

Гурий Иванович Марчук	7
В. П. Кочергин, А. В. Щербаков. О моделировании поля плотности в северной Атлантике	28
Г. П. Курбаткин. Некоторые научные аспекты исследований по долгосрочному прогнозированию погоды	35
Е. А. Вялов, А. С. Марченко. О коэффициенте корреляции между фактическим и статистически предсказанным значениями предиктанта на независимом материале	42
Л. Н. Гутман. Взгляд на теоретическую мезометеорологию	51
В. В. Пененко. Вычислительные аспекты моделирования динамики атмосферных процессов и оценки влияния различных факторов на динамику атмосферы	61
А. А. Кордзадзе. К единственности решения квазилинейных задач динамики океана	77
И. К. Яушев, Г. С. Хакимзянов. Численный расчет потенциальных течений идеальной жидкости и газа с подводом массы в плоских каналах.	89
В. Е. Петренко, Г. А. Сапожников. Об устойчивости и точности метода частиц в ячейках для течений вязкой жидкости	95
М. М. Лаврентьев. Об одном уравнении эволюционного типа	111
А. С. Алексеев, А. С. Белоносов, В. А. Цецохо. Об одном приложении метода обратной фильтрации к линейным задачам вычислительной математики.	114
В. Г. Романов. Операторные уравнения Вольтерра первого рода. Классы единственности	123
С. К. Годунов, Н. С. Козин. Одномерное надувание цилиндра с пластической зоной	136
А. Ф. Ревуженко, С. Б. Стажевский, Е. И. Шемякин. Некоторые модели деформирования горных пород и грунтов	140
Ю. П. Зуйков, Б. Г. Кузнецов. Учет энергии микродвижений многокомпонентных сред	146
В. Д. Кудрин, В. А. Кузин, В. С. Сынах, М. К. Фаге. Некоторые нелинейные задачи математической химии и физики	154
Г. А. Михайлов. Сопряженные уравнения переноса и метод Монте-Карло	164
В. В. Смелов. Запись уравнения переноса и его представления по методу сферических гармоник в произвольных криволинейных ортогональных координатах	172
Л. А. Тушева, Ю. И. Шокин, Н. Н. Яненко. О построении разностных схем повышенного порядка аппроксимации на основе дифференциальных следствий	184
А. Н. Коновалов. Об одном варианте метода фиктивных областей	191
Ю. А. Кузнецов. Итерационные методы решения несовместных систем линейных уравнений	199
Н. И. Горбенко, В. П. Ильин. О градиентных методах переменных направлений	207
С. С. Артемьев, Г. В. Демидов. А-устойчивый метод типа Розенброка четвертого порядка точности решения задачи Коши для жестких систем обыкновенных дифференциальных уравнений	214

А. Н. Валиуллин. Точное решение разностных аналогов задачи Дирихле для уравнения Гельмгольца	220
В. В. Грушецкий, А. П. Ершов, С. Б. Покровский. Метaproцессоры для универсального программирующего процессора	226
И. В. Поттосин. Структура операционных систем коллективного пользования	250
В. Л. Катков, Н. И. Костюкова. Вычисление группы с помощью ЭВМ	257
М. М. Бежанова. Анализирующая система решения задач на ЭВМ	263
И. Б. Погожев. Вопросы оптимизации и устойчивости систем выполнения заданий	272
Ю. А. Воронин. Элементы теории поиска полезных ископаемых	281
И. М. Бобко. Вопросы сжатия информации в автоматизированных системах управления	291
М. И. Нечепуренко. О приближенном решении некоторых задач теории массового обслуживания	297