



**Сибирский государственный аэрокосмический университет  
имени академика М.Ф. Решетнева**

**Анищенко Ю.А., Латышенко Г.И., Сычева Е.М.**

**ИНСТРУМЕНТЫ СОЗДАНИЯ  
ИНТЕГРИРОВАННЫХ СТРУКТУР  
В СФЕРЕ НАУКОЕМКОГО  
ПРОИЗВОДСТВА**

Монография

Новосибирск  
2017

УДК 338.2  
ББК 65.305  
А67

Рецензенты:

*Зеньков И.В.*, д-р техн. наук, профессор, старший научный сотрудник, СКТБ «Наука» КНЦ СО РАН;

*Ерыгина Л.В.*, д-р экон. наук, профессор, Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева.

ISBN 978-5-4379-0524-1

**Анищенко Ю.А., Латышенко Г.И., Сычева Е.М.**

**А67 «Инструменты создания интегрированных структур в сфере наукоемкого производства»:** – Монография. – Новосибирск: Изд. АНС «СибАК», 2017. – 94 с.

В монографии рассмотрены теоретические и практические аспекты создания интегрированных структур в сфере наукоемкого производства, зарубежный и отечественный опыт. Представлен подробный анализ инструментов создания интегрированных структур, изложены методические основы проведения оценки экономической эффективности создания интегрированных структур в сфере наукоемкого производства.

Предложены инструменты создания интегрированных структур: разработан алгоритм, даны рекомендации по его практическому применению, позволяющие упорядочить процесс создания интегрированной структуры в сфере наукоемкого производства независимо от отраслевой принадлежности и специфики хозяйственной деятельности предприятий - участников.

Монография предназначена для руководителей и специалистов, участвующих в процессе объединения предприятий, а также может быть полезна для научных работников, аспирантов и магистрантов.

ISBN 978-5-4379-0524-1

ББК 65.305

© Анищенко Ю.А., Латышенко Г.И., Сычева Е.М., 2017  
© Сибирский государственный аэрокосмический университет  
имени академика М.Ф. Решетнева, 2017  
© АНС «СибАК», 2017

## СОДЕРЖАНИЕ:

<b>Введение</b> .....	5
<b>Глава 1.</b> Теоретические аспекты создания интегрированных структур в сфере наукоемкого производства.....	7
1.1. Понятие и особенности современного наукоемкого производства.....	7
1.2. Интеграция предприятий и ее формы.....	15
1.3. Зарубежный и отечественный опыт создания интегрированных структур.....	32
1.4. Особенности интегрированных структур в сфере наукоемкого производства.....	39
<b>Глава 2.</b> Методические основы создания интегрированных структур в сфере наукоемкого производства.....	50
2.1. Анализ инструментов создания интегрированных структур.....	50
2.2. Оценка экономической эффективности создания интегрированных структур.....	57
2.3. Принципы и критерии эффективности создания интегрированных структур в сфере наукоемкого производства.....	67
<b>Глава 3.</b> Совершенствование инструментов создания интегрированных структур в сфере наукоемкого производства....	75
3.1. Алгоритм создания интегрированных структур в сфере наукоемкого производства.....	75

3.2. Рекомендации по практическому применению алгоритма создания интегрированных структур в сфере наукоемкого производства.....	83
<b>Заключение.....</b>	<b>87</b>
<b>Список литературы.....</b>	<b>91</b>
<b>Приложение.....</b>	<b>93</b>

## ВВЕДЕНИЕ

Современный рынок нововведений невозможно представить без отраслей наукоемкого производства. В условиях постиндустриальной экономики данные отрасли оказывают существенное влияние на рынок нововведений в целом.

Наукоемкое производство – это производство, результатом деятельности которого является преимущественно наукоемкая продукция или услуга, созданная в результате научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР) и изготовленная на современном оборудовании по новым наукоемким технологиям с применением труда высококвалифицированного персонала.

В связи с высоким уровнем конкуренции на мировом рынке высокотехнологичной продукции и услуг идет активный поиск путей повышения конкурентоспособности отечественного наукоемкого производства.

Поскольку инструменты формирования интегрированных структур в сфере наукоемкого производства в достаточной степени не проработаны, а рассматриваются только в рамках общих вопросов интеграции, разработка инструментов интеграции предприятий наукоемкого производства является чрезвычайно актуальной.

Цель исследования заключается в совершенствовании инструментов создания интегрированных структур в сфере наукоемкого производства.

Для достижения поставленной цели были определены следующие задачи:

- рассмотреть теоретические аспекты создания интегрированных структур;
- выявить особенности наукоемкого производства;
- проанализировать отечественный и зарубежный опыт создания интегрированных структур;
- сформулировать принципы интеграции предприятий в сфере наукоемкого производства;
- определить критерии эффективности интеграции предприятий в сфере наукоемкого производства;
- разработать алгоритм создания интегрированной структуры в сфере наукоемкого производства;
- предложить рекомендации по практическому применению данного алгоритма.

Объектом исследования выступают предприятия сферы наукоемкого производства.

Теоретической и методологической основой исследования послужили научные труды отечественных и зарубежных исследователей в области экономической теории и практики, посвященные различным аспектам создания интегрированных структур.

Практической основой исследования стали положения системного и функционально-стоимостного анализа и экономико-статистические методы, метод экспертных оценок, сравнительный и социометрический методы. В процессе исследования использованы положения ведущих теоретических школ современной экономики, менеджмента и маркетинга, а также исследования, связанные с теорией информации.

Сформулированные в монографии рекомендации по практическому применению алгоритма позволяют упорядочить процесс создания интегрированных структур в сфере наукоемкого производства независимо от отраслевой принадлежности и специфики хозяйственной деятельности предприятий-участников. Практическая значимость проведенного исследования заключается в возможности использования разработанного алгоритма в качестве инструмента создания интегрированных структур в сфере наукоемкого производства, например в ракетно-космической промышленности.

*Научное издание*

*Анищенко Юлия Анатольевна, Латышенко Галина Ивановна,  
Сычева Елена Михайловна*

# **ИНСТРУМЕНТЫ СОЗДАНИЯ ИНТЕГРИРОВАННЫХ СТРУКТУР В СФЕРЕ НАУКОЕМКОГО ПРОИЗВОДСТВА**

Монография

Печатается в авторской редакции

Подписано в печать 11.04.2017. Формат бумаги 60x84/16.  
Бумага офсет №1. Гарнитура Times. Печать цифровая.  
Усл. печ. л. 5,875. Тираж 550 экз.

Издательство АНС «СибАК»  
630049, г. Новосибирск, Красный проспект, 165, офис 4.  
E-mail: mail@sibac.info

Отпечатано в полном соответствии с качеством предоставленного  
оригинал-макета в типографии Allprint  
630004, г. Новосибирск, Вокзальная магистраль, 3