

СИБИРСКИЙ ЖУРНАЛ ИНДУСТРИАЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ

ОСНОВАН В 1998 ГОДУ

ВЫХОДИТ 4 РАЗА В ГОД

Том XV, № 2(50)

Научный журнал

Апрель–июнь, 2012

СОДЕРЖАНИЕ

Антюфеев В. С. О распределении одной случайной величины	3
Аркашов Н. С., Ковалевский А. П. Вероятностная модель цен на квартиры	11
Белых В. Н. Алгоритмы вычисления полных эллиптических интегралов и некоторых связанных с ними функций	21
Бормотин К. С. Обратные задачи оптимального управления в теории ползучести	33
Буренин А. А., Ковтанюк Л. В., Устинова А. С. Вискозиметрическое течение несжимаемого упруговязкопластического материала при наличии смазки на граничных поверхностях	43
Воеводин А. Ф., Гранкина Т. Б. Математическое моделирование ледотермического режима пресных и соленых водосмов	56
Гольяпин В. В. Однозначность косоугольной факторной структуры. Модернизированный облимакс-метод	64
Денисов В. И., Тимофеев В. С., Хайленко Е. А. Планирование уточняющих наблюдений при контроллинге воздушных линий по данным лазерного сканирования	75
Карачик В. В., Антропова Н. А. О полиномиальных решениях задачи Дирихле для бигармонического уравнения в шаре	86
Полоник М. В., Рогачев Е. Е. О стационарном течении несжимаемой упругопластической среды в сферическом диффузоре	99
Ротанова Т. А. О постановках и разрешимости задач о контакте двух пластин, содержащих жесткие включения	107

Сидоров С. П.	Об ошибке оптимальной интерполяции линейными формосохраняющими алгоритмами	119
Смелов В. В.	Итерационный метод поиска решений задач теплопроводности и диффузии частиц при разрывных коэффициентах дифференциального оператора задачи	128
Фроленков И. В., Романенко Г. В.	О решении одной обратной задачи для многомерного параболического уравнения	139