

# СОДЕРЖАНИЕ

## **Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов**

*Логунов А. В., Шмотин Ю. Н., Храмин Р. В., Заводов С. А., Данилов Д. В.*

Роль метода New PHACOMP при разработке и производстве никелевых жаропрочных сплавов. Его корректировка применительно к монокристалльным сплавам последних поколений. . . . . 2

## **Качество, сертификация, конкурентоспособность металлопродукции**

*Барзов А. А., Галиновский А. Л., Голубев Е. С., Филимонов А. С.*

Ультразвуковая диагностика структурно-анизотропных особенностей деталей, изготовленных методом селективного лазерного плавления . . . . . 13

*Овчинников В. В., Курбатова И. А., Лукьяненко Е. В.* Сопротивление усталости сварных соединений листов алюминиевых сплавов, выполненных сваркой плавлением. . . . . 22

*Подкур С. В., Котельников Г. И., Семин А. Е., Божесков А. Н.* Анализ влияния влажности атмосферы на дефекты непрерывнолитой заготовки из трубной стали. . . . . 28

## **Ресурсосбережение**

*Агеева Е. В., Агеев Е. В., Латыпов Р. А.* Свойства спеченного псевдосплава ВНЖ из электроэрозионных порошков, полученных в дистиллированной воде . . . . . 35