## Авторы:

- В. Н. Щербаков д.э.н., проф., Финансовый университет при Правительстве РФ, Институт экономики РАН;
- А. В. Дубровский к.э.н., доц., Финансовый университет при Правительстве РФ;
- *Ю. В. Мишин* д.э.н., проф., Финансовый университет при Правительстве РФ.

## Репензенты:

- $\it M.~\it Я.~\it Лемешев$  доктор экономических наук, профессор, академик РАЕН;
  - К. В. Балдин доктор экономических наук, профессор.

## Щербаков В. Н.

Инвестиционный потенциал и промышленный рост: Монография / В. Н. Щербаков, А. В. Дубровский, Ю. В. Мишин. — 3-е изд. — М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и  $K^{\circ}$ », 2020. — 434 с.

ISBN 978-5-394-03905-8

В монографии исследуется взаимосвязь между инвестиционным потенциалом и промышленным ростом, раскрывается инновационно-инвестиционный механизм промышленных преобразований, характеризуются направления инновационного развития технико-технологического комплекса. Авторами научно обоснованы структурные преобразования промышленности, которые могут стать мощным локомотивов оздоровления экономики России.

Монография предназначена для научных работников, преподавателей, аспирантов, магистров инженерно-экономических вузов, исследующих проблемы технико-технологического обновления промышленности и управления инвестиционным потенциалом роста.



Подписано в печать 26.12.2019. Формат 60х90 1/16. Печать цифровая. Бумага офсетная № 1. Печ. л. 27,25. Тираж 500 экз.

Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°» 129347, Москва, Ярославское шоссе, д. 142, к. 732 Тел.: 8 (495) 668-12-30, 8 (499) 183-93-23 E-mail: sales@dashkov.ru — отдел продаж; office@dashkov.ru — офис; http://www.dashkov.ru

© Щербаков В. Н., Дубровский А. В., Мишин Ю. В., 2017

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
ГЛАВА 1. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ И	
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ	9
1.1. Промышленный рост в структуре технико-технологических	
преобразований	9
1.2. Инновационно-инвестиционный потенциал роста	
промышленности	25
1.3. Механизмы инвестиционной поддержки промышленного	
обновления	42
ГЛАВА 2. ИННОВАЦИОННЫЙ И ИНВЕСТИЦИОННЫЙ	
ПОТЕНЦИАЛ В СТРУКТУРЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ	
ПРЕОБРАЗОВАНИЙ	57
2.1. Инновации и инвестиции в структуре обновления потенциала	
промышленности	57
2.2. Технико-технологические и организационно-экономические	
основы промышленных преобразований	74
2.3. Потенциал технико-технологического роста инноваций	
в промышленности	91
ГЛАВА 3. МОТИВАЦИОННАЯ ОСНОВА ПРОМЫШЛЕННЫХ	
ПРЕОБРАЗОВАНИЙ	105
3.1. Технико-технологическая основа инновационного роста	105
3.2. Факторное влияние в механизме преобразований	
промышленности	112
3.3. Мотивационные аспекты инновационного роста и развития	117
ГЛАВА 4. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ И	
ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	129
4.1. Факторы обеспечения эффективных преобразований	129
4.2. Инвестиционные технологии и рост инновационного обновления	
промышленности	151
4.3. Механизмы управления промышленностью	173
ГЛАВА 5. ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ ИНВЕСТИЦИОННОГО	
ПОТЕНЦИАЛА	187
5.1. Финансирование инновационного процесса в промышленности	187

5.2. Управление венчурным инвестированием промышленности	203
5.3. Инвестиционные возможности и практика применения	217
ГЛАВА 6. ИННОВАЦИОННО-ИНВЕСТИЦИОННЫЙ МЕХАНИЗ	M
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ	234
6.1. Промышленные инновации и инвестиции	234
6.2. Системный подход в регулировании промышленных	
преобразований	251
6.3. Структурные сдвиги в развитии промышленности	267
ГЛАВА 7. ВЗАИМОСВЯЗЬ ГОСУДАРСТВА И БИЗНЕСА	
В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫМИ	
ПРЕОБРАЗОВАНИЯМИ	280
7.1. Инвестиционная поддержка обновления промышленности	280
7.2. Принципы управления и регулирования технологического	
обновления	295
7.3. Формы взаимодействия государства и бизнеса в структурных	
преобразованиях промышленности	311
ГЛАВА 8. ТЕХНОЛОГИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ	
ПРЕОБРАЗОВАНИЙ И ОСВОЕНИЯ ИННОВАЦИЙ	322
8.1. Моделирование потенциала инновационного развития	322
8.2. Эффективность освоения промышленных инноваций	335
ГЛАВА 9. МОТИВАЦИОННЫЙ МЕХАНИЗМ ПОВЫШЕНИЯ	
УРОВНЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	354
9.1. Организационные аспекты инновационного процесса	354
9.2. Стимулирование инновационной деятельности	362
9.3. Управленческие решения в стимулировании инноваций	380
ГЛАВА 10. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ И	
ОПТИМИЗАЦИЯ ИНВЕСТИЦИОННЫХ РИСКОВ	385
10.1. Промышленные преобразования в условиях технологической	
и инвестиционной нестабильности	385
10.2. Нейтрализация рисков инвестиций в промышленности	400
10.3. Стимулирование венчурного бизнеса	413
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	424
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	429