

31. Байтуленов Ж.Б. Модификация метода фиктивных областей с продолжением по старшим коэффициентам для нелинейной модели динамики жидкости 185
32. Бакулина М.П. Использование статистической структуры источника в задаче эффективного кодирования данных 191
33. Банников Д.В., Черный С.Г., Чирков Д.В., Лапин В.Н., Турук П.А., Скоропелов В.А., Пылев И.М. Методика определения энергетических характеристик гидротурбины на основе расчётов пространственного невязкого потока и экспериментальных данных 196
34. Банищикова И.А. Формообразование панелей из неоднородных материалов в режиме ползучести 203
35. Банищикова И.А., Клименко О.А., Мазов Н.А., Матвеева И.И., Филиппов В.Э., Филиппова М.Я. Каталог математических интернет-ресурсов Math-Tree 206
36. Батулин В.А., Нимаев В.И. Достаточные условия оптимальности В.Ф. Кротова для двух классов гиперболических систем первого порядка 213
37. Бахвалова З.А. Информационное моделирование и инструментальная поддержка взаимодействия субъектов образовательного кластера 221
38. Баянова Т.О., Борхонов В.А., Хандаров Ф.В. Система поддержки многокритериального принятия решений на основе нелинейной свертки частных критериев 228
39. Безуглова Н.Н., Суковатов Ю.А., Суторихин И.А. Применение численных методов для расчета концентраций аэрозоля, поступающего от площадных источников (на примере г. Горняк Алтайского края) 235
40. Бейзель С.А., Гусяков В.К., Елецкий С.В., Федотова З.И., Чубаров Л.Б. Экономичные вычислительные технологии повышения точности моделирования волн цунами 240
41. Бекпатшаев М.Ж., Федотов А.М. Информационные ресурсы для подготовки будущих педагогов в условиях информатизации 255
42. Белолитецкий В.М., Генова С.Н. Численные расчеты вертикальных распределений температуры и солености воды в озере Шира 261
43. Белолитецкий В.М., Пискажова Т.В. Тепловая динамическая модель для автоматического управления технологией электролиза алюминия 267
44. Белоусова О.Н., Зеркаль С.М., Кисленко Н.П. Интерактивное моделирование в образовательном аспекте представления знаний в Интернет-проекте «Математические проблемы геофизики» 275
45. Бельков А.В., Бутов В.Г., Евдокимов А.С., Жуков А.П., Пономарев С.В., Солоненко В.А., Усманов Д.Б., Халиманович В.И., Яцук А.А. Компьютер-