

22-4379

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

О.А. Яковлева

**Анализ региональных  
данных производства  
и потребления молока  
в аналитической  
платформе Logiном**

22-04379



**О. А. Яковлева**

**Анализ региональных данных  
производства и потребления  
молока в аналитической  
платформе Logiном**

**Монография**



**Издательство Эдитус  
Москва  
2021**

УДК 519.02(075.8)  
ББК 22.172я73  
Я47

**Рецензенты:**

*Корнев Г. Н., профессор, док. экон. наук (Ивановская государственная сельскохозяйственная академия имени Д. К. Беляева);*

*Лебедев Н. А., профессор, док. экон. наук (Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологий — МВА им. К. И. Скрябина).*

**Яковлева О. А.**

**Я47 Анализ региональных данных производства и потребления молока в аналитической платформе Loginom: Монография. — М.: Эдитус, 2021. — 140 с.**

ISBN 978-5-00149-718-9

В монографии представлены результаты анализа региональных данных производства, движения и потребления молока с использованием различных методов и инструментов визуализации показателей в аналитической платформе Loginom: работа с OLAP-кубом, факторный анализ, кластеризация, линейная регрессия, ARIMAX. Представлена последовательная реализация методов, что позволяет не только ознакомиться с результатами, но и получить навыки использования инструментов Loginom.

Предназначено для специалистов, занимающихся практическими вопросами визуализации данных на основе аналитической платформы Loginom.

УДК 519.02(075.8)  
ББК 22.172я73

## СОДЕРЖАНИЕ

---

ВВЕДЕНИЕ .....	5
ГЛАВА 1. БАЗОВЫЕ НАВЫКИ РАБОТЫ В LOGINOM COMMUNITY ..	7
ГЛАВА 2. РАБОТА С OLAP-КУБОМ.....	16
2.1. Введение в OLAP-кубы .....	16
2.2. OLAP-кубы производства и потребления молока .....	17
2.3. OLAP-кубы производства и потребления молока на душу населения .....	31
ГЛАВА 3. ФАКТОРНЫЙ АНАЛИЗ .....	45
3.1. Введение в факторный анализ .....	45
3.2. Факторный анализ производства и потребления молока .....	47
3.3. Факторный анализ производства и потребления молока на душу населения .....	51
ГЛАВА 4. КЛАСТЕРИЗАЦИЯ.....	58
4.1. Введение в кластеризацию .....	58
4.2. Кластеризация производства и потребления молока .....	60
4.3. Кластеризация производства и потребления молока на душу населения .....	67
ГЛАВА 5. ЛИНЕЙНАЯ РЕГРЕССИЯ .....	76
5.1. Введение в линейную регрессию.....	76
5.2. Регрессионный анализ потребления молока.....	79
5.3. Регрессионный анализ потребления молока на душу населения ..	84
ГЛАВА 6. ARIMAX.....	89
6.1. Введение в ARIMAX .....	89
6.2. Прогнозирование производства и потребления молока .....	91
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	100
ЛИТЕРАТУРА .....	104

