

Верхотуров А.Д., Маценко В.М., Угляница А.В. и др.

ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К РАЗВИТИЮ ПРЕДПРИЯТИЙ, ОТРАСЛЕЙ, КОМПЛЕКСОВ

МОНОГРАФИЯ

Книга 2

УДК 001.895
ББК 65.290-2
И 665

Авторский коллектив:

Верхотуров А.Д. (2), Макиенко В.М. (2), Угляница А.В. (1),
Гилязидинова Н.В. (1), Коневцов Л.А. (2), Соколов М.М. (7.2),
Бабий О.Н. (7.3), Догадайло Я.В. (4), Колодинский С.Б. (7.3),
Мороз Л.И. (6.1), Носик Е.Н. (6.2), Светослав Й.И. (5),
Сильванович В.И. (3), Рудковская Н.Ю. (1), Санталова Т.Н. (1),
Авдейчик О.В. (3), Кравченко М.В. (7.1), Востриков Я.А. (2)

Рецензенты:

Литвинцев В.С., д.т.н., Институт горного дела ДВО РАН.
Хацкевич Г.А., д.э.н., профессор, ГрГУ им. Я.Купалы.
Захарчин Г.М., д.э.н., профессор, Национальный университет "Львовская политехника".
Пачурин Г.В., д.т.н., профессор, Нижегородский государственный технический
университет им. Р.Е. Алексева
Морозова Л.И., к.э.н., доцент, Национальный университет "Львовская политехника"

И 665 **Инновационные** подходы к развитию предприятий, отраслей, комплексов. В 2 книгах. К 2.: монография / [авт.кол. : Верхотуров А.Д., Макиенко В.М., Угляница А.В. и др.]. – Одесса: КУПРИЕНКО СВ, 2015 – 209 с. : ил., табл.
ISBN 978-966-2769-47-0

Монография содержит научные исследования авторов в области инновационных подходов к развитию предприятий инфраструктурных отраслей (транспорт, энергетика, коммуникации). Может быть полезна для руководителей, экономистов, менеджеров и других работников предприятий и организаций, представителей органов государственной власти и местного самоуправления, преподавателей, соискателей, аспирантов, магистрантов и студентов высших учебных заведений.

УДК 001.895
ББК 65.290-2

©Коллектив авторов, 2015

ISBN 978-966-2769-47-0



Монография подготовлена авторским коллективом:

1. *Верхотуров Анатолий Демьянович*, Институт материаловедения ХабНЦ ДВО РАН, доктор технических наук, профессор - Глава 2. (в соавторстве).
2. *Макиенко Виктор Михайлович*, Дальневосточный государственный университет путей сообщения, кафедра «Подвижной состав железных дорог», доктор технических наук, профессор - Глава 2. (в соавторстве).
3. *Угляница Андрей Владимирович*, Кузбасский государственный технический университет, доктор технических наук, профессор - Глава 1. (в соавторстве).
4. *Гилязидинова Наталья Владимировна*, Кузбасский государственный технический университет, кандидат технических наук, доцент - Глава 1. (в соавторстве).
5. *Коневцов Леонид Алексеевич*, Институт материаловедения ХабНЦ ДВО РАН, кандидат технических наук, доцент - Глава 2. (в соавторстве).
6. *Соколов Максим Михайлович*, Омский государственный университет путей сообщения, кафедра "Автоматика и телемеханика", кандидат технических наук, доцент - Раздел 7.2.
7. *Бабий Олег Николаевич*, Одесский государственный экономический университет, кафедра экономики предприятия, кандидат экономических наук, доцент - Раздел 7.3. (в соавторстве).
8. *Догадайло Яна Викторовна*, Харьковский национальный автомобильно-дорожный технический университет, кафедра менеджмента, кандидат экономических наук, доцент - Глава 4.
9. *Колодинский Сергей Борисович*, Одесский государственный экономический университет, кафедра экономики и управления национальным хозяйством, кандидат экономических наук, доцент - Раздел 7.3. (в соавторстве).
10. *Мороз Людмила Ивановна*, Национальный университет "Львовская полтехника", кафедра менеджмента персонала и администрирования, кандидат экономических наук, доцент - Раздел 6.1.
11. *Носик Елена Николаевна*, Национальный фармацевтический университет Украины, кафедра менеджмента и администрирования, кандидат экономических наук, доцент - Раздел 6.2.
12. *Светослав Йорданов Илийчовски*, кандидат экономических наук, доцент - Глава 5.
13. *Сильванович Валерий Иванович*, кандидат экономических наук, доцент - Глава 3. (в соавторстве).
14. *Рудковская Надежда Юрьевна*, Кузбасский государственный технический университет, доцент - Глава 1. (в соавторстве).
15. *Санталова Татьяна Николаевна*, Кузбасский государственный технический университет, доцент - Глава 1. (в соавторстве).
16. *Авдейчик Ольга Васильевна*, Белорусский государственный экономический университет, соискатель, ст. преп. - Глава 3. (в соавторстве).
17. *Кравченко Марина Владимировна*, Сибирский государственный технологический университет, соискатель, ст. преп. - Раздел 7.1.
18. *Востриков Ярослав Алексеевич*, Дальневосточный государственный университет путей сообщения, кафедра «Подвижной состав железных дорог», аспирант - Глава 2. (в соавторстве).



Содержание

ГЛАВА 1. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ В ПРОИЗВОДСТВЕ БЕТОНОВ

| | |
|---|----|
| Введение..... | 7 |
| 1.1. Актуальность проблемы..... | 8 |
| 1.2. Бетоны с применением зол и шлаков ТЭС..... | 16 |
| 1.3. Подбор составов конструктивного и конструктивно-теплоизоляционного керамзитозолошлакобетона для монолитного домостроения в Сибирских регионах России | 24 |
| Выводы..... | 34 |

ГЛАВА 2. РАЗРАБОТКА СЛОИСТЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ НА ПОВЕРХНОСТИ ТВЁРДЫХ СПЛАВОВ

| | |
|--|----|
| Введение..... | 35 |
| 2.1. Современное состояние упрочнения поверхности методом ЭИЛ..... | 35 |
| 2.2. Физические основы и методы электроискрового легирования..... | 36 |
| 2.3. Материалы и методы исследования..... | 38 |
| 2.4. Разработка методологии ЭИЛ/ВТС..... | 40 |
| 2.5. Исследование жаростойкости ВТС..... | 41 |
| 2.6. Исследования процесса ЭИЛ/ВТС металлами..... | 46 |
| 2.7. Исследования работоспособности ВТС с ЭИЛ-покрытиями..... | 57 |
| Выводы..... | 59 |

ГЛАВА 3. РАЗРАБОТКА КОНЦЕПТУАЛЬНЫХ ПОДХОДОВ И ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО МЕХАНИЗМА ИНТЕНСИФИКАЦИИ НИОКР НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ

| | |
|--|----|
| 3.1. Обзор существующих методик оценки уровня НИОКР на промышленных предприятиях..... | 61 |
| 3.2. Разработка методологических подходов повышения эффективности отбора перспективных идей для дальнейшей коммерциализации..... | 67 |
| 3.3. Практическая апробация методологических подходов по отбору перспективных НИОКР на ООО «Молдер»..... | 74 |



ГЛАВА 4. МЕТОДИЧНІ ОСНОВИ СКЛАДАННЯ КОМПЛЕКСНОГО БЮДЖЕТНОГО ДОКУМЕНТУ ПІДПРИЄМСТВА

| | |
|--|----|
| Вступ..... | 79 |
| 4.1. Обґрунтування виду комплексного бюджетного документу підприємства | 79 |
| 4.2. Бюджетна модель підприємств дорожнього господарства..... | 88 |
| 4.3. Система бюджетування підприємств ДГ..... | 93 |
| Висновки..... | 97 |

ГЛАВА 5. OPTIONS FOR THE ASSESSMENT OF EFFECTIVE DEVELOPMENT OF STATE ENTERPRISES DEPARMENT “COMMERCIAL AND TOURISM BUSINESS” "D A TSENOV" ACADEMY OF ECONOMICS - SVISHTOV

| | |
|--|-----|
| 5.1. Management of State Property | 100 |
| 5.2. Methodology to assess the effectiveness of the operations of state-owned..... | 107 |

ГЛАВА 6. КАДРОВЫЙ РЕСУРС, КАК ВАЖНЕЙШИЙ ФАКТОР РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ

| | |
|---|-----|
| 6.1. Вирішальні засади маркетинг-менеджменту персоналу виробничо-комерційної діяльності підприємств..... | 114 |
| Вступ | 114 |
| 6.1.1. <i>Аналіз та проблеми виробничо-комерційної діяльності підприємств.....</i> | 115 |
| 6.1.2. <i>Взаємозв'язок та взаємодія маркетинг-менеджменту персоналу виробничо-комерційної діяльності підприємств.....</i> | 118 |
| 6.1.3. <i>Удосконалення збутової діяльності підприємств за концепцією маркетингу.....</i> | 121 |
| 6.1.4. <i>Маркетингові стратегії в інноваційній діяльності підприємств... </i> | 124 |
| 6.1.5. <i>Рефлексивні аспекти маркетингових рішень маркетинг-менеджменту персоналу в управлінні виробничо-комерційною діяльністю підприємств.....</i> | 126 |
| Висновки..... | 129 |
| 6.2. Людський капітал підприємства як пріоритетний РЕСУРС інноваційної діяльності..... | 129 |
| Вступ..... | 129 |
| 6.2.1. <i>Сутність та особливості людського капіталу підприємства.....</i> | 130 |



| | |
|---|-----|
| 6.2.2. Інноваційний людський капітал підприємства: до визначення поняття..... | 136 |
| 6.2.3. Фактори інвестицій підприємства у інноваційний людський капітал..... | 139 |
| Висновки..... | 143 |

ГЛАВА 7. ПЕРЕДОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ И КОМПЛЕКСОВ

| | |
|--|------------|
| 7.1. Бизнес-инкубирование как основа для формирования сетевого партнерства..... | 145 |
| 7.2. Удаленный мониторинг параметров качества электрической энергии, питающей перегонные устройства автоматики. | 160 |
| Введение..... | 160 |
| 7.2.1. Качество электрической энергии..... | 161 |
| 7.2.2. Применение комплексного показателя качества электрической энергии для оценки режима электроснабжения устройств автоматики..... | 165 |
| 7.2.3 Разработка графов режимов электроснабжения для различных устройств автоматики электрифицированных железных дорог..... | 171 |
| 7.2.4. Создание системы передачи данных телеметрии при контроле качества электрической энергии на удаленных объектах железнодорожной автоматики..... | 173 |
| Выводы..... | 176 |
| 7.3. Шляхи реструктуризації регіонального господарського комплексу..... | 176 |
| Литература..... | 193 |

МОНОГРАФИЯ

ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К РАЗВИТИЮ ПРЕДПРИЯТИЙ, ОТРАСЛЕЙ, КОМПЛЕКСОВ

Книга 2

Авторы:

Верхотуров А.Д. (2), Макиенко В.М. (2), Угляница А.В. (1),
Гилязидинова Н.В. (1), Коневцов Л.А. (2), Соколов М.М. (7.2),
Бабий О.Н. (7.3), Догадайло Я.В. (4), Колодинский С.Б. (7.3),
Мороз Л.И. (6.1), Носик Е.Н. (6.2), Светослав Й.И. (5),
Сильванович В.И. (3), Рудковская Н.Ю. (1), Санталова Т.Н. (1),
Авдейчик О.В. (3), Кравченко М.В. (7.1), Востриков Я.А. (2)

Научные достижения Авторов монографии были также рассмотрены и
одобрены к печати на международном научном Симпозиуме
«НАУКА XXI ВЕКА И ВЫЗОВЫ СОВРЕМЕННОСТИ»
(февраль 2015 г.) на сайте www.sworld.education

Монография включена в РИНЦ SCIENCE INDEX

Формат 60x84 1/16. Усл печ.лист. 12,15
Тираж 300 экз. Зак. №С15-1.

Издано:

КУПРИЕНКО СЕРГЕЙ ВАСИЛЬЕВИЧ

А/Я 38, Одесса, 65001

e-mail: orgcom@sworld.education

www.sworld.education

Свидетельство субъекта издательского дела ДК-4298

*Издатель не несет ответственности за достоверность
информации и научные результаты, представленные в монографии*

Отпечатано в Цифровой типографии “Сору-Арт”
г. Запорожье, пр. Ленина 109