

JUBELEES

Pishmintsev I.Yu. 55 years of RosNITI.
To new frontiers

SOCIAL PARTNERSHIP

VI Congress of Russian non-profit organizations

Vladimirtsev V.A. Social support is a basis
of improving citizens' quality of life

Kulagin A. Cadres still decide everything

CONTROL SYSTEMS •
MATHEMATIC SIMULATION

**Ganin D.R., Panychev A.A., Druzhkov V.G.,
Shapovalov A.N.** Mathematical model for calculating
specific capacity of sinter
machine

ENERGY AND RESOURCES SAVING

Vydrin A.V., Khramkov E.V., Bunyashin M.V.
Energy balance of rolling process
of OCTG produced on reducing mill

**Ryzhkov A.F., Levin E.I., Filippov P.S.,
Abaimov N.F., Gordeev S.I.** More
efficient use of blast furnace gas
at Russian metallurgical enterprises

SCIENCE • TECHNICS • PRODUCTION

**Tleugabulov S.M., Tleugabulov B.S.,
Koishina G.M., Altybaeva D.Kh., Tazhiev E.B.**
Reduction smelting of single-component burden

**Smirnov L.A., Rovnushkin V.A., Oryshchenko A.S.,
Kalinin G.Y., Milyuts V.G.** Modification
of steel and alloys by rare-earth elements.
Part 2

Svyazhin A.G., Romanovich D.A., Rao P.K.
Dust formation at steel production
and evaporation of Fe–C melts

**Kholodnyi A.A., Matrosov Yu.I., Matrosov M.Yu.,
Sosin S.V.** Influence of carbon and manganese
on low carbon pipe steels resistance
to hydrogen induced cracking

ЮБИЛЕИ

4 Пышминцев И.Ю. РосНИТИ – 55 лет.
К новым рубежам

СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО

10 VI Съезд некоммерческих организаций России

11 Владимирцев В.А. Социальная поддержка – основа
улучшения качества жизни граждан

13 Кулагин А. По-прежнему кадры решают все

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ •
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

**14 Ганин Д.Р., Паньчев А.А., Дружков В.Г.,
Шаповалов А.Н.** Математическая модель расчета
удельной производительности агломерационной
машины

ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

21 Выдрин А.В., Храмков Е.В., Буняшин М.В.
Энергетический баланс процесса прокатки труб
нефтяного сортамента на редуционном стане

**26 Рыжков А.Ф., Левин Е.И., Филиппов П.С.,
Абаимов Н.А., Гордеев С.И.** Повышение
эффективности использования доменного газа
на металлургических предприятиях России

НАУКА • ТЕХНИКА • ПРОИЗВОДСТВО

**35 Тлеугабулов С.М., Тлеугабулов Б.С.,
Койшина Г.М., Алтыбаева Д.Х., Тажиев Е.Б.**
Восстановительная плавка моношихты

**41 Смирнов Л.А., Ровнушкин В.А., Орыщенко А.С.,
Калинин Г.Ю., Милуц В.Г.** Модифицирование
стали и сплавов редкоземельными элементами.
Сообщение 2

49 Свяжин А.Г., Романович Д.А., Рао П.К.
Пылеобразование при производстве стали
и испарение расплавов Fe–C

**54 Холодный А.А., Матросов Ю.И., Матросов М.Ю.,
Сосин С.В.** Влияние углерода и марганца
на стойкость низкоуглеродистых трубных сталей
к водородному растрескиванию