

Техника и технология, № 2, 2013

= = = = = = = = = = = = = = = = :

СОДЕРЖАНИЕ

Машиностроение и машиноведение

Машиноведение, системы приводов и детали машин

Серета Н.А. (Калининградский государственный технический университет)

Анализ конструкции манипулятора для передачи штучных изделий

со сложным движением ведущего звена исполнительного механизма ----- 7

**Информатика, вычислительная техника
и управление**

Математическое моделирование,
численные методы и комплексы программ

Власов С.А. (Отделение Российской академии наук), **Девятков В.В.** (ООО «Эллина-компьютер»), **Девятков Т.В.** (ООО «Эллина-компьютер»), **Павлов В.Л.** (ОАО «Научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт информатизации, автоматизации и связи на железнодорожном транспорте»), **Уманский В.И.** (ЗАО «Ин-техгеотранс»)

Развитие СППР по оценке пропускных способностей железных дорог

в рамках архитектуры GPSS Cloud ----- 14

*Разработка имитационной модели железнодорожного направления, входящей
в состав СППР, на новых программно-методологических принципах ----- 19*

Галимов И.А. (Уфимский государственный университет экономики и сервиса),
Уразаева Л.Ю. (Нижевартровский государственный гуманитарный университет)

*Математическое моделирование и расчет процесса теплообмена с учетом
времени релаксации тепловых напряжений ----- 23*

Металлургия и материаловедение

Металлургия черных, цветных и редких металлов

Зырянова О.В., **Дубовиков О.А.** (Национальный минерально-сырьевой
университет «Горный», г. Санкт-Петербург)

*Один из путей совершенствования процесса химического обогащения
бокситов ----- 27*

Луговской Н.Ю., **Утков В.А.** (Национальный минерально-сырьевой
университет «Горный», г. Санкт-Петербург)

*Исследование процесса окомкования полидисперсных и тонкодисперсных
агломерационных шихт ----- 30*

Технология продовольственных продуктов

Биотехнология пищевых продуктов
и биологических активных веществ

Головачева О.В. (Институт пищевых технологий и дизайна (филиал) Нижегород-
ского государственного инженерно-экономического института)

*Использование биологически активной добавки для обогащения хлебобулочных
изделий ----- 34*

Строительство и архитектура

Строительные материалы и изделия

Кара-сал Б.К., Манзырыкчы Х.Б. (Тувинский институт комплексного освоения природных ресурсов Сибирского отделения Российской академии наук)

Влияние минеральных добавок на прочность материала на основе магнезиального вяжущего из продукта переработки отходов асбестообогащения ----- 37

Технология и организация строительства

Юшков Б.С., Юшков В.С. (Пермский национальный исследовательский политехнический университет)

Устройство для нарезания виброполос на автомобильных дорогах ----- 40

Науки о Земле

Строительство и эксплуатация

нефтегазопроводов, баз и хранилищ

Иванов А.В. (Ивано-Франковский национальный технический университет нефти и газа, Украина)

Определение оптимального режима обслуживания блочно-комплектного оборудования магистральных газопроводов ----- 43