

Содержание

Предисловие	4
<i>Болсинов А. В., Фоменко А. Т.</i> Некоторые актуальные нерешенные задачи по топологии интегрируемых гамильтоновых систем	5
<i>Браилов Ю. А.</i> Алгебраические свойства симметрий атомов	24
<i>Доброхотов С. Ю., Шафаревич А. И.</i> Квазиклассическое квантование инвариантных изотропных многообразий гамильтоновых систем	41
<i>Калашников В. В.</i> Простые гиперболические особенности пуассоновых действий	115
<i>Корнеев В. В.</i> Представление четырехмерной особенности типа седло-седло в виде почти прямого произведения двумерных атомов. Случай сложности два	127
<i>Кругликов Б. С.</i> Примеры симплектических многообразий вида $Q^3 \times S^1$	136
<i>Кудрявцева Е. А.</i> Устойчивые топологические и гладкие инварианты сопряженности гамильтоновых систем на поверхностях	147
<i>Мантуров В. О.</i> Атомы, высотные атомы, хордовые диаграммы и узлы. Перечисление атомов малой сложности с использованием языка <i>Mathematica 3.0</i>	203
<i>Матвеев В. С.</i> Линейно и квадратично интегрируемые геодезические потоки на проективной плоскости	213
<i>Мишачёв К. Н.</i> Лагранжевы и лежандровы расслоения	223
<i>Орел О. Е.</i> Траекторная классификация интегрируемых гамильтоновых систем в окрестности компактных эллиптических орбит	250
<i>Ошемков А. А.</i> О топологической структуре множества особенностей интегрируемой гамильтоновой системы	272
<i>Селиванова Е. Н.</i> Классификация с точностью до сопряжения натуральных систем с невырожденным потенциалом на окружности и ее приложения	288
<i>Топалов П. Й.</i> Свойства потока гамильтониана Пуанкаре в окрестности особого слоя	305
<i>Трофимов В. В.</i> Вариационные задачи в модели финансовых потоков	315