

**ИССЛЕДОВАНИЕ ИНТЕРМЕТАЛЛИДНЫХ СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ Ni₃Al ДЛЯ
ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ДЕТАЛЕЙ ГТД НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ**

Аргинбаева Э. Г., Туренко Е. Ю., Шестаков А. В., Нефедов Д. Г.
ФГУП «ВИАМ», г. Москва, Россия

В работе описаны результаты исследований микроструктуры и прочностных характеристик интерметаллидных сплавов ВКНА-1В и ВКНА-25, отлитых с монокристаллической структурой в разных кристаллографических ориентациях (КГО).

Проведенные сравнительные исследования позволили дать рекомендации по применению сплавов на основе Ni₃Al: ВКНА-1В и ВКНА-25.