

СОДЕРЖАНИЕ

ВЫСОКОПРОЧНЫЕ СТАЛИ ДЛЯ ЭНЕРГЕТИКИ

Лейс Брайан Н. Приостановление распространения деформации в магистральном трубопроводе (<i>англ.</i>)	5
---	---

РЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЕ В ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

Гуревич Ю.Г. Кинетика пропитки неспеченного карбидного каркаса коррозионностойкой сталью X18H10T	21
Гурьянов Г.Н., Железков О.С., Платов С.И., Терентьев Д.В. Запас прочности и эффективность формоизменения проволоки в зависимости от угла волочения	24
Боташев А.Ю., Бисилов Н.У., Малсугенов Р.С. Разработка и исследование нового метода листовой штамповки	31

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Богатов А.А., Салихьянов Д.Р. Исследование точности внутреннего диаметра горячекатаных труб при раздаче	35
Шевченко Е.А., Столяров А.М., Шаповалов А.Н., Баранчиков К.В. О рациональной длине поддерживающей системы	

узких граней непрерывнолитой заготовки для предотвращения выпуклости	39
--	----

ИНЖИНИРИНГ В ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

Драгобецкий В.В., Шановал А.А., Загорянский В.Г. Разработка элементов средств индивидуальной защиты нового поколения на основе слоистых металлических композиций	44
Антощенко Ю.М., Таупек И.М. Исследование процесса осесимметричной осадки методами компьютерного моделирования	49

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И НАНОТЕХНОЛОГИИ

Дашевский В.Я., Александров А.А., Леонтьев Л.И. Термодинамика растворов кислорода в расплавах систем Fe–Ni, Fe–Co и Co–Ni	54
Козлов Э.В., Попова Н.А., Конева Н.А. Дислокационная структура и ее компоненты в стали мартенситного класса	61
К 80-летию со дня рождения Леопольда Игоревича Леонтьева	71

IZVESTIYA VUZOV. CHERNAYA METALLURGIYA = IZVESTIYA – FERROUS METALLURGY. 2015. Vol. 58. No. 1

CONTENTS

HIGH-STRENGTH STEEL FOR POWER ENGINEERING

Brian N. Leis. Arresting propagating shear in pipelines	5
---	---

RESOURCES SAVING IN FERROUS METALLURGY

Gurevich Yu.G. Impregnation kinetics of unsintered carbide frame by corrosion-resistant steel 18Cr10NiTi	21
Gur'yanov G.N., Zhelezkov O.S., Platov S.I., Terent'ev D.V. Marging and efficiency of forming of wire depending on the angle of drawing	24
Botashev A.Yu., Bisilov N.U., Malsugenov R.S. Development and research of a new method of stamping	31

METALLURGICAL TECHNOLOGIES

Bogatov A.A., Salikhyanov D.R. Investigation of the precision of the internal channel of hot-rolled pipes during expansion	35
--	----

Shevchenko E.A., Stolyarov A.M., Shapovalov A.N., Baranchikov K.V. Rational length of supported system of narrow faces of concast billet for preventing its convexity	39
---	----

ENGINEERING IN FERROUS METALLURGY

Dragobetskii V.V., Shapoval A.A., Zagoryanskii V.G. Development of elements of personal protection equipment of new generation on the basis of layered metal composition	44
Antoshchenkov Yu.M., Taupek I.M. Research of the process of axisymmetric upsetting by computer simulation	49

MATERIAL SCIENCE AND NANOTECHNOLOGIES

Dashevskii V.Ya., Aleksandrov A.A., Leont'ev L.I. Thermodynamics of oxygen solutions in the Fe–Ni, Fe–Co and Ni–Co melts ...	54
Kozlov E.V., Popova N.A., Koneva N.A. Dislocation structure and its components in steel of martensite class	61
To the 80th anniversary of Leont'ev L.I.	71