

- Интегрированное стратегическое управление, управление проектами и программами развития предприятий и территорий

## 1/5 (49) 2011

# Содержание

### ИНТЕГРИРОВАННОЕ СТРАТЕГИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ, УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ И ПРОГРАММАМИ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ И ТЕРРИТОРИЙ

- 4      Формирование ментального пространства программ инновационного развития  
         С.Д. Бушуев, Р.Ф. Ярошенко, Н.П. Ярошенко
- 8      Проектирование и модернизация информационных систем с использованием когнитивных  
         моделей  
         А.М. Возный, Н.В. Касаткина, К.В. Кошкин
- 10     Программное обеспечение «PROJECT SCOPE OPTIMIZATION» оптимизации содержания  
         проекта по срокам и стоимости его выполнения  
         И.В. Кононенко, И.В. Протасов, В.А. Мироненко
- 14     Формирование холистической ценности инновационных проектов и программ  
         И.В. Чумаченко, Н.В. Доценко
- 17     Построение модели данных портфеля проектов для использования в имитационной модели  
         И.В. Кононенко, А.В. Харазий
- 20     Кооперенція як стратегія функціонування підприємств на ринку інновацій  
         Н.І. Чухрай
- 22     Множина задач узгодження робіт у проектах збирання ранніх зернових культур  
         О.В. Сидорчук, С.П. Комарницький, Л.Л. Сидорчук, В.І. Днесь
- 26     Взаємозв'язки між подіями та роботами у проектах механізованого захисту рослин  
         обприскуванням  
         О.В. Сидорчук, А.М. Тригуба, П.В. Шолудько

- 30 Системний підхід до управління проектами та програмами: означення засад  
**О.В. Сидорчук, Р.Т. Ратушний, О. О. Сидорчук, М. А. Демедюк**
- 33 Означення головних завдань та моделей з управління проектами весняно-польових робіт у сільському господарстві  
**О.В. Сидорчук, П.М. Луб, В.А. Українець, І.П. Івасюк**
- 36 Головні принципи відображення імітаційною моделлю гасіння пожежі у гірському лісовому районі  
**В.Б. Завер, Р.Т. Ратушний, В.О. Тимочко**
- 39 Особливості управління проектами адаптивних технологічних систем удобрення, підготовки ґрунту та сівби сільськогосподарських культур  
**П.М. Луб**
- 42 Information technologies in strategic management of vital activity safety project portfolios  
**Y.P. Rak, V.V. Kovalyshyn, O.B. Zachko, I.G. Barabash, A.I. Ivanusa**
- 45 Многоступенчатые испарительные охладители для холодильных и кондиционирующих систем  
**А.В. Дорошенко, М.В. Розум**
- 49 Оценка частотных параметров модели Тейла-Вейджа в задачах краткосрочного прогнозирования  
**В.М. Вартанян, Ю.А. Романенков, В.Ю. Кашеева**
- 54 Фреймворки для проектирования информационных проектов, базирующиеся на методологии BDD  
**Н.В. Шатохина, О.Я. Никонов, Е.И. Антоненкова**
- 57 Використання випадкових марківських процесів в управлінні проектами збирання сільськогосподарської продукції  
**Ю.І. Ковальчик, С.Й. Ковалишин, В.О. Тимочко**
- 60 Применение программно-ориентированного управления организацией при разработке конкурентоспособности её продукции на основе инноваций  
**Н.П. Гринченко, Е.В. Емельянова, Т.Н. Ефременко**
- 62 Портфельно-ориентированное управление в здравоохранении  
**С.В. Руденко, Н.В. Романенко**
- 64 Створення концептуальної моделі проекту  
**О.В. Сидорчук, Т.Д. Гуцол, Д.О. Загородний, О.В. Зеленський**
- 67 Особенности управления малыми проектами  
**А.И. Роговой, В.Г. Борисов**
- 69 Формирование экипажа судна на основании имитационного моделирования  
**А.В. Шахов, С.А. Крамской**

#### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

**А. Б. Бойник**

Доктор технических наук, профессор.  
Украинская Государственная Академия  
железнодорожного транспорта. УКРАИНА

**Т. В. Бутько**

Доктор технических наук, профессор.  
Украинская Государственная Академия  
железнодорожного транспорта. УКРАИНА

**М. Д. Годлевский**

Доктор технических наук, профессор.  
Национальный технический университет  
«Харьковский политехнический институт». УКРАИНА

**В. Н. Гринева**

Доктор экономических наук, профессор.  
Харьковский государственный экономический университет. УКРАИНА

**В. Г. Дашко**

Доктор технических наук, профессор.  
Национальный технический университет  
«Харьковский политехнический институт». УКРАИНА

**Д. А. Демин**

Кандидат технических наук, доцент.  
Технологический Центр. УКРАИНА

**М. Д. Кац**

Доктор технических наук, профессор.  
Восточноевропейский национальный университет имени В. Даля. УКРАИНА

**Б. В. Клименко**

Доктор технических наук, профессор.  
Национальный технический университет  
«Харьковский политехнический институт». УКРАИНА

**Г. И. Львов**

Доктор технических наук, профессор.  
Национальный технический университет  
«Харьковский политехнический институт». УКРАИНА

**П. Г. Перерва**

Доктор экономических наук, профессор.  
Национальный технический университет  
«Харьковский политехнический институт». УКРАИНА

**А. А. Пермяков**

Доктор технических наук, профессор.  
Национальный технический университет  
«Харьковский политехнический институт». УКРАИНА

**М. А. Подригало**

Доктор технических наук, профессор.  
Национальный автомобильный технический университет. УКРАИНА

**А. Е. Попов**

Кандидат экономических наук, доцент.  
Харьковский государственный экономический университет. УКРАИНА

**Л. А. Рыбак**

Доктор технических наук, профессор.  
Старооскольский технологический институт. РОССИЯ

**В.Б. Самородов**

Доктор технических наук, профессор.  
Национальный технический университет  
«Харьковский политехнический институт». УКРАИНА

**В. Н. Самсонкин**

Доктор технических наук, профессор.  
Государственный научно-исследовательский центр  
железнодорожного транспорта Украины. УКРАИНА

**Ю. В. Соболев**

Доктор технических наук, профессор.  
Украинская Государственная Академия  
железнодорожного транспорта. УКРАИНА

**А. Л. Становский**

Доктор технических наук, профессор.  
Одесский государственный политехнический университет. УКРАИНА

**В. В. Стариков**

Кандидат физико-математических наук, доцент.  
Национальный технический университет  
«Харьковский политехнический институт». УКРАИНА

**Р. Д. Сытник**

Доктор технических наук, профессор.  
Национальный технический университет  
«Харьковский политехнический институт». УКРАИНА

**А. Д. Тевяшев**

Доктор технических наук, профессор.  
Харьковский национальный университет радиоэлектроники. УКРАИНА

**Т. А. Терещенко**

Доктор технических наук, профессор.  
Национальный технический университет Украины  
«Киевский политехнический институт». УКРАИНА

**В. Я. Терзиян**

Доктор технических наук, профессор.  
Университет Ювасколя. ФИНЛЯДИЯ.  
Харьковский Национальный университет радиоэлектроники. УКРАИНА

**И. А. Фурман**

Доктор технических наук, профессор.  
Харьковский государственный технический университет сельского хозяйства. УКРАИНА

#### Главный редактор

И. Г. Филиппенко

Доктор технических наук, профессор.  
Украинская Государственная Академия  
железнодорожного транспорта. УКРАИНА

#### Учредители

ЧП «Технологический Центр»  
Украинская Государственная Академия  
железнодорожного транспорта

#### Верстка

Л.В. Бондарчук

#### Аттестовано

Высшей Аттестационной Комиссией Украины  
Перечень № 12 постановления Президиума ВАК № 1-05.36  
от 11.06.03

#### Аттестовано

Постановлением Президиума ВАК Украины  
№ 1-05/2 от 27.05.2009, № 1-05/3 от 08.07.2009.  
Бюллетень ВАК Украины № 8, 2009

#### Рекомендовано

Ученым Советом  
Украинской Государственной Академии  
железнодорожного транспорта  
протокол № 1 от 25.01.2011

#### Свидетельство о государственной регистрации журнала

КВ № 17140-5910 ПР от 17.09.2010

#### Адрес редакции и издательства:

Украина, 61145, г. Харьков, ул. Новгородская, 3-а,  
Технологический Центр  
тел. +38 (057) 750-89-90

E-mail: nauka@jet.com.ua

Сайт: <http://www.jet.com.ua>

Подписано в печать 26.01.2011 г. Формат 60 × 84 1/8.

Цена договорная.

Тираж 1000 экз.

Частичное или полное тиражирование любым способом  
материалов, опубликованных в этом издании, разрешается  
только с письменного согласия редакции

#### Подписка:

оформляется через подписные агентства

«Идея», «Периодика»

«Саммит», «Меркурий»

или через редакцию