



Российская академия наук  
Уральское отделение  
**ИНСТИТУТ  
ЭКОНОМИКИ**



## **ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ: ТЕНДЕНЦИИ, УПРАВЛЕНИЕ, СТРАТЕГИИ — 2020**

МАТЕРИАЛЫ II МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ



Российская академия наук  
Уральское отделение  
Институт экономики

**ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ:  
ТЕНДЕНЦИИ, УПРАВЛЕНИЕ, СТРАТЕГИИ – 2020**

**МАТЕРИАЛЫ II МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-  
ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

**DIGITAL TRANSFORMATION OF INDUSTRY:  
TRENDS, MANAGEMENT, STRATEGIES – 2020**

**MATERIALS OF THE II INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND  
PRACTICAL CONFERENCE**

Екатеринбург  
2020

УДК 339.137.21

ББК 65.05

Ц70

*Издание подготовлено в соответствии с планом НИИР  
для ФГБУН «Институт экономики УрО РАН»*

Рецензенты:

д. э. н., доцент С. В. Орехова

д. э. н., профессор О. А. Романова

**Цифровая трансформация промышленности: тенденции, управление, стратегии — 2020.** Мат-лы междунар. науч.-практ. конф., г. Екатеринбург, 27 нояб. 2020 г. / отв. ред. д-р экон. наук, чл.-корр. РАН Акбердина В. В. — Екатеринбург: Институт экономики УрО РАН, 2020. — 246 с.

ISBN 978-5-94646-646-2

В сборник вошли доклады, тезисы пленарных и секционных заседаний II международной научно-практической конференции «Цифровая трансформация промышленности: тенденции, управление, стратегии — 2020». В издании рассматриваются тенденции и перспективы цифровой трансформации промышленности и индустриальных рынков, обоснованы успешные стратегии цифровой трансформации отраслей промышленности и промышленных предприятий.

Сборник трудов предназначен научным работникам, преподавателям высшей школы, руководителям и специалистам народного хозяйства.

УДК 339.137.21

ББК 65.05

ISBN 978-5-94646-646-2

© Институт экономики УрО РАН, 2021

## Содержание

<i>Акбердина В. В., Смирнова О. П.</i> Оценка устойчивого развития регионального промышленного комплекса в условиях цифровизации экономики .....	5
<i>Артемова О. В., Ужegov А. О.</i> Цифровые компетенции населения в социуме и профессиональной деятельности (на примере Челябинской области) .....	13
<i>Барыбина А. З.</i> Границы понятия «цифровая платформа» .....	28
<i>Барыбина А. З.</i> Текущее состояние цифровой инфраструктуры .....	34
<i>Белкин В. Н., Белкина Н. А., Антонова О. А.</i> Повышение производительности труда на основе цифровой трансформации предприятия .....	38
<i>Бердюгина О. Н., Гусева В. Е.</i> Формирование прогностических умений студентов в условиях Индустрии 4.0 .....	50
<i>Василенко Е. В.</i> Цифровая экосистема как перспективный тренд исследований .....	59
<i>Владова А. Ю., Владов Ю. Р.</i> Диджитализация маркетинговых кампаний .....	66
<i>Владова А. Ю., Владов Ю. Р.</i> Региональная специфика мониторинга трассы нефтепровода .....	74
<i>Гарипов Р. И., Максимова Н. Н.</i> Оценка экономической эффективности использования технологии блокчейн в промышленности .....	82
<i>Глезман Л. В.</i> Взаимосвязь цифрового потенциала региона и специфики цифровизации регионального промышленного комплекса .....	92
<i>Глухих П. Л.</i> Эффект серийного технологического предпринимателя: подходы и оценка предприятий в сегменте «информация и связь» .....	109
<i>Голомолзина Н. В., Дятел Е. П.</i> Обзор процессов цифровой трансформации рыночной экономики с точки зрения экономической теории .....	120
<i>Ильина С. В., Овчинникова А. В.</i> Устойчивость предприятий Удмуртской Республики в условиях цифровизации .....	125

---

<i>Ильяшенко В. М., Ильяшенко О. Ю.</i> Тренды цифровой трансформации здравоохранения: вызовы и возможности .....	139
<i>Мокроносов А. Г., Михайлов Н. Г.</i> Мониторинг устойчивого развития теплоснабжения региона .....	147
<i>Овчинникова И. Г., Плахин А. Е.</i> Цифровые технологии в управлении развитием предприятия индустрии гостеприимства .....	152
<i>Романова О. А., Сиротин Д. В.</i> Роль микроэлектронной индустрии в процессе цифровизации экономики России .....	167
<i>Сиволов Д. В.</i> Большие данные как социально-экономический институт .....	180
<i>Смирнова О. П., Пономарева А. О.</i> Развитие промышленности регионов в условиях цифровизации экономики .....	199
<i>Сятчихин С. В.</i> Подходы к оценке социально-экономической адаптации населения региона в условиях цифровой трансформации промышленности .....	208
<i>Фокина Е. А., Фокина Е. Н.</i> Процессы обработки данных электронной торговой площадки для продвижения микробизнеса .....	219
<i>Чеснюкова Л. К.</i> Проблемы цифровой трансформации медицинской промышленности: аспекты развития .....	236