

**1. ПРОЦЕССЫ УПОРЯДОЧЕНИЯ В ЖАРОПРОЧНЫХ СПЛАВАХ ТИТАНА**

*Попов А.А., Россина Н.Г., Попова М.А., Волков А.В.*

Титан. 2011. № 1 (31). С. 36-42

**2. ВЛИЯНИЕ ВОДОРОДА НА ПРОЦЕССЫ СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЯ И ДЕФОРМИРУЕМОСТЬ СПЛАВА НА ОСНОВЕ ОРТОРОМБИЧЕСКОГО АЛЮМИНИДА ТИТАНА**

*Хаджиева О.Г., Илларионов А.Г., Попов А.А.*

Титан. 2012. № 4 (38). С. 21-26.

**3. STRUCTURAL AND PHASE TRANSFORMATIONS IN A TITANIUM ALLOY OF THE TRANSITION CLASS UNDER THE EFFECT OF DEFORMATION**

*Illarionov A.G., Narygina I.V., Karabanalov M.S., Demakov S.L., Popov A.A., Elkina O.A.*

The Physics of Metals and Metallography. 2010. Т. 110. № 3. С. 279-288.

**4. DETERMINATION OF OPTIMAL CONDITIONS FOR OBTAINING A MIXTURE OF ASSOCIATED DIOXIDES OF ZIRCONIUM AND SILICON BY SINTERING OF ZRSIO<sub>4</sub> WITH MGO**

*Simonov Y.A., Kritskii A.A., Tomashov V.A., Rychkov V.N.*

Russian Journal of Non-Ferrous Metals. 2010. Т. 51. № 2. С. 140-143.

**5. EFFECT OF HEAT TREATMENT AND PLASTIC DEFORMATION ON THE STRUCTURE AND ELASTIC MODULUS OF A BIOCOMPATIBLE ALLOY BASED ON ZIRCONIUM AND TITANIUM**

*Popov A.A., Illarionov A.G., Grib S.V., Elkina O.A., Ivasishin O.M., Markovskii P.E., Skiba I.A.*

The Physics of Metals and Metallography. 2012. Т. 113. № 4. С. 382-390.

**6. INVESTIGATION OF THE TREATMENT PROCESS OF ASSOCIATED DIOXIDES OF ZIRCONIUM AND SILICON BY AN AQUEOUS SOLUTION OF AMMONIUM FLUORIDE**

*Simonov Y.A., Tomashov V.A., Kritskii A.A., Rychkov V.N.*

Russian Journal of Non-Ferrous Metals. 2010. Т. 51. № 4. С. 320-323.

**7. МЕТАЛЛОТЕРМИЧЕСКОЕ ПОЛУЧЕНИЕ СПЛАВОВ ТИТАН - АЛЮМИНИЙ В КОНТРОЛИРУЕМЫХ ТЕМПЕРАТУРНЫХ УСЛОВИЯХ**

*Красиков С.А., Надольский А.Л., Пономаренко А.А., Ситникова О.А., Жидовинова С.В.*

Цветные металлы. 2012. № 6. С. 68-71.