

УДК 37.014.5  
ББК 65.49:74  
Т36

Электронные версии книг  
на сайте [www.prospekt.org](http://www.prospekt.org)

**Авторы:**

**Тесленко В. А.**, кандидат экономических наук — введение, § 1.1–3.3, заключение;  
**Мельников Р. М.**, доктор экономических наук, профессор — введение, § 1.1, 2.1, 2.2, 3.1–3.3, заключение;  
**Сергеева А. Е.**, кандидат экономических наук — § 4.1, 4.2.

**Рецензенты:**

**Тимофеева Г. В.**, доктор экономических наук, профессор;  
**Устенко В. С.**, кандидат экономических наук.

**Тесленко В. А., Мельников Р. М., Сергеева А. Е.**

**Т36** Образовательный капитал как фактор инновационного развития российской экономики : монография. — Москва : Проспект, 2022. — 208 с.

ISBN 978-5-392-36245-5

В монографии дано теоретическое и эмпирическое обоснование роли различных видов образовательного капитала в инновационном развитии экономики. Раскрыты резервы совершенствования механизма управления формированием и использованием образовательного капитала в интересах стимулирования инновационного развития российской экономики. Предложена методика оценки влияния инструментов образовательной политики на инновационное развитие российских регионов. Освещены факторы, определяющие вовлеченность российских ученых в инновационную деятельность. Выявлен дисбаланс в реализации российской образовательной политики, заключающийся в недостаточном финансировании вузов со специализацией на подготовке кадров для регионов и прикладных исследованиях, а также организаций среднего профессионального образования. Разработаны рекомендации по реализации в российских условиях модели индустриальной аспирантуры, предусматривающей выполнение диссертационного исследования в интересах компании-работодателя.

Законодательство приведено по состоянию на 11 августа 2021 г.

УДК 37.014.5  
ББК 65.49:74

*Печатается в авторской редакции.*

*Научное издание*

**ТЕСЛЕНКО ВАЛЕНТИНА АЛЕКСАНДРОВНА,  
МЕЛЬНИКОВ РОМАН МИХАЙЛОВИЧ,  
СЕРГЕЕВА АЛЕКСАНДРА ЕВГЕНЬЕВНА**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КАПИТАЛ КАК ФАКТОР  
ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ  
РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ**

Монография

Подписано в печать 27.12.2021. Формат 60×90 1/16.  
Печать цифровая. Печ. л. 13,0. Тираж 1000 (1-й завод 100) экз. Заказ №  
ООО «Проспект»  
111020, г. Москва, ул. Боровая, д. 7, стр. 4.

© Тесленко В. А., Мельников Р. М.,  
Сергеева А. Е., 2021  
© ООО «Проспект», 2021

ISBN 978-5-392-36245-5

**Authors:**

**Teslenko V. A.**, Candidate of Economic Sciences – introduction, § 1.1–3.3, conclusion;

**Melnikov R. M.**, Doctor of Economic Sciences, Professor – introduction, § 1.1, 2.1, 2.2, 3.1–3.3, conclusion;

**Sergeeva A. E.**, Candidate of Economic Sciences – § 4.1, 4.2, conclusion.

**Reviewers:**

**Timofeeva G. V.**, Doctor of Economic Sciences, Professor;

**Ustenko V. S.**, Candidate of Economic Sciences.

**Teslenko V. A., Melnikov R. M., Sergeeva A. E.**

Educational Capital as a Factor of Innovative Development of the Russian Economy: Monograph. — Moscow: Prospekt, 2022. — 208 p.

ISBN 978-5-392-36245-5

The monograph provides a theoretical and empirical justification for the role of different types of educational capital in the innovative development of the economy and discloses the reserves for improving the mechanism of management of the formation and use of educational capital to stimulate the innovative development of the Russian economy. A technique to evaluate the impact of educational policy tools on the innovative development of Russian regions is proposed. The authors provide an insight into the factors that determine the involvement of Russian scientists in innovation activities and reveal an imbalance in the implementation of the Russian educational policy, namely, the insufficient funding of universities specializing in training personnel for regions and applied research, as well as vocational education and training organizations. Recommendations are proposed for the implementation of the industrial PhD model, which involves the completion of a research project in the interests of the employing company, in Russian conditions.

Legislation updated as of August 11, 2021.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Введение.....</b>	<b>5</b>
----------------------	----------

### **Глава 1**

#### **ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КАПИТАЛ КАК ФАКТОР ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ: ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ И ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ**

1.1. Образовательный капитал в теории человеческого капитала и его роль в процессе инновационного развития экономики .....	7
1.2. Особенности формирования образовательного капитала в странах-лидерах индекса инновационного развития .....	28

### **Глава 2**

#### **ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ КАПИТАЛОМ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ ГОСУДАРСТВА НА ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ**

2.1. Оценка влияния обеспеченности образовательным капиталом на экономический рост и инновационную активность в российской экономике .....	41
2.2. Оценка влияния инструментов образовательной политики на инновационную активность российской экономики.....	71
2.3. Анализ результативности использования потенциала исследователей с учеными степенями российскими высокотехнологичными компаниями и факторов вовлеченности российских ученых в инновационную деятельность .....	84

**Глава 3****ОБОСНОВАНИЕ РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ  
МЕХАНИЗМА ФОРМИРОВАНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО  
КАПИТАЛА В ИНТЕРЕСАХ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ  
ЭКОНОМИКИ РОССИИ**

- 3.1. Предложения по совершенствованию механизма формирования образовательного капитала на уровне среднего профессионального образования.....106
- 3.2. Предложения по совершенствованию механизма формирования образовательного капитала на уровне высшего образования.....117
- 3.3. Предложения по совершенствованию механизма формирования образовательного капитала на уровне аспирантуры .....135

**Глава 4****КОСМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ: ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ  
ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ОТРАСЛЕЙ ЭКОНОМИКИ**

- 4.1. Основные тенденции развития отрасли дистанционного зондирования Земли: российская практика и зарубежный опыт реализации образовательных и научных проектов.....149
- 4.2. Участие бизнес-структур в процессе формирования системы непрерывного образования на примере отрасли дистанционного зондирования Земли: опыт ГК «СКАНЭКС».....158

**Заключение.....171**

**Список использованной литературы .....178**

**Приложения.....193**

Приложение А.....194

Приложение Б.....198

Приложение В.....201