

SPIS TREŚCI

| | Str. |
|--|------|
| 1. Zygmunt KŁISIEWICZ: Odsiarczanie stali w kadzi mieszankami żużlowo-twórczymi | 7 |
| 2. Julian PLEWA, Janusz WĘGRZYN, Stanisław ZAWIŚLAK: Kinetyka redukcji siarczanu wapnia wodorem | 17 |
| 3. Jan SZYMSZAL, Eugeniusz KRZEMIEN, Marian MALIŃSKI: Wysokożaroodporne, niemodyfikowane, chromowo-aluminiowe stopy żelaza o zwiększonej zawartości węgla | 29 |
| 4. Daniela DUDEK, Krystyna KOBYLAŃSKA-SZKARADEK, Jan BIAŁOŃ, Andrzej ZASTAWNÝ: Badanie metodą pomiaru oporu elektrycznego zmian zachodzących w stali fermanal pod wpływem obróbki cieplnej | 45 |
| 5. Wiesław CHLADEK, Marek CIEŚLA, Marek PLAZA: Uwagi dotyczące problemów badania zmęczenia cieplnego | 59 |
| 6. Czesław SAJDAK: Przyyczynki do obliczania cylindrycznych pomp produkcyjnych do transportu ciekłych metali | 71 |

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

| | |
|---|----|
| 1. Зигмутд КЛИСЕВИЧ: Десульфурация стали в ковне шахтоспособными смесями | 7 |
| 2. Юльян ПЛЕВА, Януш ВЕНГЖИН, Станислав ЗАВИСЛЯК: Кинетика редукции водородом сульфата кальция | 17 |
| 3. Ян ШИМШАЛЬ, Зугенюш КИШЕМЕНЬ, Мария МАЛИНЬСКИ: Высокомарстойкие немодифицированные хромоалюминиевые сплавы железа с увеличенным количеством угля | 29 |
| 4. Дамеля ДУДЕК, Крыстына КОБЫЛИНСКА-ЩКАРАДЕК, Ян БЫЛОНЬ, Анджей ЗАСТАВНЫ: Исследования методом измерения электросопротивления изменений происходящих в стали фермамаль под воздействием термообработки | 45 |
| 5. Веслав ХЛЯДЕК, Марек ПЛЯЗА, Марек ЦЕСЛЬЯ: Замечания по поводу проблем исследования температурой усталости | 59 |
| 6. Чеслав САЙДАК: Некоторые замечания по поводу расчётов цилиндрических индукционных насосов для транспорта металла | 71 |

CONTENTS

| | Page |
|---|------|
| 1. Zygmunt KLISIEWICZ: The desulphurisation of steel in the ladle by slag - forming mixtures | 7 |
| 2. Julian PLEWA, Janusz WĘGRZYŃ, Stanisław ZAWIŚLAK: Kinetics of the reduction of calcium sulphate by means of hydrogen | 17 |
| 3. Jan SZYMSZAL, Eugeniusz KRZEMIEN, Marian MALIŃSKI: High- heat - resisting, nonmodyficated, chromium-aluminium ferrous alloys with the increased contents of carbon | 29 |
| 4. Daniela DUDEK, Krystyna KOBYLANSKA-SZKARADEK, Jan BIAŁON, Andrzej ZASTAWNÝ: Measurements of the electric resistance of the fermanal steel, for investigation of the processes affected by heat treatment | 45 |
| 5. Wiesław CHLADEK, Marek PLAZA, Marek CIEŚLA: Some problems of thermal fatigue investigation | 59 |
| 6. Czesław SAJDAK: The contribution for the calkulation of cylindri- cal induction pumps for the transport of liquid metals | 71 |