

4. Roberts S. M., Shipman J. S. Continuation in shooting methods for two — point boundary value problems.— J. Math. Anal. Appl., 1967, v. 18, No. 1, p. 45—58.
5. Roberts S. M., Shipman J. S. The extended continuation method and invariant imbedding.— J. Math. Anal. Appl., 1974, v. 45, No. 1, p. 32—42.
6. Deufhard P. A modified Newton method for the solution of illconditioned systems of nonlinear equations with application to multiple shooting.— Numer. Math., 1974, B. 22, No. 4, S. 289—315.
7. Deufhard P. A realization strategy for the modified Newton method.— Lect. Notes Math., 1975, No. 477, p. 59—73.
8. Deufhard P. A stepsize control for continuation methods and its special application to multiple shooting techniques.— Numer. Math., 1979, B. 33, No. 2, S. 115—146.

Саратов

Поступила в редакцию
17.III.1981

ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ МЕХАНИКИ АН СССР

СЕМИНАРЫ

Семинар по оптимизации конструкций и механических систем под руководством Н. В. Баничука

- 21.IV.1982. Рикардс Р. Б. (Рига) *Оптимизация формы и структуры армирования оболочек из волокнистых композитов.*
- 28.IV.1982. Шамиев Ф. Г. (Баку) *Несущая способность и оптимизация слоистых и структурно-неоднородных конструкций.*
- 5.V.1982. Епураш Д. М. (Кишинев) *Об одном численном алгоритме решения задач оптимизации анизотропных свойств упругих тел.*
- 5.V.1982. Коанде И. И. (Кишинев) *Решение задач об оптимальном распределении силового материала в стреловидном крыле с подкосом и скользящем крыле.*
- 12.V.1982. Барсук А. А. (Кишинев) *Оптимизация устойчивости скручиваемого стержня.*
- 25.V.1982. Хог Э. (Айова, США) *Анализ чувствительности и условия экстремума в оптимальном проектировании.*
- 26.V.1982. Хог Э. (Айова, США) *Численные методы решения задач оптимизации конструкций с неизвестными границами.*
- 13.X.1982. Баничук Н. В., Кобелев В. В. (Москва) *Об оптимальных частично равнопрочных поперечных сечениях балок.*
- 27.X.1982. Братусь А. С., Сейранян А. П. (Москва) *Необходимые и достаточные условия оптимальности в задачах оптимизации первых собственных значений.*
- 3.XI.1982. Ларичев А. Д. (Москва) *Оптимизация элементов конструкций на упругом основании.*
- 3.XI.1982. Баничук Н. В., Картвелишвили В. М., Фролов В. Д. (Москва) *Вариационные методы расчета деформирования тонкостенных конструкций с наведенной анизотропией пластических свойств.*
- 10.XI.1982. Литвинов В. Г. (Киев) *Управление эллиптическими системами и оптимизация элементов конструкций.*
- 12.XI.1982. Самсонов А. М. (Ленинград) *Оптимизация распространения уединенных нелинейных волн в стержнях переменного поперечного сечения.*
- 15.XI.1982. Николаева Е. А., Петухов Л. В. (Ленинград) *Оптимизация формы криволинейных стержней и существование оптимального решения.*
- 16.XI.1982. Чикрий Г. И., Бардадым Т. А. (Киев) *Дифференциальная игра преследования с запаздыванием информации, зависящим от положения области.*
- 17.XI.1982. Сейранян А. П. (Москва) *Об одной задаче Лагранжа.*
- 24.XI.1982. Пашков А. Г., Терехов С. Д. (Москва) *Об одной задаче преследования двумя объектами одного (более быстрого).*
- 8.XII.1982. Каюпов М. А. (Алма-Ата) *Оптимизация формы профиля и подкрепления отверстий в анизотропном теле.*
- 8.XII.1982. Бельский В. Г. (Москва) *Численный метод оптимизации формы области в задачах теории упругости.*
- 15.XII.1982. Шаныгин А. Н. (Жуковский) *Использование композиционных материалов при проектировании современных летательных аппаратов.*
- 22.XII.1982. Сейранян А. П., Шаранюк А. В. (Москва, Жуковский) *Чувствительность и оптимизация критических параметров динамической устойчивости.*
- 29.XII.1982. Картвелишвили В. М. (Москва) *Оптимизация упругих пластин переменной толщины с учетом тепловых воздействий.*