

Streszczenie

Jądra flagowe są dystrybucjami temperowanymi, które uogólniają jądra Calderóna-Zygmunda. Rozważmy grupę jednorodną \mathbb{G} . Klasa operatorów flagowych, które na $L^2(\mathbb{G})$ działają przez splot z jądrami flagowymi, jest zamknięta na składanie. W niniejszej pracy, na grupie Heisenberga \mathbb{H}^n , udowadniamy własność zamkniętości na odwracanie dla algebry operatorów flagowych. Oznacza to, że jeśli operator z tej algebry jest odwracalny na $L^2(\mathbb{G})$, to jego odwrotność pozostaje w klasie.