in waste and natural waters using tetrachloromethane // 16 th Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction (PRES' 2013), 2013, 29 September - 2 October 2013, Rhodes, Greece. Final program, p. 49. (http://pres13.cperi.certh.gr/files/PRES13_Programme_Posters.pdf).
30. Трынкина Л.В., Степанова Т.И., Трохин В.Е., Вендило А.Г., Бессарабов А.М. Модернизация экологического мониторинга сточных и природных вод на основе химически чистого четыреххлористого углерода // Материалы XIII Международной научной конф. «Современные проблемы истории естествознания в области химии, химической технологии и нефтяного дела». Уфа: изд-во «Реактив», 5 декабря 2013 г., с. 70-72.

2014 – ОПУБЛИКОВАНЫ

31. Трохин В.Е., Казаков А.А., Трынкина Л.В., Вендило А.Г., Бессарабов А.М. Разработка технологии и аналитический мониторинг ассортимента органических растворителей особой чистоты // Материалы XXVIII Международной научно-технической конференции «Химические реактивы, реагенты и процессы малотоннажной химии» (РЕАКТИВ-2014), Уфа, 23-25 сентября 2014 г., с. 233-234.
32. Трынкина Л.В., Трохин В.Е., Вендило А.Г., Бессарабов А.М. Совершенствование аналитического мониторинга на основе систем компьютерного менеджмента качества // Материалы XIV Международной научной конф. «Современные проблемы истории естествознания в области химии, химической технологии и нефтяного дела». Уфа: изд-во «Реактив», 23-25 сентября 2014 г., с. 108-109.
33. Bessarabov A., Trokhin V., Trynkina L., Vendilo A. System researches in obtaining and analysis of the high purity materials // Book of Short Abstracts of the 12th International Chemical and Biological Engineering Conference - CHEMPOR 2014, Portu, Portugal, September 10-12, 2014, p. 78.
34. Bessarabov A., Trokhin V., Trynkina L., Vendilo A. System researches in obtaining and analysis of the high purity materials // Book of Extended Abstracts of the 12th International Chemical and Biological Engineering Conference - CHEMPOR 2014, Portu, Portugal, September 10-12, 2014, p. 1215-1217.
35. **Бессарабов А.М., Трынкина Л.В., Казаков А.А., Трохин В.Е. Разработка информационной технологии и компьютерный менеджмент качества неорганических кислот особой чистоты // Известия МГТУ «МАМИ». 2014. Т. 3, № 2 (20). С. 55-59.**
36. **Трынкина Л.В., Трохин В.Е., Вендило А.Г., Бессарабов А.М. Компьютерный менеджмент качества примесей нефтепродуктов на основе тетрахлорметана // Сборник научных трудов «Успехи в химии и химической технологии»: РХТУ им. Д.И. Менделеева. Москва. 2014. Т. 28, № 1 (150). С. 111-113.**
37. Бессарабов А.М., Трынкина Л.В., Трохин В.Е., Шумихина Л.Н. CALS-система экологического мониторинга водных объектов по нефтесодержащим примесям // Сборник трудов XXVII Международной научной конференции «Математические методы в технике и технологиях» (ММТТ-27), Тамбов, 3-5 июня 2014 г., т. 4, с. 11-14.

2015 – ОПУБЛИКОВАНЫ

38. Трынкина Л.В., Трохин В.Е., Вендило А.Г., Бессарабов А.М. Разработка технических условий веществ особой чистоты на основе концепции CALS // Тезисы докладов 15-й конференции «Высокочистые вещества и материалы. Получение, анализ, применение». Н.Новгород, 26-29 мая 2015 г., с. 185.

39. Бессарабов А.М., Трынкина Л.В., Казаков А.А., Трохин В.Е., Вендило А.Г. Разработка информационных CALS-систем в предметной области «особо чистые вещества» // Сборник трудов XXVIII Международной научной конференции «Математические методы в технике и технологиях» (ММТТ-28) / под общ. ред. А.А. Большакова. – Саратов: Саратов. гос. техн. ун-т им. Гагарина Ю.А., 22-24 апреля 2015, т. 6, с. 77-78.

40. Казаков А.А., Трынкина Л.В., Трохин В.Е., Бессарабов А.М. Химия и технология гибких модульных производств химических реактивов и особо чистых веществ // Тезисы докладов XXIX Научно-технической конференции «Химические реактивы, реагенты и процессы малотоннажной химии» (РЕАКТИВ-2015), Новосибирск, Академгородок, 28 сентября – октября 2015 г., с. 90.

41. **Трынкина Л.В., Трохин В.Е., Вендило А.Г., Бессарабов А.М. База данных аналитического оборудования для определения основного вещества в особо чистых материалах // Сборник научных трудов «Успехи в химии и химической технологии»: РХТУ им. Д.И. Менделеева. Москва. 2015. Т. 29, № 4 (163). С. 77-78.**

2016 – ОПУБЛИКОВАНЫ

42. Бессарабов А.М., Трохин В.Е., Степанова Т.И., Трынкина Л.В., Казаков А.А. Разработка стратегии развития отраслевой научной организации химического комплекса на основе корпоративных систем качества // Материалы Семнадцатого всероссийского симпозиума «Стратегическое планирование и развитие предприятий». Москва. ЦЭМИ РАН, 12-13 апреля 2016 г., т. 2, с. 13-15.

43. Уклеина А.Н., Трохин В.Е., Трынкина Л.В., Бессарабов А.М. Разработка CALS-технологий для компьютерного менеджмента качества высокочистых материалов // Сборник материалов Российско-Швейцарского семинара «От фундаментальных исследований к коммерциализации научных идей», Москва, РХТУ им. Д.И.Менделеева, 26-27 мая 2016 г., с. 20-21.

44. Трохин В.Е., Трынкина Л.В., Дикарева Ю.М., Бессарабов А.М. Аналитический мониторинг особо чистых веществ на основе CALS-систем компьютерного менеджмента качества // Тезисы докладов XX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии, Россия, Екатеринбург, 26-30 сентября 2016 г., т. 4, с. 329.

45. Trokhin V.E., Trynkina L.V., Dikareva Yu.M., Bessarabov A.M. Analytical monitoring of the highly pure substances on the basis of CALS-systems of computer quality management // Abstract book XX Mendeleev congress on general and applied chemistry, Ekaterinburg, Russia, 26-30 September, 2016, vol. 4, p. 320.

46. Трохин В.Е., Бессарабов А.М., Уклеина А.Н., Трынкина Л.В. Автоматизированная CALS-система для газожидкостной хроматографии высокочистых органических растворителей // Сборник трудов XXIX Международной научной конференции «Математические методы в технике и технологиях» (ММТТ-29). Россия, С.-Петербург, 31 мая – 3 июня 2016 г., т. 9, с. 163-165.

47. **Уклеина А.Н., Трынкина Л.В., Трохин В.Е., Бессарабов А.М. Компьютерный менеджмент качества методом газожидкостной хроматографии органических растворителей особой чистоты // Сборник научных трудов «Успехи в химии и химической технологии»: РХТУ им. Д.И. Менделеева. Москва. 2016. Т. 30, № 4 (173). С. 30-32.**

48. Трохин В.Е., Трынкина Л.В., Уклеина А.Н., Бессарабов А.М. CALS-проект технических условий для ассортимента органических растворителей особой чистоты // Материалы XXX Межд. научно-технической конференции «Химические реактивы, реагенты и процессы малотоннажной химии» (РЕАКТИВ-2016), Уфа, 14–16 ноября 2016г., с. 9-10.