

храняющие ее структуру и позволяющие минимизировать канонические множества.

В результате удалось получить полную классификацию систем, указанных в названии работы: двумерных однородных кубических с общим множителем второй степени. Структуризация работы понятна и исходит из разбиения на классы эквивалентности относительно знаков дискриминантов D , D_0 . Возможность применения результатов для нормализации возмущенных систем и близкие по постановке задачи обсуждаются во введении, однако за более развернутым обзором идет ссылка на работу В. В. Басова, что выливается в малый объем использованной литературы непосредственно в диссертации. Чтение работы могут затруднять постоянные обращения к элементам наборов констант и замен, но, пожалуй, это является необходимым злом для переноса большого объема вычислений на бумагу.

К достоинствам работы следует отнести подробность и компактность изложения доказательств основных теорем, а также утверждений о сведении нормированных структурных форм к предшествующим формам. Проведение подобных вычислений невозможно без использования аналитического пакета программ (использовался Maple).

Работа имеет следующие недостатки и опечатки, не влияющие на существо работы и полученные в ней результаты.

1) стр. 3, строка 2. Лишняя запятая.

2) стр. 19, Набор 2.3. Написано: $L_8^{4,2,>,>} =$ Надо: $L_{8,-1}^{4,2,>,>} =$

3) стр. 25, Следствие 2.6. Написано: каноническими структурными формами.

Надо: каноническими формами.

Считаю, что выпускная квалификационная работа А. С. Чермных "Нормальные формы двумерных однородных кубических систем с общим множителем второй степени" заслуживает оценки "отлично".

24.05.2017



/ Н. А. Бодунов /