

ОПЕРАТОРЫ РОТЫ — БАКСТЕРА И ИХ СВЯЗИ

В. Ю. Губарев

Оператор Роты — Бакстера, заданный на алгебре или кольце, служит алгебраическим аналогом оператора интегрирования. В 2021 году были предложены аналоги этого понятия для групп (Л. Гуо и др.) и алгебр Хопфа (М.Е. Гончаров). Доклад посвящён найденным к данному моменту связям операторов Роты — Бакстера с

- индуцированными структурами (пре- и посталгебры, брейсы и др.),
- различными версиями уравнения Янга — Бакстера,
- двойными алгебрами Ли,
- многочленами Бернулли.

Институт математики СО РАН, Новосибирский государственный университет,
Новосибирск

Email address: wsewolod89@gmail.com