

**ПУБЛИКАЦИИ КОЛЛЕКТИВА ВЫСТАВКИ-КОЛЛЕКЦИИ
В 2008-2018 ГОДАХ**

СТАТЬИ:

1. О.П. Лазукина, Е.Н. Волкова, К.К. Малышев, М.Ф. Чурбанов. / Оценка степени чистоты летучих соединений по элементному составу примесей. // *Неорганические материалы*. 2008. Т.44. №11. С.1402-1407.
2. О.П. Лазукина, Е.Н. Волкова, К.К. Малышев, М.Ф. Чурбанов. / Высокочистые оксиды на Выставке-коллекции веществ особой чистоты. // *Неорганические материалы*. 2010. Т.46. № 10.
3. О.П. Лазукина, Е.Н. Волкова, К.К. Малышев, М.Ф. Чурбанов, И.Д. Ковалев. / Уровень чистоты металлов по данным Выставки-коллекции веществ особой чистоты. // *Международный конгресс «Цветные металлы Сибири-2009»*. Красноярск, 8-10 сентября 2009 г. Сборник докладов. – Красноярск: ООО «Версо», 2009. С.444-449.
4. Е.Н. Волкова, О.П. Лазукина, К.К. Малышев. / Выставка-коллекция веществ особой чистоты – научный проект и музей. // *Международная научная конференция «Музей и общество: современные модели интеграции»*, Казань 14-18 сентября 2010 г. Сборник докладов. С.55-60.
5. Карпов Ю.А., Ковалев И.Д., Лазукина О.П., Барановская В.Б., Главин Г.Г., Карандашев В.К., Филиппов М.Н. / Стандартные образцы высокочистых веществ для метрологического обеспечения аналитического контроля наноматериалов и их высокочистых прекурсоров. // *Измерительная техника*. 2011. №11. С.40-44.
6. Ковалев И.Д., Карпов Ю.А., Потапов А.М., Пименов В.Г., Малышев К.К., Лазукина О.П., Волкова Е.Н., Чурбанов М.Ф. / Оценка межлабораторных и межметодных расхождений при аттестации состава твёрдых высокочистых простых веществ и наноматериалов. // *Неорганические материалы*. 2013. Т.49. № 4. С.381-388.
7. Е.Н. Волкова, О.П. Лазукина, К.К. Малышев, М.Ф. Чурбанов. / Выставка-коллекция веществ особой чистоты – научный проект и естественнонаучный музей. // *Вестник ИрГСХА*. 2013. Выпуск 57. Часть 1. С.91-98.
8. Малышев К.К., Лазукина О. П., Волкова Е.Н. / От базы данных к автоматизированной информационно-расчетной системе «Высокочистые вещества и материалы». // *Третья Международная конференция «Развитие вычислительной техники и ее программного обеспечения в России и странах бывшего СССР: история и перспективы*. Казань, 13-17 октября 2014 г. Труды SORUCOM-2014. Сборник докладов. С.227-233.
9. Малышев К.К., Лазукина О.П., Волкова Е.Н., Чурбанов М.Ф. / Детализация примесного состава высокочистых веществ на примере образцов оксидов РЗЭ. // *XIII Российско-Китайский Симпозиум «Новые материалы и технологии»*. Казань, 21-25 сентября 2015 г. Сборник докладов под общей редакцией академика РАН К.А. Солнцева. В 2-х томах. – М.: Интерконтакт Наука, 2015. Том 1. С.418-423.
10. Е.Н. Волкова, О.П. Лазукина, К.К. Малышев, М.Ф. Чурбанов / 40 лет Выставке-коллекции веществ особой чистоты. // *VIII Международная научно-практическая конференция «История техники и музейное дело»*. Москва, Политехнический музей и ИИЕТ РАН, 2-4 декабря 2014 г. Сборник докладов. Выпуск 7. – М.: ИИЕТ РАН, 2015. С.310-315.
11. Малышев К.К., Лазукина О.П., Волкова Е.Н., Чурбанов М.Ф. / Новая методика оценки среднего и суммарного содержания примесей в образцах высокочистых веществ. // *Неорганические материалы*. 2016. Т.52. №3. С.356-366.

12. Волкова Е.Н., Лазукина О.П., Малышев К.К., Чурбанов М.Ф. / Становление химии высокочистых веществ в нашей стране во второй половине XX века. // IX Международная научно-практическая конференция «История техники и музейное дело». Москва, Политехнический музей, ИИЕТ РАН, Ассоциация «АМНИТ», 1–3 декабря 2015 г. Сборник докладов. Выпуск 8. – М.: ИИЕТ РАН, 2016. С.259-262.
13. Лазукина О.П., Малышев К.К., Волкова Е.Н., Чурбанов М.Ф./ Примесный состав образцов Выставки-коллекции веществ особой чистоты. I. Образцы простых веществ, поступившие в 2007-2015 годах. // Неорганические материалы. 2017. Т.53 №2. С.220-228.
14. О.П. Лазукина, К.К. Малышев, Е.Н. Волкова, М.Ф. Чурбанов. / Примесный состав высокочистых простых твердых веществ (элементов) 13-16 групп Периодической системы Д.И. Менделеева. // Неорганические материалы. 2017. Т.53. №6. С.646-653.
15. Волкова Е.Н., Лазукина О.П., Малышев К.К., Чурбанов М.Ф. / Отечественный кремний на Выставке-коллекции веществ особой чистоты. // X Международная научно-практическая конференция «История техники и музейное дело». Москва, Политехнический музей, ИИЕТ РАН, Ассоциация «АМНИТ», 6–8 декабря 2016 г. Сборник докладов. Выпуск 9. – М.: ИИЕТ РАН, 2017. С.130-136.
16. Лазукина О.П., Малышев К.К., Волкова Е.Н., Чурбанов М.Ф. / Элементный примесный состав высокочистых летучих гидридов и хлоридов. // Неорганические материалы. 2018. Т.54. №2. С.190-201.
17. О.П. Лазукина, К.К. Малышев, Е.Н. Волкова. / Элементный примесный состав высокочистых летучих металлоорганических соединений. // Неорганические материалы. 2018. Т.54. №4. С.399-404.
18. Лазукина О.П., Малышев К.К., Волкова Е.Н., Чурбанов М.Ф. / Степень чистоты природных моноизотопных веществ. // Неорганические материалы. 2018. Т.54. №12. С.
19. Лазукина О.П. / Уровень чистоты простых веществ. // В кн. «Высокочистые вещества». Коллектив авторов. – М.: «Научный мир», 2018. – 996 с. Глава 9. С.234-245.

ТЕЗИСЫ КОНФЕРЕНЦИЙ:

Симпозиум «Новые высокочистые материалы». Нижний Новгород, 1–2 декабря 2008 г.

1. О.П. Лазукина, Е.Н. Волкова, К.К. Малышев, М.Ф. Чурбанов. / Высокочистые оксиды на Выставке-коллекции веществ особой чистоты. // Тезисы докладов. С.151-152.

Научный семинар, посвященный 90-летию Нижегородской радиолаборатории. «История науки и техники: музейные исследования». Нижний Новгород, 2-3 декабря 2008 г.

2. Лазукина О.П., Малышев К.К., Волкова Е.Н. / Выставка-коллекция веществ особой чистоты. // Материалы семинара. – Нижний Новгород: ННГУ, 2008. С.80-81.

Всероссийский форум «Д.И. Менделеев и современность». Санкт-Петербург, 19-21 ноября 2009.

3. Е.Н. Волкова, О.П. Лазукина, К.К. Малышев, М.Ф. Чурбанов. / Повышение чистоты простых веществ – новый уровень знаний о свойствах химических элементов. // Тезисы докладов опубликованы на сайте форума <http://www.mendeleev-forum.spbu.ru/>

XIV Всероссийская конференция «Высокочистые вещества и материалы. Получение, анализ, применение». Нижний Новгород, 30 мая-02 июня 2011 г.

4. О.П. Лазукина, Е.Н. Волкова, К.К. Малышев. / Уровень чистоты простых веществ, выпускаемых в России. // Тезисы докладов. С.11.
5. Карпов Ю.А., Ковалев И.Д., Лазукина О.П., Волкова Е.Н., Малышев К.К., Потапов А.М., Пименов В.Г., Барановская В.Б., Главин Г.Г., Карандашев В.К. / Стандартные образцы состава высокочистых веществ для метрологического обеспечения аналитического контроля наноматериалов и их высокочистых прекурсоров. // Там же. С.58-59.
6. И.Д. Ковалев, К.К. Малышев, А.М. Потапов, В.Г. Пименов, О.П. Лазукина. / Анализ межлабораторных и межметодных расхождений при аттестации состава твердых высокочистых наноматериалов и их высокочистых прекурсоров. // Там же. С.76.
7. О.П. Лазукина, Е.Н. Волкова, К.К. Малышев, М.Ф. Чурбанов / Оценка степени чистоты летучих соединений по элементному составу примесей. Высокочистые хлориды и гидриды. // Там же. С.98.
8. К.К. Малышев, О.П. Лазукина, Е.Н. Волкова. / Новая версия автоматизированной информационно-расчетной системы «Высокочистые вещества и материалы». // Там же. С.143.

Международная конференция «Высокочистые материалы: получение, применение, свойства». ННЦ ХФТИ, Харьков, 15-18 ноября 2011 г.

9. Волкова Е.Н., Лазукина О.П., Малышев К.К., Чурбанов М.Ф. / Выставка-коллекция веществ особой чистоты – научный проект и музей. // Тезисы докладов. С.9.

IX Международная конференция и VIII Школа молодых ученых «Кремний-2012». Санкт-Петербург, 9-13 июля 2012 г.

10. Е.Н. Волкова, К.К. Малышев, М.Ф. Чурбанов. / Особенности примесного состава высокочистых кремния, германия и их летучих соединений. // Тезисы докладов. С.163.

Международная конференция «Высокочистые материалы: получение, применение, свойства». ННЦ ХФТИ, Харьков, 17-20 сентября 2013 г.

11. О.П. Лазукина, Е.Н. Волкова, К.К. Малышев, М.Ф. Чурбанов. / Современный уровень чистоты металлов. // Тезисы докладов. С.77.

II Симпозиум и VII Школа молодых ученых «Новые высокочистые материалы». ИХВВ РАН, Нижний Новгород, 29-30 октября 2013 г.

12. О.П. Лазукина, Е.Н. Волкова, К.К. Малышев, М.Ф. Чурбанов. / Современный уровень чистоты простых веществ. // Тезисы докладов. С.9.
13. О.П. Лазукина, Е.Н. Волкова, К.К. Малышев, М.Ф. Чурбанов. / Особенности примесного состава образцов наноматериалов (по данным Выставки-коллекции веществ особой чистоты). // Там же. С.57.

XV Всероссийская конференция и VIII Школа молодых ученых «Высокочистые вещества и материалы. Получение, анализ, применение». ИХВВ РАН, Нижний Новгород, 26-29 мая 2015 г.

14. Малышев К.К., Лазукина О.П., Волкова Е.Н., Чурбанов М.Ф. / Новая методика оценки суммарного содержания примесей в образцах высокочистых веществ // Тезисы докладов. С.13.
15. Чурбанов М.Ф., Волкова Е.Н., Лазукина О.П., Малышев К.К. / 40 лет Выставке-коллекции веществ особой чистоты. // Там же. С.15.
16. Лазукина О.П., Волкова Е.Н., Малышев К.К. / Новые поступления на выставку-коллекцию веществ особой чистоты в 2007-2014 годах. // Там же. С.19.

XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. Екатеринбург, 26-30 сентября 2016 г.

17. Лазукина О.П., Волкова Е.Н., Малышев К.К., Чурбанов М.Ф. / Современный уровень чистоты простых веществ // В 5 т.: Тезисы докладов. – Екатеринбург: Уральское отделение Российской академии наук, 2016 г. Т.2а. Химия и технология материалов, включая наноматериалы. С.410.

XVI Всероссийская конференция и IX Школа молодых ученых «Высокочистые вещества и материалы. Получение, анализ, применение». ИХВВ РАН, Нижний Новгород, 28-31 мая 2018 г.

18. Лазукина О.П., Волкова Е.Н., Малышев К.К., Чурбанов М.Ф. / Временная динамика уровня чистоты простых веществ. // Тезисы докладов. С.7.

19. Малышев К.К., Лазукина О.П., Волкова Е.Н. / Новый тип паспорта образца Выставки-коллекции веществ особой чистоты. // Там же. С.107.

20. Лазукина О.П., Волкова Е.Н., Малышев К.К., Чурбанов М.Ф. / Элементный примесный состав высокочистых летучих гидридов, хлоридов и металлоорганических соединений. // Там же. С.108.

21. Лазукина О.П., Малышев К.К., Волкова Е.Н., Чурбанов М.Ф. / Примесный состав высокочистых простых твердых веществ (элементов) 13-16 групп периодической системы Д.И. Менделеева. // Там же. С.109.