

УДК 669.2/8-034.7

В.А. Шаломеев, доцент, д.т.н.

## ПРИМЕНЕНИЕ ХЛОРИДНЫХ ОТХОДОВ ТИТАНО-МАГНИЕВОГО ПРОИЗВОДСТВА В КАЧЕСТВЕ ФЛЮСА ПРИ ВЫПЛАВКЕ МАГНИЕВЫХ СПЛАВОВ

*Запорожский национальный технический университет*

Досліджена можливість використання хлоридних відходів титано-магнієвого виробництва як флюсу під час виплавки магнієвих сплавів. Показано, що заміна флюсу ВІ-2 на твердий розплав сольового хлоратору під час виплавляння сплаву МЛ5 сприяє подрібненню структури та поліпшенню механічних властивостей дослідженого металу.

Исследована возможность использования хлоридных отходов титано-магниевого производства в качестве флюса при выплавке магниевых сплавов. Показано, что замена флюса ВИ-2 на твердый расплав солевого хлоратора при выплавке сплава МЛ5 способствует измельчению структуры и улучшению механических свойств опытного металла.

Possibility of utilization of chloride wastes of titanium-magnesium production as a gumboil at smelting of magnesium alloys has been analysed. It is shown that substituting of gumboil of VI-2 by hard colution of salt chlorinator at smelting of alloy of ML5 contributes cross-partition of structure and improvement of mechanical properties of the experienced metal.