



КЛАСТЕРЫ

МИРОВОЙ И РОССИЙСКОЙ
НАНОИНДУСТРИИ

Кластеры мировой и российской наноиндустрии (электронное издание)/

сост. Г.Л. Азоев, Е.В. Сумарокова – М., 2011. – 91 с.

Выполнено в виде презентации результатов исследования особенностей консолидации мировой и российской наноиндустрии

Содержит: ключевые условия создания инновационных кластеров; особенности национальных моделей кластеризации; характеристики нанопродуктовых кластеров США, ЕС, Японии, Израиля, КНР, Индии, «кластерных» проектов РФ.

Разработано на основе мониторинга специализированных открытых публикаций о ведущих (зарубежных и российских) компаниях, университетах, научно-образовательных центрах, кооперирующихся в выполнении совместных работ/проектов в области нанотехнологий.

Предназначено: разработчикам и производителям нанопродуктов; предприятиям обрабатывающей промышленности, медицины, энергетики, электроники, реализующим инновационные проекты; студентам, аспирантам и преподавателям нанотехнологических и экономических ВУЗов.

Возможно использование в разработке проекта инновационного кластера; исследованиях; обучении; презентациях.

Электронное издание выпускается в авторской редакции

Художник А.В. Савина

Компьютерная верстка А.В. Савина

Любое коммерческое использование данного электронного издания, а также несанкционированное копирование, переиздание и размещение в Интернете без предварительного письменного разрешения владельцев авторских прав запрещено и может повлечь за собой ответственность в соответствии с действующим законодательством

© Г.Л. Азоев, Е.В. Сумарокова, 2011.

Содержание	3
1. Условия создания и виды инновационных кластеров	7
Экономические кластеры: преимущества и вариации	7
Условия создания инновационного кластера.....	8
Виды инновационных кластеров в мировой и российской наноиндустрии	9
Примеры инновационных кластеров	10
2. Нанопродуктовые кластеры США.....	14
Нанотехнологические объекты US Nanometro Map и их принадлежность к секторам экономики.....	14
Лидирующие штаты и мегаполисы по нанотехнологиям	15
Географическое расположение нанопродуктовых кластеров	16
Специализация и концентрация нанопродуктовых кластеров.....	17
Крупнейшие нанопродуктовые кластеры и их отраслевая принадлежность	19
Национальная модель классического инновационного кластера.....	22
Нанопродуктовый кластер Олбани в штате Нью-Йорк	23
Особенности национальной модели развития нанопродуктовых кластеров	24
3. Нанопродуктовые кластеры ЕС	26
37 технологических платформ и Интеграционная платформа в области нанотехнологий (ENIAC JU).....	26
Стейкхолдеры и этапы реализации технологических платформ	27
Уровни управления технологической платформой в области нанотехнологий (ENIAC JU).....	28
Географическое расположение нанопродуктовых кластеров.....	29
Крупнейшие нанопродуктовые кластеры и их отраслевая принадлежность.....	30
Особенности национальной модели развития нанопродуктовых кластеров	34
4. Нанопродуктовые кластеры Японии	36
Географическое расположение нанопродуктовых кластеров	36
Тематические и научно-производственные кластеры	37
Крупнейшие нанопродуктовые кластеры и их отраслевая принадлежность.....	38
Особенности национальной модели развития нанопродуктовых кластеров	39

5. Нанопродуктовые кластеры Израиля	41
Состав и структура нанотехнологических объектов	41
Географическое расположение нанопродуктовых кластеров	42
Тематические и научно-производственные кластеры	43
Крупнейшие нанопродуктовые кластеры и их отраслевая принадлежность	44
Особенности национальной модели развития нанопродуктовых кластеров	45
6. Нанопродуктовые кластеры КНР	47
Географическое расположение нанопродуктовых кластеров	47
Тематические и научно-производственные кластеры	48
Крупнейшие нанопродуктовые кластеры и их отраслевая принадлежность	49
Особенности национальной модели развития нанопродуктовых кластеров	50
7. Нанопродуктовые кластеры Индии	52
Географическое расположение нанопродуктовых кластеров	52
Тематические и научно-производственные кластеры	53
Крупнейшие нанопродуктовые кластеры и их отраслевая принадлежность	54
Особенности национальной модели развития нанопродуктовых кластеров	55
8. Кластерные проекты РФ	57
Инновационные кластеры, в которых присутствует нанотехнологическая составляющая	57
Общенациональные технологические платформы	58
Особые экономические зоны	59
Региональные кластеры Минэкономразвития РФ	60
"Кластерные" проекты с участием ОАО "РОСНАНО"	61
Другие модели	67
Особенности национальной модели развития инновационных кластеров в nanoиндустрии	68
9. Сравнительные характеристики национальных моделей кластеров мировой и российской nanoиндустрии	70
Распространенные виды кластеров	70
Страновые различия	71
Базовые условия формирования нанопродуктовых кластеров РФ	74

10. Формирование нанопродуктовых кластеров в РФ	76
Порядок формирования кластера	76
Выбор модели консолидации	77
Организационно-правовые формы кластера.....	79
Организационное построение территориального кластера.....	80
Организационное построение вертикально интегрированного кластера.....	81
Организационное построение горизонтально интегрированного кластера	82
Индикаторы операционной деятельности кластера.....	83
Индикаторы стратегической значимости кластера.....	84
Индикаторы кластеризации базовых технологий кластера	85
Полезные источники.....	86