

СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ  
Теймурова Рафига Агаджан Оглы

1. Теймуров Р.А. *Численный метод решения задач оптимального управления на классе кусочно-постоянных функций* // Деп. в ВНИИТИ. № 1391-В89, 1988 г, 11 стр.
2. Айда-заде К.Р., Теймуров Р.А. *Численное решение сингулярных уравнений с частными производными и соответствующих задач управления* / Международная Конференция по численным методам и приложениям. СОФИЯ, 22-29 августа, 1988г. – С.57.
3. Теймуров Р.А., Садыхов Р.А. *Об одном подходе построения карт в нефтепромысловой практике* // Деп. в ВНИИТИ. № 5386-В89, 1989 г, 15 стр.
4. Теймуров Р.А. *О задаче управления с подвижным источником для уравнений теплопроводности* // Математическое моделирование и автоматизированные системы. – Изд. Бакинского университета. – 1990 г. – С.74-78.
5. Теймуров Р.А. *Управления переходными процессами в газопроводах разного диаметра с путевыми отборами.* /Всесоюзная научно-техническая конференция «Проблемы создания, опыт разработки, внедрения автоматизированных систем управления в нефтяной, газовой, нефтехимической промышленности и объектов нефтеснабжения», Сумгаит. –Аз.НПО Нефтьгазавтомат. – 1990 г. –С.21.
6. Теймуров Р.А. *Управления переходными процессами в газопроводах* / Научная конференция «Моделирование, идентификация и синтез систем управления в химических и химико-металлургических производствах», г.Алушта, 28-30 сентября, 1990г. –С.45.
7. Теймуров Р.А., Юсифов А.И. Алиев Д.А. *О возможности оптимального управления процессом внутрипластового горения* /Всесоюзная школа-семинар «Разработка месторождений нефти и газа: современное состояние, проблемы, перспективы». Институт Проблем Нефти и Газа, Звенигород, 11-16 марта, 1991 г. – С.52-53.
8. Теймуров Р.А. *Оптимальное управление движением источников в распределенных системах* / X Международная конференция по математике и механике, посвященной 45-летию Института Математики и Механики НАН Азербайджана. (Баку, 5-7 май 2004г.). – Институт Математики и Механики НАН Азербайджана. – 2004. –С.150.
9. Рзаев Т.Г., Талыбов Э.Г., Теймуров Р.А. *Оптимальное распределение месячных плановых заданий по выработке газа на установке осушки газа по декадам* // Труды IV Международной конференции SICPRO'05 «Идентификация систем и задачи управления», Москва, 25-28 января 2005г. Институт Проблем Управления им. В.А.Трапезникова РАН. – С.1702-1711.
10. Рзаев Т.Г., Талыбов Э.Г., Теймуров Р.А. *Идентификация процесса осушки и оперативное оптимальное распределение нагрузок между технологическими линиями в установках осушки газа* // Автоматика и Телемеханика. – 2005. – №11. – С.179-186.
11. Теймуров Р.А., Джалалов М.Д. *Об одной задаче оптимального управления подвижными источниками в распределенных системах* // Научные и педагогические известия Университета Одлар Йурду. Серия математика, техника и естественные науки. – 2005. – №14. – С.162-166.
12. Рзаев Т.Г., Талыбов Э.Г., Теймуров Р.А. *Оптимальное управление распределением реагента между технологическими линиями в установках подготовки газа* // Газовая промышленность. – 2005. – №7. – С.46-50.
13. Теймуров Р.А. *Оптимальное управление подвижных источников в распределенных системах* / Республиканская Научная Конференция «Прикладные задачи матема-

- тики и новые информационные технологии» (Сумгаит, 26-27 ноября 2007г.). Сумгаитский Государственный Университет, 2007. –С.74.
14. Теймуров Р.А. *Оптимальное управление подвижными источниками в распределенных системах* / XI Международная конференция по математике и механике, посвященной 50-летию Института Математики и Механики НАН Азербайджана (г.Баку, 6-8 май 2009). Институт Математики и Механики НАН Азербайджана, 2009. –С.290.
  15. Teymurov R.A. *On existence and uniqueness of solution of moving sources optimal control problem* // Proceedings of Institute of Mathematics and Mechanics of National Academy of Sciences of Azerbaijan, 2009, vol. XXXI(XXXIX), pp.219-224.
  16. Bilalov B.T., Teymurov R.A. *Necessary conditions of optimality in a distributed parameters system* // Proceedings of Institute of Mathematics and Mechanics of National Academy of Sciences of Azerbaijan, 2010, vol. XXXII(XL), pp.91-100.
  17. Теймуров Р.А. *Необходимые условия оптимальности для систем с подвижными источниками* / Международная конференция «Спектральная теория и ее приложения», посвященной 80-летию юбилею академика Ф.Г.Магсудова (г.Баку, 17-19 май 2010г.). Институт Математики и Механики НАН Азербайджана, 2010. –С.326-328.
  18. Teymurov R.A. *Optimal control of a class of distributed parameter systems with moving sources* / The 4<sup>th</sup> Congress of the Turkic World Mathematical Society (TWMS), Baku, Azerbaijan, 5-7 july, 2011, pp.402.
  19. Теймуров Р.А. *Задача управления подвижными источниками для параболического уравнения* / IV Международная конференция имени академика И.И.Ляшко «Вычислительная и прикладная математика». (Киев, 9-10 сентября 2011г.). Киевский Национальный Университет им. Т.Шевченко, 2012. –С.134-136.
  20. Билалов Б.Т., Теймуров Р.А. *Оптимальное управление подвижных источников для параболического уравнения* // Доклады НАН Азербайджана. – 2011. – Том LXVII. – №3. – С.3-8.
  21. Теймуров Р.А. *О существовании и единственности решения задачи оптимального управления подвижных источников в распределенных системах* / XVI Республиканская Научная Конференция Докторантов и Молодых Исследователей (Баку, 21-22 декабря 2011 г.). Азербайджанский Институт Учителей, 2011 г. – С.16-18.
  22. Теймуров Р.А. *Задача оптимального управления подвижными источниками для уравнений теплопроводности* // Известия Высших Учебных Заведений. Северо-Кавказский Регион. Естественные науки. – 2012. – № 4. – С.17-20.
  23. Теймуров Р.А. *Оптимальное управление процессами, описываемыми сингулярным уравнением теплопроводности* / Третья Международная конференция «Математическая физика и ее приложение» (г.Самара, Россия, 27 августа - 02 сентября 2012). Самарский Государственный Технический Университет, 2012. – С.291-292.
  24. Teymurov R.A. *О задаче оптимального управления подвижными источниками для процессов теплопроводности* / Международная конференция «Моделирование, управление и устойчивость» (Крым, Севастополь, 10-14 сентября 2012). Таврический Национальный Университет им.В.И.Вернадского, 2012. –С.101-103.
  25. Teymurov R.A. *The problem of optimal control of moving sources for systems with distributed parameters* / IV Международная конференции «Проблемы кибернетики и информатики» (РСІ'2012) (г.Баку, 12-14 сентября 2012г.). Институт Информационных Технологий НАН Азербайджана, 2012. –С.44-46.
  26. Теймуров Р.А. *Необходимые условия оптимальности в задачах управления с подвижными источниками* // Доклады НАН Азербайджана. – 2012. – Том LXVIII. – №4. – С.10-15.

27. Teymurov R.A. *Study of one class problems of optimal control by moving sources in systems with the distributed parameters* // Transactions of National Academy of Sciences of Azerbaijan. Series of Physical-Technical and Mathematical Sciences. 2012, vol.XXXII, №4, pp.117-126.
28. Теймуров Р.А. *Исследование одного класса задач оптимального управления подвижными источниками* // Таврический Национальный Университет им. В.И.Вернадского. Таврический Вестник Информатики и Математики. –2012. –№2. – С.92-101.
29. Теймуров Р.А. *Оптимальное управление движением источников для уравнения теплопроводности* // Автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора философии по математике. Баку, 2013, 23 с.
30. Теймуров Р.А. *О задаче управления подвижными источниками для систем с распределенными параметрами* // Вестник Томского Государственного Университета. Математика и механика. –2013. –№1(21). – С.24-33.
31. Teymurov R.A. *The problem of optimal control of moving sources for heat equation / International Conference «On actual problems of mathematics and informatics» dedicated to the 90-th anniversary of Haydar Aliyev (Baku, May 29-31, 2013).* – Azerbaijan Mathematical Society, 2013, pp.109-110.
32. Teymurov R.A. *The principle of a maximum in one problem of optimal control of moving energy sources for the parabolic equation* // Journal of Qafqaz University. Mathematics and Computer Science, 2013, №1, pp.21-30.
33. Teymurov R.A. *The problem of optimal control of moving sources for singular heat equation* // Caspian Journal of Applied Mathematics, Ecology and Economics, 2013, vol 1, №1 , pp.25-34.
34. Теймуров Р.А. *Необходимые условия оптимальности в одной задаче оптимального управления с подвижными источниками для волнового уравнения / VI Международная конференция имени академика И.И.Ляшко «Вычислительная и прикладная математика» (Киев, 5-6 сентября 2013).* – Киевский Национальный Университет им. Тараса Шевченко, 2013.
35. Теймуров Р.А. *Об одной задаче оптимального управления подвижными источниками* // Автоматика и телемеханика. – 2013. – №7. – С.29-45.
36. Teymurov R.A. *On a problem of optimal control of mobile sources* // Automation and Remote Control. July 2013, Volume 74, Issue 7, pp.1082-1096.