

# Физические основы материаловедения

<i>Скворцов О. Б., Сташенко В. И.</i> Процессы в металлах при электроимпульсном воздействии . . . . .	3
--	---

## Структура и свойства материалов

<i>Богданов Р. А., Чухчин Д. Г., Маркова Ю. М.</i> К вопросу влияния неметаллических включений и химического состава стали 20ГЛ на ударную вязкость грузовых вагонных отливок . . . . .	9
---	---

<i>Ваганов Р. К., Лопаткин В. А., Ибатуллин К. А., Манихин О. Ю.,</i> <i>Катташева А. В.</i> Исследование влияния микроструктуры стали 09Г2С на локальную коррозию газопроводов в процессе их эксплуатации . . . . .	20
--	----

## Наноструктуры и нанотехнологии

<i>Беломытцев М. Ю.</i> Наблюдение рафт-структуры в молибдене . . . . .	27
---	----

## Современные технологии

<i>Бусурина М. Л., Лазарев П. А., Морозов Ю. Г., Карпов А. В.,</i> <i>Сычёв А. Е.</i> Самораспространяющийся высокотемпературный синтез сплава Ti(Mn <sub>0,755</sub> Al <sub>1,246</sub> ): структура, магнитные и электрические свойства . . . . .	34
--	----