

## Список публикаций

### Научные публикации:

1. Осипов В.В. Один подход к определению степени устойчивости линейных стационарных САР// Информатика и системы управления: Межвузовский аспирантский и докторантский сборник научных трудов /Отв. ред. А.И.Рубан, Б.П. Соустин; КГТУ. Красноярск, 1996.С.162 – 167.
2. Осипов В.В. Один метод моделирования и расчета переходных характеристик линейных стационарных САР// Студент, наука и цивилизация: Тез. докл. Межвузовской научно-практической конференции / Сост. В.В. Сувейзда; ФНТИ и ТДМ; ГАЦМиЗ. Красноярск, 1997. С. 83.
3. Осипов В.В. Приближенные аналитические методы расчета переходных характеристик систем автоматического регулирования// Современные проблемы технических наук: Сб. тезисов докладов Новосибирской межвузовской научной студенческой конференции "Интеллектуальный потенциал Сибири "; КГАС. Новосибирск, 1997.С.11 – 12.
4. Осипов В.В. Аналитические представления переходных характеристик линейных динамических систем, оптимальные по чувствительности к погрешностям исходных данных// Вестник Красноярского государственного технического университета, посвященный 65-летию проф. Б.П. Соустина: Сб. научн. трудов /Под ред. Б.П. Соустина; КГТУ. Красноярск, 1998. С.203 – 212.
5. Осипов В.М. Осипов В.В. О методе точечных представлений в теории управления динамическими систем// Перспективные технологии и техника для горно - металлургического комплекса: Сб. научных статей; ГАЦМиЗ. Красноярск, 1999. Ч.2. С. 350 – 355.
6. Осипов В.М. Осипов В.В. Оптимальная сетка в методе точечных представлений// Информационные технологии: Сборник тезисов межвузовской научно – практической конференции / Сост.:В.В. Сувейзда; ККО Фонда НТИ и ТДМ, КГАЦМиЗ. – Красноярск, 1999. С.21 – 26.
7. Осипов В.В. Решение дифференциально – разностных уравнений запаздывающего типа методом точечных представлений// Информатика и системы управления: Межвузовский аспирантский и докторантский сборник научных трудов /Отв. ред. Б.П. Соустин. – Красноярск: НИИ ИПУ, 1999.С. 236 – 246.
8. Осипов В.М. Соустин Б.П. Осипов В.В. Решение линейных дифференциальных уравнений различных типов методом точечных представлений// I Всесибирский конгресс женщин математиков (к 150-летию со дня рождения С.В. Ковалевской): Тезисы докладов конгресса, 15-18 января 2000 г./ Под ред. к.ф-м.н. Л.А. Компаниец; отв. за вып. Г.М. Садовская. ИВМ СО РАН: Красноярск, 2000. С.150.
9. Осипов В.В. Казинникова В.А. Использование результатов научных исследований для активизации учебного процесса в курсе "ТАУ" при анализе качества процесса регулирования // Педагогические проблемы и информационные технологии в системе непрерывного образования:

- Тезисы докладов всероссийской научно – практической конференции/ КГАЦМиЗ. – Красноярск, 2000. С. 92 – 93.
10. Осипов В.В. Расчет переходных характеристик непосредственно по передаточной функции линейной САР методом точечных представлений// Экологические проблемы горно – металлургического комплекса: Тезисы докладов всероссийской научно – практической конференции/ КГАЦМиЗ. – Красноярск, 2000.
  11. Осипов В.М. Осипов В.В. Моделирование линейных динамических систем методом точечных представлений М.: МАКС Пресс, 2005. – 296 с. ISBN 5-317-01390-9.
  12. Osipov V.M. Osipov V.V. Pointwise representation method 2004 Conference on Diff. Eqns. and Appl. In Math. Biology, Nanaimo, BC, Canada. Electronic Journal of Differential Equations, Conference 12, 2005, pp. 103-116. ISSN: 1072-6691. URL: <http://ejde.math.txstate.edu> or <http://ejde.math.unt.edu>
  13. Осипов В.М. Осипов В.В. Устойчивость трёхдиагональных матриц и их положительная определенность Вестник СибГАУ Вып. 2007, 5(12) С.194 – 201.
  14. Осипов В.М., Осипов В. В. Положительная определенность и положительность функций. Элементы теории и некоторые приложения /В.М. Осипов, В.В. Осипов. - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2008.-415с. ISBN 978-5-7638-0972-5
  15. В.В. Осипов. Аналитические модели переходных характеристик линейных динамических систем / ГИАБ № 3, 2008г. ISSN 0236-1493. с. 29-37.
  16. В.В. Осипов. О непосредственной связи устойчивости линейных динамических систем с устойчивостью трёхдиагональных матриц. / ГИАБ № 6, 2008г. ISSN 0236-1493. с.44-57.
  17. В.М.Осипов, В.В.Осипов. О положительной определенности и положительности функций и некоторых приложениях. / ГИАБ № 8 2008г. ISSN 0236-1493. с. 93-102.
  18. В.В.Осипов, В.А. Осипова. Точечные аналитические модели дифференциально-разностных уравнений. / ГИАБ № 8 2008г. ISSN 0236-1493. с.116-125.
  19. В.В.Осипов, В.А. Осипова. Метод точечных представлений и его возможности. / ГИАБ № 8 2008г. ISSN 0236-1493. с. 102-116.
  20. В.В.Осипов, В.А. Осипова. Точечное моделирование нестационарной ABCD-системы / ГИАБ № 7 2008г. ISSN 0236-1493. с. 52-63.
  21. В.В. Осипов. Решение экстремальных задач терминального управления методом точечных представлений \ изд. БрГУ \Системы методы технологии № 3, 2009г. ISSN 2077-5415 с.52-58.
  22. В.В. Осипов. Точечное моделирование операции свертки \ изд. БрГУ \Системы методы технологии № 4, 2009г. ISSN 2077-5415 с.56-63.

**Учебно-методические публикации:**

1. Осипов В.В. Практикум по обыкновенным дифференциальным уравнениям- Красноярск: ГАЦМиЗ. 2002. - 80с.

2. Осипов В.В. Дифференциальные уравнения (учебное пособие, напечатано по рекомендации Сибирского регионального учебно-методического центра высшего профессионального образования для межвузовского использования в качестве учебного пособия для студентов технических университетов и академий) - Красноярск: ГАЦМиЗ 2003. – 288с.
3. Осипов В.В. Осипов В.М. Операционное исчисление (учебное пособие, напечатано по рекомендации Сибирского регионального учебно-методического центра высшего профессионального образования для студентов специальностей ) - Красноярск: СФУ 2007. – 98 с.
4. Осипов В.В. Осипов В.М. Основы вариационного исчисления и оптимального управления (Допущено Учебно-методическим объединением вузов по университетскому политехническому образованию в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 220000 «Автоматизация и управление» и 230000 «Вычислительная техника и информационные технологии»): Учеб. пособие. Красноярск, изд-во Сибирского федерального университета, 2010. – 112 с.