

Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования
«Полоцкий государственный университет
имени Евфросинии Полоцкой»

**НЕФТЕХИМИЧЕСКИЕ КЛАСТЕРЫ:
ЭКОНОМИКО-ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ
ФОРМИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ**

*Под научной редакцией
кандидата экономических наук, доцента Е. Б. Малей*

Новополоцк
Полоцкий государственный университет
имени Евфросинии Полоцкой
2022

Нефтехимические кластеры: экономико-правовые основы формирования и управления : [монография] / [Е. Б. Малей и др.] ; под науч. ред. Е. Б. Малей. — Новополоцк : Полоц. гос. ун-т им. Ефросинии Полоцкой, 2022. — 241 с. УДК 665.6/.7:658.114.5:005.591.6(476)

ББК 35

Чит. зал №1 — 1 экз.

В монографии на основе изучения экономических и юридических аспектов формирования и менеджмента кластерных структур в рамках устойчивого развития региона дано определение категории «инновационно-промышленный кластер», выявлены основные структурные элементы кластера, обобщен социально-экономический эффект от создания кластеров; обобщен мировой опыт региональной кластеризации, выявлено отсутствие должной нормативной базы по вопросам создания, деятельности и менеджмента кластерных структур в Республике Беларусь, обобщены возможные варианты организационно-правовых форм создания специализированной организации кластерного развития.

Результаты исследования могут быть использованы как руководителями организаций, так и органами исполнительной власти на региональном и государственном уровнях.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
Раздел 1 ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ КЛАСТЕРНЫХ СТРУКТУР	9
Глава 1.1 Кластер: сущность, структура, типология	9
Глава 1.2 Оценка результативности функционирования кластерных структур для их участников	21
Глава 1.3 Зарубежный опыт создания и развития нефтехимических кластеров	30
Глава 1.4 Перспективные направления цифровой трансформации бизнес-процессов в рамках нефтехимического кластера на основе технологий Индустрия 4.0	42
Раздел 2 ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ КЛАСТЕРОВ И КЛАСТЕРНОЙ ПОЛИТИКИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	62
Глава 2.1 Состояние и перспективы развития нормативной базы в области кластерного развития экономики	62
Глава 2.2 Кластер как правовая категория	72
Раздел 3 ПРЕДПОСЫЛКИ И ИСХОДНЫЕ УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННО-ПРОМЫШЛЕННОГО НОВОПОЛОЦКОГО НЕФТЕХИМИЧЕСКОГО КЛАСТЕРА	86
Глава 3.1 Цели и задачи Новополоцкого нефтехимического кластера в контексте стадий его жизненного цикла	86
Глава 3.2 Анализ и оценка научно-производственных возможностей потенциальных участников кластера	93
Глава 3.3 Ключевые направления горизонтального взаимодействия участников кластера	107
Раздел 4 ФОРМИРОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ КЛАСТЕРНОГО РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННО-ПРОМЫШЛЕННОГО НОВОПОЛОЦКОГО НЕФТЕХИМИЧЕСКОГО КЛАСТЕРА	112
Глава 4.1 Обоснование необходимости создания организации кластерного развития и ее организационно-правовой формы	112
Глава 4.2 Цели и функции ассоциации «Содействие развитию кластера»	121
Глава 4.3 Алгоритм создания ассоциации «Содействие развитию кластера»	128
Раздел 5 СТРАТЕГИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННО- ПРОМЫШЛЕННОГО НОВОПОЛОЦКОГО НЕФТЕХИМИЧЕСКОГО КЛАСТЕРА	140
Глава 5.1 Методологические подходы к разработке стратегии кластерного развития	140
Глава 5.2 Научное обоснование направлений стратегического развития инновационно-промышленного Новополоцкого нефтехимического кластера	154
5.2.1 Развитие взаимодействия между существующими и потенциальными участниками кластера	154
5.2.2 Формирование ключевых стратегических компетенций кадрового потенциала кластера	169
5.2.3 Совершенствование технологий фокусной организации ОАО «Нафтан» и смежных технологий участников кластера	176

ЗАКЛЮЧЕНИЕ	182
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	184
ПРИЛОЖЕНИЕ А Теоретическое исследование определений понятия «кластер»	196
ПРИЛОЖЕНИЕ Б Анкета по развитию региональной кооперации	199
ПРИЛОЖЕНИЕ В Проект устава ассоциации «Содействие развитию инновационно-промышленного Новополоцкого нефтехимического кластера»	208
ПРИЛОЖЕНИЕ Г Программа обучающих семинаров	225
ПРИЛОЖЕНИЕ Д Целевые индикаторы и мероприятия по достижению целей развития взаимодействия членов инновационно-промышленного Новополоцкого нефтехимического кластера между собой в рамках Ассоциации, а также и Ассоциации с внешними стейкхолдерами.....	227
ПРИЛОЖЕНИЕ Е Примерное техническое задание по разработке и внедрению веб-сайта ассоциации «Содействие развитию инновационно-промышленного Новополоцкого нефтехимического кластера»	230
ПРИЛОЖЕНИЕ Ж Целевые индикаторы и мероприятия по достижению целей развития кадрового потенциала инновационно-промышленного Новополоцкого нефтехимического кластера	235
ПРИЛОЖЕНИЕ И Целевые индикаторы и мероприятия по достижению целей в совершенствовании технологии участников инновационно-промышленного Новополоцкого нефтехимического кластера	240