

К СЕМИДЕСЯТИПЯТИЛЕТИЮ АКАДЕМИКА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК ЮРИЯ СЕРГЕЕВИЧА ОСИПОВА	5
В. И. Бердышев. Объект и наблюдатель. Задача сопровождения	7
Д. С. Быков, Ю. Ф. Долгий. Канонические аппроксимации в задаче оптимальной стабилизации автономных систем с последствием	20
С. Н. Васильев, Г. М. Пономарев. Методы автоматизации логического вывода и их применение в управлении динамическими и интеллектуальными системами	35
В. В. Васин, Г. Я. Пересторопина. Метод Левенберга — Марквардта и его моди- фицированные варианты для решения нелинейных уравнений с приложением к обратной задаче гравиметрии	53
А. Д. Гвишиани, С. М. Агаян, Ш. Р. Богоутдинов, А. И. Каган. Гравитационное сглаживание временных рядов	62
Н. Л. Григоренко, Д. В. Камзолкин, Л. Н. Лукьянова, Д. Г. Пивоварчук. Об од- ном классе задач управления в условиях неопределенности	71
А. А. Давыдов, Т. С. Шуткина. Единственность цикла с дисконтированием, опти- мального по средней временной выгоде	80
В. А. Ильин. О полном успокоении с помощью граничного управления на одном конце колебаний неоднородного стержня	88
Н. Н. Красовский, А. Н. Котельникова. Стохастический поводыр для объекта с последствием в позиционной дифференциальной игре	97
А. В. Кряжмский. Числовая кодировка дискретизованных управлений и аппрокси- мационный метрический критерий разрешимости игровой задачи поведения	105
В. И. Максимов. О восстановлении входов в линейных параболических уравнениях .	125
Г. И. Марчук, В. П. Шутяев. Сопряженные уравнения и итерационные алгоритмы в задачах вариационного усвоения данных	136
Е. И. Моисеев, А. А. Холомеева. Оптимальное граничное управление смещением на одном конце струны при заданной упругой силе на другом конце	151
Т. А. Сеньчопок, В. А. Баранский. Классификация элементов малой высоты в ре- шетках полных многодольных графов	159
А. А. Соловьев. Моделирование динамики систем блоков и разломов и сейсмичности	174
Н. Н. Субботина, Л. Г. Шагалова. О решении задачи Коши для уравнения Гамиль- тона — Якоби с фазовыми ограничениями	191

В. Н. Ушаков, А. А. Успенский, А. Г. Малёв. Оценка дефекта стабильности множества позиционного поглощения, подвергнутого дискриминантным преобразованиям	209
А. Г. Чепцов. Об одном представлении результатов действия приближенных решений в задаче с ограничениями асимптотического характера	225
Ф. Л. Черноусько. Оптимальное перемещение многозвенной системы в среде с сопротивлением	240
А. А. Чикрий, И. И. Матичин. О линейных конфликтно управляемых процессах с дробными производными	256
S. Asceev, K. Besov, S.-E. Ollus, T. Palokangas. Optimal growth in a two-sector economy facing an expected random shock	271