

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
Институт проблем управления им. В.А.Трапезникова РАН  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

Московский авиационный институт  
(государственный технический университет)  
Международная научно-практическая мультikonференция  
«Управление большими системами — 2007»

# УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИЯМИ 2007

Материалы международной  
научно-практической конференции  
12–14 ноября 2007 г.

Под ред. Р.М.Нижегородцева

Москва  
Доброе слово  
2007

ББК 65.050.9

УДК 33:681.3

У67

**Редакционная коллегия:**

Д.т.н. Бурков Владимир Николаевич

Д.э.н., к.ф.-м.н. Голиченко Олег Георгиевич

Д.э.н. Кизим Николай Александрович

Д.э.н. Минаев Эдуард Сергеевич

Д.э.н. Нижегородцев Роберт Михайлович (председатель)

Д.т.н. Новиков Дмитрий Александрович

Д.э.н. Сорвилов Борис Владимирович

Издание подготовлено при частичной поддержке Российского гуманитарного научного фонда (проект № 06-02-04045а) и Российского фонда фундаментальных исследований (проект № 07-07-06045г).

Управление инновациями — 2007: Материалы международной научно-практической конференции / Под ред. Р.М. Нижегородцева. — М.: Доброе слово, ИПУ РАН, 2007. — 488 с.

Сборник материалов международной конференции включает разделы: «Новая парадигма инновационных процессов и экономический рост», «Управление инновациями в системах современного менеджмента», «Управление инновациями на отраслевых рынках», «Национальные инновационные системы: институциональные аспекты развития», «Управление инновациями в региональной экономике», «Управление инновациями и воспроизводство человеческого капитала», «Моделирование инновационных процессов и экономической динамики». Особое внимание уделяется управлению инновациями в современной российской экономике и перспективам инновационного пути развития России.

Для ученых-исследователей, преподавателей и специалистов-практиков в области экономики информационного производства, экономической политики, менеджмента, региональной экономики, экономики отраслевых рынков.

ISBN 978-5-91450-005-1

© Коллектив авторов, 2007

© «Доброе слово», 2007

© ИПУ РАН, 2007



## СОДЕРЖАНИЕ

### **ЧАСТЬ I. НОВАЯ ПАРАДИГМА ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ ..... 3**

**Голиченко О.Г.** Формирование новых технологических сдвигов инновационного процесса ..... 4

**Михайлова-Станюта И.А.** Инновационная составляющая качества экономического роста промышленности Беларуси ..... 8

**Писарева О.М., Мойса В.Ю.** Исследование структурно-динамических особенностей развивающихся экономических систем ..... 12

**Келле В.Ж.** Перспективы фундаментальной науки в условиях инновационного развития ..... 19

**Калинкович В.А.** Интеллектуальный продукт как общественное благо ..... 22

**Виденская О.В.** Недоиспользование информационного ресурса в современных условиях ..... 26

**Паньшин И.В.** Инновационный механизм ресурсозамещения в социально-экономических системах ..... 30

**Баранов А.М.** Информационные технологии как базисные инновации современной экономики ..... 34

**Варавва М.Ю.** Теоретические подходы к определению сущности экономики, основанной на научных знаниях ..... 38

**Сорвинова Л.В.** Научная деятельность как условие формирования новых знаний и их трансформация в интеллектуальный капитал ..... 41

**Зубко М.В., Калинкович В.А.** Интеллект в современном дискурсе ..... 45

<b>Затуливетер Ю.С.</b> Общесистемный кризис циклического перехода к новой инновационной парадигме .....	49
<b>Тупик Н.В.</b> Общественные системы как поток .....	54
<b>Аристова С.М., Королев П.М.</b> От Госплана к ОТС страны ...	57

## **ЧАСТЬ II. УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИЯМИ В СИСТЕМАХ СОВРЕМЕННОГО МЕНЕДЖМЕНТА .....**

<b>Ляхович Д.Г., Терентьева З.С.</b> Инновационная активность промышленного предприятия: структура и система оценки .....	60
---	----

<b>Захарченко О.С., Крюков С.В., Мавлюдова Л.Т.</b> Управляемые инновации как инструмент реализации стратегии компании .....	64
--	----

<b>Гонтарева И.В.</b> Структура агрегированного показателя оценки системной эффективности предприятия .....	67
---	----

<b>Шалашов В.В.</b> Анализ резервов повышения результативности инновационной деятельности промышленных предприятий .....	74
--	----

<b>Иванов Ю.Б., Пилипенко А.А.</b> Инновационная модель интеграционного развития предприятия: институциональный аспект .....	81
--	----

<b>Ползунова Н.Н.</b> Обеспечение конкурентоспособности и эффект кооперации .....	86
---	----

<b>Соловьева В.В., Тренев В.Н.</b> Организационные аспекты управления развитием производства в группе предприятий .....	90
---	----

<b>Неганова И.С.</b> Инновационность — ключевая компетенция организации .....	93
---	----

<b>Власов М.В.</b> Управление новыми знаниями на предприятиях .....	96
---	----

<b>Кочнев Д.С.</b> Оценка реакций на меры по стимулированию инноваций .....	100
---	-----

<b>Анисимов С.Н., Ляхович Д.Г.</b> Структура организационной системы управления инновационным развитием промышленного предприятия .....	103
---	-----

<b>Крупенин В.Л.</b> К проблеме коммерциализации технологических инноваций .....	107
--	-----

<b>Мирюков А.А., Корниенко Р.Н.</b> Системы поддержки решений по управлению инновациями .....	110
---	-----

<b>Мельник А.Н., Анисимова Т.Ю.</b> Методические основы формирования инновационных подходов к управлению энергетическими затратами на промышленных предприятиях .....	112
---	-----



<b>Бром А.Е.</b> Информационные логистические системы как основа инновационных подходов к управлению жизненным циклом сложной техники .....	116
<b>Любаева Ж.И.</b> Концептуальная интерпретация стратегии самоуправления российским авиационно-промышленным холдингом .....	120
<b>Квасов А.С.</b> Моделирование логистических процессов в управлении медицинским учреждением .....	122
<b>Данилочкин С.В.</b> Позиционирование проблематики формирования дивидендной политики в отношении предприятия современной промышленности России .....	125
<b>Дергунов А.И.</b> Концептуальное представление внутренней среды функционирования и развития подразделений предприятия промышленности при организации внутрифирменной кооперационной системы .....	127
<b>ЧАСТЬ III. УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИЯМИ НА ОТРАСЛЕВЫХ РЫНКАХ .....</b>	
<b>129</b>	
<b>Нижегородцев Р.М.</b> Проблема экономической эффективности контроля качества продукции в отраслях обрабатывающей промышленности .....	130
<b>Заичко А.В.</b> Предпосылки и тенденции развития кластера энергетического машиностроения в России и Украине .....	133
<b>Мельник А.Н., Садриев А.Р.</b> Информационное обеспечение инновационного развития энергетики в условиях ее реформирования .....	137
<b>Салатова М.С.</b> О необходимости инновационных процессов в легкой промышленности (на примере Нижегородской области) .....	141
<b>Попов Е.В.</b> Перспективы развития производства биодизельного топлива как высокотехнологической отрасли в России и Украине .....	147
<b>Беднаржевский В.С.</b> Электронное сопровождение проектирования энергетических котлоагрегатов как фактор улучшения их производства .....	151
<b>Кочнев Д.С.</b> Оценка и перспективы рынка многофункциональных платежных терминалов .....	152
<b>Нижегородцева Е.В.</b> Трудности перехода: проблемы агентства по продаже авиаперевозок при переходе на электронные билеты .....	154



**Федякова Н.И.** Моделирование процесса вовлечения страховых компаний в инновационно-инвестиционную деятельность .....157

**Садков В.Г., Попова О.В., Машегов П.Н.** Понятие агроинновации и специфика инновационного процесса в АПК ....161

**Дрокин В.В., Журавлев А.С.** Формирование и управление конкурентными преимуществами в сельском хозяйстве региона ..164

**Бигдай О.Б.** Инновационная политика государства в аграрной сфере .....167

**Чистяков Ю.Ф.** Особенности инновационных процессов в сельскохозяйственном производстве России .....171

**Аливанова С.В.** Возрастание роли интеграционных процессов производственно-маркетинговой деятельности экономических субъектов в системе агробизнеса .....175

**Дворников К.Ю.** Проблема формирования амортизационно-переоценочной стратегии в российском авиационно-промышленном комплексе .....179

**Харитонов А.И.** Российский рынок складского хозяйства: стратегический аспект .....181

#### **ЧАСТЬ IV. НАЦИОНАЛЬНЫЕ ИННОВАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ: ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ .....183**

**Дробышевская Л.Н.** Глобальный инновационный процесс и стратегические ориентиры России .....184

**Неганова В.П., Неганов С.А., Берестов А.П.** Стратегия инновационного развития России .....188

**Марушко Д.А.** Формирование информационной экономики и развитие интеллектуального потенциала Республики Беларусь .....191

**Иншаков О.В., Мосейко В.О.** Инновационное посредничество: методология исследования и институциональные аспекты .....195

**Солодовников С.Ю.** Проблемы инновационного социально-экономического развития Республики Беларусь .....203

**Мирюков А.А., Чуканова О.В.** Проблемы и решения развития инноваций в России .....207

**Оболенская Л.В., Зудина А.Б.** Сетевой подход к организации тройственного союза государства, науки и бизнеса .....209



<b>Крылова Ю.В.</b> Дорожные карты: интеграция технологического и стратегического планирования .....	213
<b>Сорвилов Б.В.</b> Трансфер технологий как форма распространения знаний в инновационной системе .....	217
<b>Матюшенко И.Ю.</b> Перспективы развития исследовательских центров как элементов инфраструктуры экономики знаний в России и Украине .....	220
<b>Мясникович М.В.</b> Энергетическая безопасность Республики Беларусь в условиях устойчивого инновационного развития .....	227
<b>Цыганов В.В.</b> О классификации национальных инновационных систем .....	230
<b>Садовская Т.В.</b> Инновации как фактор качественного экономического роста .....	236
<b>Попов Е.В., Симахина М.О.</b> Измеримость знаний как основа прогнозирования инновационных процессов .....	239
<b>Бельских И.Е.</b> К вопросу формирования эффективной инновационной политики государства в сфере общественных связей в России в условиях глобализации мирохозяйственных связей .....	244
<b>Халчанская В.А.</b> Сдвиги в поддержке малого инновационного научно-технического бизнеса России .....	248
<b>Самоволева С.А.</b> Основные противоречия нормативно-правового обеспечения инновационной деятельности .....	251
<b>Киреев А.Ю.</b> Рейдерство для национальной инновационной системы: угроза или возможность? .....	255
<b>Ибрагимов З.</b> Организационная структура венчурных инвестиционных фондов в России .....	259
<b>Приходько А.А.</b> Сравнительный анализ деятельности Российского фонда фундаментальных исследований, Национального научного фонда США и Немецкого научно-исследовательского сообщества .....	262
<b>Пилюгина Н.Ю.</b> Обоснование муниципальных налоговых преференций в отношении промышленных предприятий-дислокантов, участников муниципальной целевой бюджетной программы .....	266
<b>Зверева А.Д.</b> Международный опыт — основа для совершенствования системы камерального налогового контроля .....	268

<b>ЧАСТЬ V. УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИЯМИ В РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКЕ.....</b>	<b>271</b>
Голиченко О.Г., Щепина И.Н. Комплексный анализ инновационной деятельности на региональном уровне .....	272
Никитенко С.М., Патракова Л.П. Интеллектуальные ресурсы как фактор экономического роста региона .....	276
Орлова Е.А. Институциональный фактор инновационного развития региона .....	282
Ченчевич С.Г. Инновационные возможности промышленного развития региона .....	286
Жаров В.С., Цукерман В.А. Управление инновационным развитием региональной экономики .....	290
Киселев В.Н. О методике количественной оценки инновационной активности субъектов Российской Федерации .....	292
Сидорова Е.Н. Ускорение инновационных процессов на основе развития регионального общественного сектора .....	296
Коновалова Н.В. Роль государства в институционализации процессов научно-технологического развития промышленности региона .....	300
Антипов В.И., Гусев В.Б., Пашенко Ф.Ф. Проблемы административно-хозяйственного управления регионом .....	303
Пошехонова Г.В. Формирование инновационной политики регионального АПК .....	306
Цукерман В.А. Об инновационно-технологической стратегии развития регионов Севера .....	309
Константинова Е.Н., Носкова Е.С. Инновационные процессы в экономике Мурманской области.....	313
Бурый О.В. Возможности построения инновационной экономики на Севере России.....	317
Павельев В.В., Норкин К.Б. О совершенствовании системы управления мегаполисом.....	321
Ребий Е.Ю. Структуризация методологии федерально- регионального экономического управления современным российским территориальным промышленным комплексом.....	323
Маликова С.Г. Инновационная политика государства на примере земли Нижняя Саксония, ФРГ .....	325



**ЧАСТЬ VI. УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИЯМИ  
И ВОСПРОИЗВОДСТВО ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА .....329**

**Цукерман В.А., Козлов А.А.** Человеческий капитал —  
основа реализации инновационных проектов .....330

**Полкова Т.В.** Качество населения, человеческий  
и социальный капитал как факторы экономического роста .....334

**Копысова А.С.** Формирование и использование  
человеческого капитала как фактор инновационного развития .....338

**Хасанова В.Н.** Политика государства в сфере  
воспроизводства человеческого капитала .....342

**Бондаренко Т.И., Гордиенко Е.Н.** Теоретические  
аспекты накопления и воспроизводства человеческого  
капитала в России .....349

**Гутман С.Ю.** Человеческие ресурсы в науке  
и технологиях: состояние и перспективы .....353

**Шibaева Н.А.** Классификация методов оценки  
эффективности инвестиций в человеческий капитал .....357

**Боровик М.В.** Методика оценки трудового потенциала  
предприятия .....362

**Пилюгин Е.А.** Основные факторы, влияющие  
на формирование человеческого капитала  
горнопромышленной территории .....365

**Михеева Л.С.** Человеческий капитал как ценный  
корпоративный ресурс в условиях конкурентной борьбы .....370

**Архипова М.Ю.** Исследование влияния инновационных  
факторов на уровень жизни населения .....372

**Нифантова Р.В.** К проблеме миграции и прав человека  
в России (на примере Среднего Урала) .....377

**Лазарева Н.В.** Формирование механизма мотивации  
деятельности человеческого общества в России .....381

**Ковалев С.В.** Стратегия обеспечения эффективности  
системы управления персоналом организации  
на основе концепции контроллинга .....385

**Резник С.Д., Игошина И.А.** Методическое обеспечение  
инновационной деятельности кафедры вуза .....388

**Ковалев С.В., Орлов А.И.** Организационно-экономическая  
оценка эффективности управления  
качеством в инновационном вузе .....392

**Резник С.Д., Малахова Т.Ю.** Управление  
профессиональной карьерой руководящих кадров высших  
учебных заведений: проблемы и перспективы .....395

**ЧАСТЬ VII. МОДЕЛИРОВАНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДИНАМИКИ.....401**

<b>Дилигенский Н.В., Цапенко М.В.</b> Системное моделирование и анализ устойчивости инновационных процессов.....	402
<b>Наумик Е.Г., Чернышов С.И.</b> Регуляторный механизм инновационного развития .....	405
<b>Афанасьева К.Е., Ширяев В.И.</b> Прогнозирование потребления услуг предприятия .....	410
<b>Мишин С.П.</b> Влияние технологического развития на многоуровневую организацию .....	414
<b>Колесникова И.И.</b> Фрактальный анализ при проведении статистических исследований .....	417
<b>Нижегородцев Р.М.</b> Проблема применимости линейных факторных моделей .....	422
<b>Блюмин С.Л.</b> Формализация понятия инновации в математической теории общих систем .....	425
<b>Орлов А.И., Фалько С.Г.</b> Информационно-аналитическая поддержка принятия решений при управлении инновациями.....	428
<b>Михеева Л.С.</b> Роль человеческого капитала в управлении технологической структурой производства и интеграции системного решения на предприятии .....	431
<b>Нижегородцев Р.М.</b> Упрощенная качественная модель равновесия на финансовом рынке .....	440
<b>Ковалев С.В.</b> Проектирование и оценка эффективности системы управления качеством на основе системологического подхода .....	444
<b>Крупенина Н.В., Тренев В.Н.</b> К формальной методике построения эффективных корпоративных сайтов .....	448
<b>Рустамов Н.Т., Шпенглер С.А.</b> Информатизация процесса маркетинга .....	452
<b>Панов А.Н.</b> Инновации в менеджменте .....	455
<b>Спицын М.В.</b> Тенденции изменения конфигурации менеджмента предприятий в современной экономике .....	461
<b>Антонов В.В., Еременко Ю.И.</b> Оперативное планирование добычных работ на карьерах .....	463
<b>Демченко О.Ф.</b> К вопросу об обязательности методологирования математической идентификации управленческих структур в современном авиационно-промышленном комплексе России.....	466



Ковалев С.В. Моделирование системы контроля качества образовательной информации на основе когнитивно-информационного подхода в инновационном вузе .....468

Панов А.Н. Планирование качества в жизненном цикле продукции .....471

УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИЯМИ  
2007

Материалы международной  
научно-практической конференции  
12-14 ноября 2007 г.

Под ред. Р.М. Нижегородцева

Корректор: Ковалева С.Ю.  
Верстка: Савина А.Н.

Издательство «Добросъюз»  
Над. лицензия № 065433 от 30.09.1997. Тел/факс 158-47-06

Подписано в печать 29.10.07  
Л.п. 30,5. Формат 60×90/16  
Тираж 400 экз.

ISBN 5-01-450002-1

