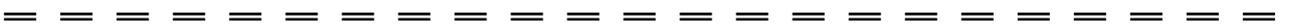
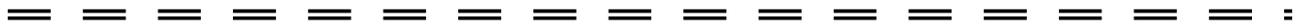


*Техника и технология, № 2, 2013*



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. (Нижевартовский 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) Нижегородского 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 магниезиального 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*