

SPIS TREŚCI

	Str.
1. Jan Adamczyk, Stefan Griner - Wpływ obróbki cieplno-mechanicznej na strukturę i własności mechaniczne stali zaworowej 50H21 G9N4.	7
2. Łucja Cieślak, Elżbieta Kalinowska, Wojciech Ożgowicz - Struktura i własności mechaniczne drutu ze stali DW45 obrabionego cieplno-mechanicznie	19
3. Fryderyk Staub, Stanisław Tkaczyk - Wpływ warunków нагревания на структуру и свойства проволоки из стали OH17N4G8	31
4. Łucja Cieślak, Jadwiga Tyrlik-Held - Korelacja między prędkością odkształcenia a własnościami wytrzymałościowymi i strukturą stali D75A po różnych zabiegach obróbki cieplnej	45
5. Łucja Cieślak, Danuta Szewieczek, Ryszard Nowosielski - Intensyfikacja procesu sferydyzacji stali łożyskowej gatunku LH 15 ...	55
6. Łucja Cieślak, Zbigniew Płonka - Odkształcenie nadplastyczne stopu ZnAl22	65
7. Emil Olewicz, Jerzy Gubała, Jerzy Olewicz - Możliwość zastosowania zużytych szyn kolejowych na elementy obudowy górniczej	75
8. Piotr Adamiec - Badanie wpływu pola magnetycznego i wstrząsania mechanicznego na własności stopiwa elektrożułowego	93
9. Marceli Mazur - Wtrącenia tlenkowe w spoinach aluminiowych	101
10. Andrzej Klimpel - Technologia spawania doczołowego rur z żarowym trzymałką stali H9M	113

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Я. Адамчик, С. Гринер – Влияние термомеханической обработки на структуру и механические свойства стали 50Х21Г9Н4	7
2. Л. Щесыляк, Э. Калиновска, В. Озгович – Структура и механические свойства проволоки стали типа DW45 подвергнутой предварительной термомеханической обработке	19
3. Ф. Стаб, С. Ткачик – Влияние условий нагрева на отруктуру и свойства проволоки из стали ОХ17Н4Г8А	31
4. Л. Щесыляк, Й. Тирлик-Хельд – Корреляция между скоростью деформации и механическими свойствами и структурой стали D75A после различных приемов термообработки	45
5. Л. Щесыляк, Д. Шевечек, Р. Новосиельски – Интенсификация процесса сфероидизации шарикоподшипниковой стали типа ПХ15	55
6. Л. Щесыляк, З. Плонка – Сверхпластичность литых сплавов ZnAl122 ..	65
7. Э. Олевич, Й. Губала, Й. Олевич – Возможность применения износостойких рельсов на элементы штаковой креплы	75
8. П. Адамец – Исследование влияния магнитного поля и механической вибрации на свойства металла наплавленного электроплаковой сваркой	93
9. М. Мазур – Оксисные включения в сварных швах при сварке алюминия..	101
10. А. Климпель – Технология торцевой сварки труб из жаропрочной стали Х9М.....	113

CONTENTS

	Page
1. Jan Adamczyk, Stefan Griner - The influence of High - Temperature Thermomechanical Treatment on the Structure and Properties of the 50H21G9N4 steel	7
2. Lucja Cieślak, Elżbieta Kalinowska, Wojciech Ożgowicz - Structure and mechanical properties of Carbon Steel wire type DW45 after Preliminary Thermomechanical Treatment	19
3. Fryderyk Staub, Stanisław Tkaczyk - The Structure Heating Condition Effect on Mechanical Properties of Corrosion Resisting OH17N4G8 Steel Wires	31
4. Lucja Cieślak, Jadwiga Tyrlik-Held - The Strainrate Corelation Between Mechanical Properties and Structure of Steel D75A after Different Variants of Heat Treatment	45
5. Lucja Cieślak, Danuta Szewieczek, Ryszard Nowosielski - Acceleration of Spheroidization the Bearing Steel Type LH15	55
6. Lucja Cieślak, Zbigniew Płonka - Superplasticity the ZnAl22 Alloy	65
7. Emil Olewicz, Jerzy Gubaka, Jerzy Olewicz, Possibility of Utilisation of the used Rails for the Mine Gallery Lining Sections ..	75
8. Piotr Adamiec - The Examination of the Influence of Magnetic Field and Mechanical Vibrations on the Properties of Electroslay Weld Metal	93
9. Marceli Mazur - Oxide Inclusions in Aluminium Welds	101
10. Andrzej Klimpel - Welding Technology of Butt Joints of Pipes from H9M Type heat Resisting Steel	113