

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
И НАУКИ РФ
АССОЦИАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ ВУЗОВ СНГ

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ
УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

СТРОИТЕЛЬСТВО

№ 5 (593)
Май 2008 г.

Научно-теоретический журнал
Издается с марта 1958 г.
Выходит один раз в месяц

Главный редактор В. Г. Себешев

Редакционная коллегия: А. А. Афанасьев,
В. Л. Баладинский, Т. И. Баранова, В. А. Воробьев,
П. А. Дмитриев, В. А. Игнатьев, В. И. Костин (зам.
гл. редактора), Г. Б. Лебедев (зам. гл. редактора),
Е. М. Лобанов, Л. С. Ляхович, В. И. Морозов,
Ю. П. Панибратов, Ю. А. Попов, Ю. П. Правдивец,
В. Г. Себешев, И. Б. Соколов, Ю. А. Феофанов,
Е. М. Чернышов, Г. Н. Шоршнев

Ответственный секретарь Н. В. Биткина

Адрес редакции:

630008, г. Новосибирск, Ленинградская, 113,
Тел./факс 266-28-59.

<http://www.sibstrin.ru>

E-mail: izvuz_str@sibstrin.ru

Свидетельство о регистрации № 993 от 28.11.90 г.

Подписано в печать 30.04.08. Формат 70×108^{1/16}.
Усл. печ. л. 10,85+0,35. Тираж 350 экз. Заказ 3259.

ЗАО «Новосибирский полиграфкомбинат», 630007,
г. Новосибирск, Красный проспект, 22.

© Издатель НГАСУ (Сибстрин), 2008

СОДЕРЖАНИЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Пермяков М. Б., Мышинский М. И. Исследование действительной работы конструкций большепролетных подкрановых балок объектов конвертерных производств 4

ТЕОРИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Немировский Ю. В., Янковский А. П. Статический метод определения эффективных термоупругих характеристик грунта, армированного пространственной георешеткой 8

Караулов А.М. Предельное давление кольцевого фундамента на основание с жестким подстилающим слоем 14

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

Петрова Т. М., Серенко А. Ф. Классификация быстротвердеющих бетонов по технологическим признакам 19

Елесин М. А. Полисульфид кальция как заменитель быстротвердеющих портландцементов в бетонах 24

Абдрахимова Е. С. К вопросу об изоморфизме при обжиге глинистых материалов различного химико-минералогического состава 28

Бородин Э. Г., Лохова Н. А. Влияние ПАВ на дообжиговые и обжиговые свойства золокерамических стеновых изделий полусухого прессования 34