УДК 519.6
DOI: 10.17377/mattrudy.2015.18.204

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ТРУДЫ
2015, том 18, № 2, 49–60

МИНИМАЛЬНЫЕ КУБАТУРНЫЕ ФОРМУЛЫ СТЕПЕНИ ТОЧНОСТИ 3 ДЛЯ ТОРА В $\mathbb{R}^3$

М. В. Носков, И. М. Федотова

В статье построены минимальные кубатурные формулы степени 3 для тора в $\mathbb{R}^3$. Отдельно рассмотрены случаи вырожденного тора с радиусом $r = 1$ и тора с произвольным радиусом $r > 1$.

Ключевые слова и фразы: кубатурные формулы, тор, воспроизводящее ядро.

Носков Михаил Валерианович
Федотова Ирина Михайловна
Институт космических
и информационных технологий,
Сибирский федеральный университет,
Киренского, 26,
Красноярск, 660074 РОССИЯ.
E-mail: mvnoskov@yandex.ru;
E-mail: firim@mail.ru

Статья поступила
11 февраля 2015 г.

© М. В. Носков, И. М. Федотова; 2015