

НАУЧНЫЕ



ИЗДАНИЯ

Т. А. Дуброва, М. А. Есенин

---

**ТЕНДЕНЦИИ И ПРОБЛЕМЫ  
РАЗВИТИЯ ЦИФРОВИЗАЦИИ  
В МАЛОМ И СРЕДНЕМ  
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВЕ:  
МЕЖСТРАНОВОЙ АНАЛИЗ**

МОНОГРАФИЯ



## Оглавление

<b>Введение</b> .....	5
<b>Глава 1. Малое и среднее предпринимательство в странах Европейского союза: тенденции и проблемы развития</b> .....	9
1.1. Малые и средние предприятия в европейских странах до начала пандемии и после.....	9
1.2. Проблемы в развитии европейского малого и среднего предпринимательства и роль цифровизации в их решении ...	18
<b>Глава 2. Оценка состояния цифровизации в малом и среднем предпринимательстве европейских стран</b> .....	30
2.1. Распространение базовых технологий в предпринимательском секторе европейских стран.....	30
2.2. Передовые цифровые технологии в малом и среднем предпринимательстве стран Европейского союза .....	42
2.2.1. Облачные сервисы.....	42
2.2.2. Технологии интернета вещей и анализа больших данных.....	54
2.2.3. Технологии 3D-печати, роботизации и искусственного интеллекта.....	60
2.3. Построение рейтинга европейских стран по активности применения передовых цифровых технологий на малых и средних предприятиях.....	66
<b>Глава 3. Ограничители цифровых преобразований в предпринимательском секторе европейских стран и России</b> .....	85
3.1. Барьеры развития цифровизации в малом и среднем предпринимательстве европейских стран.....	85

3.2. Факторы и характеристики предприятий, влияющие на цифровую трансформацию.....	102
3.3. Тренды и проблемы развития цифровизации в малом и среднем предпринимательстве России.....	123
<b>Заключение .....</b>	<b>139</b>
<b>Список литературы .....</b>	<b>146</b>
<b>Приложения .....</b>	<b>163</b>