

Основные публикации А. Г. Иванова

1. Равномерная локальная управляемость в критическом случае и вопросы колеблемости (соавтор Тонков Е. Л.). Свердловск, 1985. 60 с. (Препринт / Физико-технического института УрО АН СССР)
2. Линейные управляемые системы в пространстве Степанова. Свердловск, 1985. 32 с. (Препринт / Физико-технического института УрО АН СССР)
3. Эффективные условия колеблемости линейной системы (соавтор Данилов Л. И.). Свердловск, 1987. 56 с. (Препринт / Физико-технического института УрО АН СССР)
4. О равномерной локальной управляемости нелинейной системы // Нелинейные колебания и теория управления. Устинов: Удм. ун-т, 1987. С. 3–21.
5. Колеблемость линейной системы относительно конуса и равномерная локальная управляемость (соавтор Данилов Л. И.). Свердловск, 1988. 63 с. (Препринт / Физико-технического института УрО АН СССР)
6. Эффективные достаточные условия равномерной локальной управляемости (соавтор Данилов Л. И.) // Дифференц. уравнения. 1990. Т. 26, № 4 С. 563–572.
7. Мерозначные почти периодические функции. Препринт. Свердловск, 1990. 53 с.
8. Об управляемости нелинейной системы в классе обобщенных уравнений // ПММ.— 1990.— Т. 54, вып. 5.— С. 745–753.
9. Мерозначные почти периодические функции. II / УдГУ. Ижевск, 1991. 62 с. Деп. в ВИНТИ 24.04.91, № 1721-В 91.
10. О почти-периодической ляпуновской задаче // ПММ. 1991. Т. 55, вып. 5. С. 718–724.
11. Об оптимальном управлении почти периодическими движениями // ПММ. 1992. Т. 56, вып. 5. С. 745–753.
12. Задача оптимального управления периодическими процессами и ее расширения (соавтор Тонков Е. Л.) // Функц. дифференц. уравнения. Пермь, 1992. С. 35–49.
13. О непрерывной зависимости почти периодического решения от мерозначного управления // Дифференц. уравнения. 1992. Т. 28, № 11. С. 1907–1915.
14. О равномерной локальной управляемости линейной системы (соавтор Тонков Е. Л.) // Дифференц. уравнения. 1992. Т. 28, № 9. С. 1499–1507.
15. Оптимальное управление почти периодическими движениями при наличии ограничений на средние // Докл. РАН 1995. Т. 343, № 6. С. 51–53.
16. Об оптимальном управлении почти периодическими движениями при наличии ограничений на средние типа равенств и неравенств. I. // Дифференц. уравнения. 1997. Т. 33, № 2. С. 167–176.
17. Об оптимальном управлении почти периодическими движениями при наличии ограничений на средние типа равенств и неравенств. II. // Дифференц. уравнения. 1997. Т. 33, № 3. С. 316–323.
18. Об оптимальном управлении почти периодическими движениями при наличии ограничений на средние типа равенств и неравенств. III. // Дифференц. уравнения. 1997. Т. 33, № 4. С. 478–485.
19. Об эквивалентности дифференциальных включений управляемых почти периодических систем // Дифференц. уравнения. 1997. Т. 33, № 7. С. 876–884.
20. О существовании почти периодического решения линейной системы с квадратичным функционалом качества // Дифференц. уравнения. 2001. Т. 37, № 2. С. 203–211.
21. О существовании почти периодического решения линейной системы с квадратичным функционалом качества // Дифференц. уравнения. 2001. Т. 37, № 2. С. 203–211.
22. Об одном свойстве почти периодического интеграла, зависящего от параметра // Известия вузов. Математика. 2001. № 6(469). С. 34–43.
23. О непрерывной дифференцируемости по параметру почти периодического решения // Дифференц. уравнения. 2001. Т. 37, № 5. С. 601–608.
24. О непрерывной дифференцируемости по параметру почти периодического решения // Дифференц. уравнения. 2001. Т. 37, № 4. С. 478–487.
25. Об одном свойстве почти периодического интеграла, зависящего от параметра // Изв. вузов. Математика. 2001. № 6(469). С. 34–43.
26. О корректности расширения задач управления почти периодическими движениями // Известия вузов. Математика. 2002. № 6(481). С. 14–22.
27. Элементы математического аппарата задач почти периодической оптимизации. I // Изв. Ин-та матем. и информ. УдГУ. Ижевск, 2002. Вып. 1(24). С. 3–100.
28. Элементы математического аппарата задач почти периодической оптимизации. II // Изв. Ин-та матем. и информ. УдГУ. Ижевск, 2003. Вып. 1(27). С. 3–96.
29. К вопросу о непрерывной зависимости почти периодического решения нелинейной системы управления от параметра // Дифференц. уравнения. 2003. Т. 39, № 2. С. 186–197.
30. Об одном свойстве решения задачи почти периодической оптимизации // Изв. вузов. Математика. 2005. № 2(513). С. 13–29.
31. Почти периодическая задача Больца (соавтор Воронцовская М. А.) // Известия вузов. Математика. 2005. № 7(518). С. 8–24.

32. Динамическая система сдвигов и существование решения задачи почти периодической оптимизации // Изв. вузов. Математика. 2005. № 9 (520). С. 1–19.
33. О связи задачи вариационного исчисления на множестве почти периодических функций и задачи Эйлера (соавтор Воронцовская М. А.) // Известия Института математики и информатики УдГУ. Ижевск, 2006. Вып. 3(37). С. 19–20.
34. О равномерной локальной управляемости нелинейной системы на траекторию // Дифференциальные уравнения. 2006. Т. 42. №4. С. 453–462.
35. О некоторых свойствах решения задачи оптимального управления почти периодическими движениями // Теория управления и теория обобщенных решений уравнений Гамильтона-Якоби. Труды Международного семинара, посвященного 60-летию академика А.И.Субботина. Екатеринбург, Россия, 22-26 июня 2005 г. Екатеринбург, 2006. С. 227–236.
36. Оптимальное управление почти периодическими процессами // Известия Института математики и информатики УдГУ. Ижевск, 2006. Вып. 3(37). С. 51–52.