

• Метод коллокации и его применение для решения линеаризованного уравнения Холвея О. В. Гермидер, В. Н. Попов	3
• Численный метод реконструкции средних позиций квантовых частиц в молекулярной системе К. Э. Плохотников	20
• Кросс-энтропийная редукции матрицы данных с ограничением информационной емкости матриц-проекторов и их норм Ю. С. Попков, А. Ю. Попков, Ю. А. Дубнов	35
• Разностные схемы для уравнения переноса со стоком на основе анализа в пространстве неопределенных коэффициентов А. И. Лобанов, Ф. Х. Мирон	53
• Оптимальное планирование пассажирских перевозок в региональной авиатранспортной сети И. П. Богданов	73
• Энтропийно устойчивый разрывный метод Галеркина для уравнений Эйлера, использующий неконсервативные переменные Ю. А. Криксин, В. Ф. Тишкин	87
• Тестирование кинетико-гидродинамической модели на примере расчета обтекания поглощающей поверхности Ю. А. Никитченко, А. В. Тихоновец	103
• Численное моделирование пиролиза пропана в проточном химическом реакторе под воздействием постоянного внешнего нагрева И. М. Губайдуллин, Р. В. Жалнин, В. Ф. Масыгин, Е. Е. Пескова, В. Ф. Тишкин	119
• Анализ свойств генетического кода методом математического моделирования Н. Н. Козлов, Е. И. Кугушев, Т. М. Энеев	131