

## Рецензия

на статью

M. GONCHAROV

*“The description of Rota-Baxter operators of nonzero weight on complex general linear Lie algebra of order 2.”*

В данной статье дается классификация операторов Рота-Бакстера веса 1 на  $gl_2(C)$ . Классификация дана по модулю действия группы  $Aut(gl_2(C))$ , что очень естественно. Результаты работы важны для описания операторов Рота-Бакстера на алгебрах Ли, что также связано с решениями уравнения Янга-Бакстера. Поскольку результаты являются новыми, то работа несомненно заслуживает публикации в СЭМИ. Хотелось бы, конечно, чтобы английский язык в статье был улучшен. В ключевых словах надо дополнить последнее ключевое слово. На стр. 5 в строке 7 в формуле пропущена правая скобка.

14.09.2022

*Рецензент*