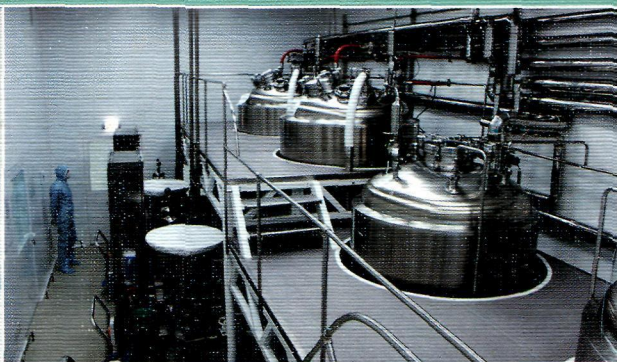




А.П. Петров, Ю.Т. Калинин, В.А. Черешнев

УРАЛЬСКИЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ КЛАСТЕР – СЕГОДНЯ И ЗАВТРА



УДК 332.133.6:615(470.5)
ББК 65.9(2Рос)30
П 30

Рекомендовано к изданию Ученым советом
Учреждения Российской академии наук
Институтом экономики Уральского отделения РАН

Научный редактор: академик РАН А.И. Татаркин

Рецензенты: доктор экономических наук, профессор О. А. Романова;
доктор экономических наук И.В. Макарова

П 30 **Петров А.П. Уральский фармацевтический кластер – сегодня и завтра/ А.П. Петров, Ю.Т. Калинин, В.А. Черешнев;** Российская академия наук, Уральское отделение, Институт экономики; научный редактор академик РАН А.И. Татаркин. – Екатеринбург: ИЭ УрО РАН, 2011. – 238 с.
ISBN 978 – 5 – 94646 – 368 – 3

В монографии представлены научные исследования и практические разработки по созданию и развитию фармацевтического кластера. Авторами проанализированы предпосылки создания подобной структуры в Уральском регионе. Предложена структура и организационно-правовая модель управления Уральским фармацевтическим кластером, обозначены основные направления его деятельности. Разработана инвестиционная программа развития подобной структуры, дана оценка социально-экономической эффективности и обозначены территориальные эффекты функционирования Уральского фармацевтического кластера. С целью поддержки реализации кластерной инициативы в фармацевтической отрасли выявлены направления государственной и муниципальной поддержки функционирования фармацевтического кластера.

Результаты, полученные в ходе исследования, могут быть полезны органам государственной власти и управления субъектов РФ, руководителям кластерных структур, топ-менеджерам предприятий, научным работникам, студентам и аспирантам, занимающимся данными проблемами.

УДК 332.133.6:615(470.5)
ББК 65.9(2Рос)30

© Петров А.П., Калинин Ю.Т.,
Черешнев В.А., 2011
© Институт экономики УрО РАН, 2011

Содержание

ВВЕДЕНИЕ	5
1. Предпосылки создания инновационного фармацевтического кластера в Свердловской области	8
1.1. Анализ мирового и российского фармацевтических рынков	8
1.2. Состояние и перспективы развития фармацевтической промышленности	29
1.3. Кластерные инициативы по развитию фармацевтической промышленности в регионах России	40
2. Концепция формирования и организационно-правовая модель Уральского фармацевтического кластера	50
2.1. Возможности и конкурентные преимущества Среднего Урала для создания фармацевтического кластера	50
2.2. Цели и задачи формирования фармацевтического кластера	54
2.3. Структура и схема управления кластером	60
3. Основные направления деятельности Уральского фармацевтического кластера	77
3.1. Комплексное производство субстанции и готовых лекарственных форм генно-инженерного инсулина человека марки «Росинсулин»®	83
3.2. Комплексное производство субстанций и готовых лекарственных форм противовирусных препаратов мирового уровня на основе инновационного отечественного препарата «Триазавирин»	88
3.3. Комплекс производств по выпуску биотехнологических субстанций, липосомальных и других лекарственных форм	95
3.4. Производство линейки препаратов для лечения злокачественных новообразований	104
3.5. Производство персонализированных препаратов на основе генно-клеточных технологий	110
3.6. Ядерная медицина	121
3.7. Производство широкого спектра инфузионных, диализных и других растворов	129
3.8. Комплекс производств по выпуску аппарата «Искусственная почка «Малахит», оборудования для водоподготовки, концентратов для гемодиализа	132
3.9. Создание распределенной на территории России сети специализированных и многопрофильных Центров высоких медицинских технологий	138
3.10. Производство стеклоизделий 1-го гидролитического класса для нужд фармацевтической промышленности	143

3.11. Комплекс производств по выпуску вспомогательных и комплектующих изделий	147
3.12. Подготовка и защита патентов и другой интеллектуальной собственности, лицензионная, регистрационная деятельность.....	151
4. Стратегия и перспективы развития Уральского фармацевтического кластера	171
5. Социально-экономическая эффективность и территориальные эффекты функционирования Уральского фармацевтического кластера	210
6. Направления государственной и муниципальной поддержки функционирования Уральского фармацевтического кластера	224
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	235