

## **ВВЕДЕНИЕ**

В мае 2013 года научно-образовательным центром «Инновационная экономика промышленности» совместно с Королевским технологическим университетом (Стокгольм, Швеция) при участии ряда вузов, организаций, предприятий и др. проведена научно-практическая конференция **«Инновационная модель экономики и развитие промышленности»** по направлению «Инновации и экономика промышленности» (ИНПРОМ-2013) с опубликованием сборника материалов конференции.

Данное направление получило развитие в ходе проведенной в сентябре-октябре 2013г. на базе Политехнического университета (Санкт-Петербург) и Пелопоннеского университета (Коринф, Греция) совместно с выставочным комплексом Санкт-Петербурга ОАО «ЛЕНЭКСПО», при поддержке Комитета по науке и высшей школы Правительства Санкт-Петербурга международной конференции **«Инновационная экономика и промышленная политика региона» (ЭКОПРОМ-2013)**.

Отмеченные конференции по своей тематике и рассматриваемым вопросам явились продолжением проведенных ранее (1999 – 2012гг.) конференций и семинаров по экономике промышленности.

На основе представленных для апробирования материалов на конференциях и семинарах, проведенных исследований, а также принятых ранее решений подготовлена данная коллективная монография **«Методология управления инновациями в промышленности»**. В ней отражены современные тенденции развития в различных отраслях экономической науки и, прежде всего, в области теоретической и прикладной экономики, экономики и менеджмента интегрированных структур и промышленных организаций.

Монография включает в свой состав пять глав.

**В первой главе** «Теоретические основы управления инновациями в экономике и промышленности» рассмотрены вопросы формирования и функционирования системы экономических категорий инновационной сферы. Проведен анализ процессов формирования среднего бизнеса как результата инновационного развития экономики. Представлены особенности инновационного потенциала как основы стратегического управления развитием предприятия, а также процедуры управления на основе сетевого взаимодействия и интрапренерства.

**Во второй главе** «Формирование инновационной экономики в России: проблемы и перспективы» рассмотрены концептуальные положения формирования инновационных систем в экономике. Проанализированы вопросы развития инновационной инфраструктуры предпринимательства на макро-, мезо- и микроуровнях.

**В третьей главе** «Управление инновационным развитием промышленных кластеров и интегрированных структур» проведен анализ зарождения, сущность, понятийный аппарат, виды, особенности интегрированных структур в экономике, в том числе и с учетом нестабильной рыночной среды. Авторами проведена классификация интегрированных структур, выделена категория «интегрированные промышленные структуры», показаны примеры функционирования интегрированных структур. Следует отметить изложенные особенности формирования и развития промышленных структур. Представлена оценка организационной культуры как условия и инструмента инновационного развития системы управления предприятия.

**В четвертой главе** «Инструменты и методы управления инновациями в экономике и промышленности» рассмотрены инновации как инструмент контроллинга. Показано, что инновация может быть использована как для достижения поставленной цели, так и для перехода на новый уровень. Существенно то, что в любом случае инновация является элементом процесса управления. В современной практике контроллинга инновация предстает в качестве объекта управления, а не элемента управленческого процесса.

Изложены теоретические положения и инструментарий оценки инновационного потенциала организации. Рассмотрены математические модели инновационных процессов в инженерном бизнесе.

**В пятой главе** «Подготовка кадров для инновационного развития экономики и промышленности» уделено внимание вопросам формирования структуры и развития кадрового потенциала инновационно-активного предприятия. Сформулированы особенности методической системы обучения бакалавров и магистров с учетом требований рынка.

Монография отражает взгляды участников конференций и авторов исследований по перечисленному кругу вопросов.

Авторский коллектив:

Алетдинова А.А. (§ 1.3), Бабкин А.В. (введение, § 3.1, заключение), Волкова Н.В. (§ 1.4), Георгиева К.А. (§ 1.4), Готская И.Б. (§ 5.2), Жучков В.М. (§ 5.2), Коваженков М.А. (§ 4.2), Коротеев М.В. (§ 4.2), Краснюк Л.В. (§ 1.1), Лебедева Н.Ю. (§ 3.2), Бабкина Н.И. (§ 3.1), Мильская Е.А. (§ 5.1), Муравьева С.В. (§ 3.1), Османов А.М. (§ 1.1), Пустыльник П.Н. (§ 5.2), Русинов Д.П. (§ 1.2), Самараха В.И. (§ 2.2), Сидорова Е.Е. (§ 4.2), Халтаева С.Р. (§ 2.1), Чистякова О.В. (§ 2.2), Широнина Е.М. (§ 3.2), Шичков А.Н. (§ 4.3), Шляго Н.Н. (§ 4.1)