

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
Белорусский национальный технический университет

Научная библиотека

БНТУ



\* 8 0 1 2 3 0 0 1 7 \*

Ю. В. Мелешко

ЭКОНОМИКА ГОРНОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
В КОНТЕКСТЕ ПЕРЕХОДА К ИНДУСТРИИ 4.0



Минск  
БНТУ  
2022

# ОГЛАВЛЕНИЕ

Оглавление .....	3
Введение .....	5
Глава 1. Теоретические основы Индустрии 4.0 .....	8
1.1. Понятие «Индустрия 4.0» .....	8
1.2. Онтологическая природа Индустрии 4.0 как хозяйственного уклада .....	28
Глава 2. Страновая специфика Индустрии 4.0 .....	48
2.1. Индустрия 4.0 как инструмент достижения технологического лидерства Германии .....	48
2.2. Становление Индустрии 4.0 в Республике Беларусь .....	69
2.3. Риски современной промышленной политики Республики Беларусь в контексте Индустрии 4.0 .....	77
Глава 3. Горная промышленность и Индустрия 4.0 .....	88
3.1. Политэкономический подход к анализу развития горной промышленности .....	88
3.2. Современное состояние горной промышленности сквозь призму многоукладности .....	95
3.3. Индустрия 4.0 в горной промышленности .....	115
Глава 4. Факторы становления Индустрии 4.0 в горной промышленности .....	125
4.1. Причины, обуславливающие становление Индустрии 4.0 в горной промышленности .....	125
4.2. Предпосылки становления Индустрии 4.0 в горной промышленности .....	142
4.3. Условия становления Индустрии 4.0 в горной промышленности .....	167

Глава 5. Особенности перехода горной промышленности Республики Беларусь к Индустрии 4.0.....	183
5.1. Анализ состояния горной промышленности Республики Беларусь.....	183
5.2. Тенденции развития горной промышленности Республики Беларусь.....	210
5.3. Перспективы перехода горной промышленности Республики Беларусь к Индустрии 4.0.....	218
Глава 6. Методическое обеспечение оценки экономической эффективности внедрения цифровых технологий на коммерческом предприятии горной промышленности .....	225
6.1. Методика оценки экономической эффективности внедрения цифровых технологий на коммерческом предприятии горной промышленности частной формы собственности (полностью или частично) в кратко- и среднесрочном периодах....	225
6.2. Методика оценки экономической эффективности внедрения цифровых технологий на коммерческом предприятии горной промышленности частной формы собственности (полностью или частично) в долгосрочном периоде .....	245
6.3. Методика оценки экономической эффективности внедрения цифровых технологий на коммерческом предприятии горной промышленности государственной (полностью или частично) формы собственности .....	252
Заключение .....	271
Библиографический список.....	273
Приложение .....	300