

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 2, 2020

КОМПЬЮТЕРНАЯ АЛГЕБРА

Семинар по компьютерной алгебре в 2018–2019 гг. <i>С. А. Абрамов, А. А. Боголюбская</i>	3
Нормализация периодической системы Гамильтона <i>А. Д. Брюно</i>	6
Бифуркации периодических решений системы Гамильтона с дискретной группой симметрий <i>А. Б. Батхин</i>	14
Пример модульного расширения системы компьютерной алгебры <i>М. Н. Геворкян, А. В. Королькова, Д. С. Кулябов, Л. А. Севастьянов</i>	30
Алгоритм построения аналога формулы Бине <i>В. И. Кузоватов, А. А. Кытманов, О. И. Кузоватова</i>	38
О машинном доказательстве для арифметики дробей над кольцом с НОД <i>С. Д. Мешвелиани</i>	43
Построение периодического решения уравнений движения обобщенной машины Атвуда с применением компьютерной алгебры <i>А. Н. Прокопеня</i>	53
Дифференциальная геометрия и механика — источник задач для компьютерной алгебры <i>В. Н. Сальников, А. Хамдуни</i>	60
Вычисление инволютивных базисов и базисов Грёбнера используя табличное представление полиномов <i>Д. А. Янович</i>	67
