

Список литературы из фондов
Фундаментальной библиотеки
ГАОУ ВО МГПУ и
полнотекстовых ресурсов ЭБС

ДНИ НАУКИ МГПУ-2023

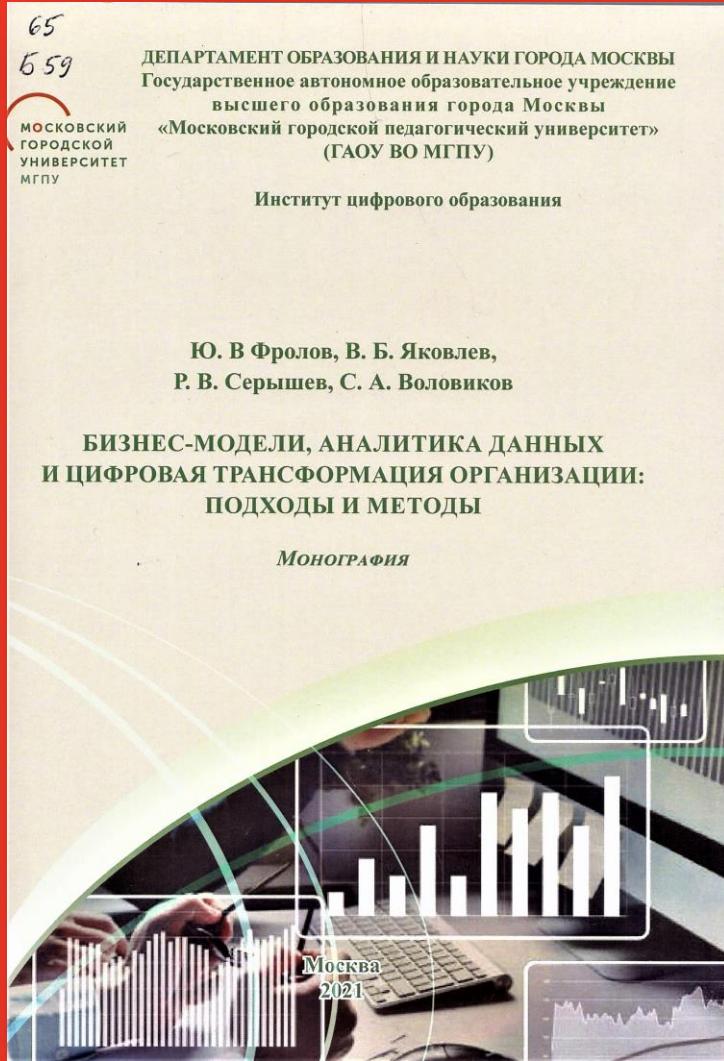
ГАОУ ВО МГПУ

Институт цифрового образования

20.04.23

Семинар

Анализ бизнес-процессов и
большие данные



**Список литературы из фондов
Фундаментальной библиотеки ГАОУ ВО МГПУ**



Бизнес-модели, аналитика данных и цифровая трансформация организации: подходы и методы :
монография / Ю.В. Фролов, В.Б. Яковлев, Р.В. Серышев,
С.А. Воловиков ; науч. ред. Ю.В. Фролов ; рец. А.И.
Каптерев ; Департамент образования и науки г. Москвы,
Гос. автоном. образоват. учреждение высш. образования
г. Москвы "Моск. гор. пед. ун-т" (ГАОУ ВО МГПУ), Ин-т
цифрового образования. - Москва : МГПУ, 2021. - 173 с. -
Электронный ресурс:
<https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=525663&foldername=fulltexts&filename=525663.pdf>



МОСКОВСКИЙ
ГОРОДСКОЙ
УНИВЕРСИТЕТ
МГПУ

УНИСПРУД

ISSN 2312-8631 (Print)
ISSN 2312-864X (Online)

2018 Том 15 № 2

ВЕСТНИК
Российского университета дружбы народов

Серия:
**ИНФОРМАТИЗАЦИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ**

RUDN Journal of Informatization in Education
2018 Vol. 15 No. 2 151–164
<http://journals.rudn.ru/informatization-education>

DOI 10.22363/2312-8631-2018-15-2-151-164
УДК 005.332.1:631.145

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНСТРУМЕНТОВ ГЕОАНАЛИТИКИ
ДЛЯ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ И МАГИСТРОВ
ПО НАПРАВЛЕНИЮ «БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА»**

Ю.В. Фролов, П.А. Сахнюк, Т.И. Сахнюк
Московский городской педагогический университет
Шпартаковская ул., 29, Москва, Россия, 127521

В статье рассматриваются возможности геоаналитических сервисов и платформ бизнес-аналитики, применяемых в образовательном процессе подготовки бакалавров и мастеров бизнес-информатики в институте математики, информатики и естественных наук Московского городского педагогического университета. Подчеркивается важность анализа местоположения объектов в целях поддержки управленческих решений и информирования граждан. Приведены примеры использования технологий бизнес-аналитики для представления и анализа социально-экономических показателей, характеризующих ситуацию в федеральных округах и субъектах Российской Федерации. Рассматриваются проекты, выполненные студентами направления бизнес-информатика в рамках учебной дисциплины «Основы социально-экономической статистики» с применением платформ бизнес-аналитики Tableau и Carto. С учетом динамики рынка программных средств бизнес-аналитики и возможностей получения бесплатных базовых версий (free software), рекомендованы платформы бизнес-аналитики для использования в учебном процессе по программам бакалавриата и магистратуры направления «Бизнес-информатика». Показано, что использование набора средств бизнес-аналитики (Power BI, Qlik Sense, Tableau и Carto) существенно упрощает процессы извлечения знаний из данных путем обработки, ретроспективного анализа информации из разных источников, создания интуитивно понятных отчетов. Изменение знаний имеет ценность как для студентов и преподавателей, так и для всех граждан. Предлагается возможность работать с этими отчетами как в браузере, так и с помощью мобильных устройств. Определены преимущества применения современных инструментов геоаналитики в образовательном процессе подготовки бакалавров и мастеров по направлению бизнес-информатика.

Ключевые слова: бизнес-информатика, бизнес-аналитика, анализ местоположения, информационные панели мониторинга

Соответствии с программой «Цифровая экономика Российской Федерации» (утверждена распоряжением Правительства РФ от 28 июля 2017 г. № 1632-р*) в качестве одного из ключевых направлений развития новой экономики обозначено направление «Кадры и образование» [15]. При этом основными целями данного направления являются создание ключевых условий для подготовки кадров и совершенствование системы образования, которая должна обеспечивать цифровую экономику компетентными кадрами.

* URL: <http://static.government.ru/media/files/9gFM4FHj4PsB7915v7yLvUPgu4bvR7M0.pdf> (дата обращения: 15.01.2018).

TEACHING COMPUTER SCIENCE

151

Фролов, Юрий Викторович.

Использование инструментов геоаналитики для подготовки бакалавров и магистров по направлению "Бизнес-информатика" / Ю.В. Фролов, П.А. Сахнюк, Т.И. Сахнюк // Вестник Российской Университета Дружбы Народов. Серия "Информатизация образования". - 2018. - Т. 15, № 2. - С. 151-164.

Электронный ресурс:

<https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=465707&foldername=fulltexts&filename=465707.pdf>



Яковлев, Владимир Борисович.

Анализ данных в Deductor Studio : учеб. пособие / В.Б. Яковлев ; [рец. Р.В. Серышев]. - Москва : ОнтоПринт, 2017. - 211 с.

Яковлев, Владимир Борисович.

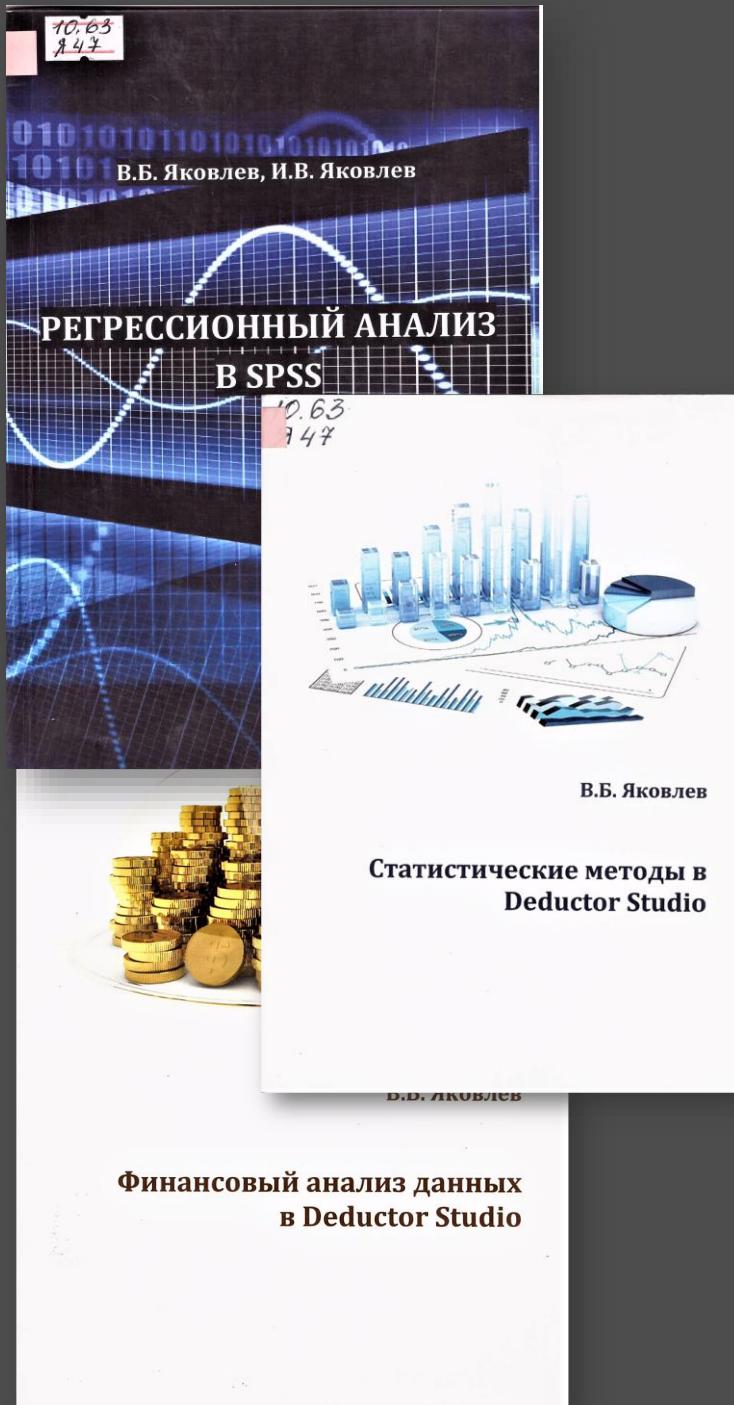
Классификация и снижение размерности данных в SPSS : учеб. пособие / В.Б. Яковлев, И.В. Яковлев ; [рец. К.Р. Овчинникова]. - Москва : Эдитус, 2016. - 74 с.

Яковлев, Владимир Борисович.

Методы машинного обучения в аналитической платформе Форсайт : учеб. пособие / В. Б. Яковлев. - Москва : Эдитус, 2022. - 88 с.

Яковлев, Владимир Борисович.

Основы работы в Power BI Desktop : учеб. пособие / В.Б. Яковлев. - Москва : ОнтоПринт, 2019. - 95 с.



Яковлев, Владимир Борисович.

Регрессионный анализ в SPSS : учеб. пособие / В.Б. Яковлев, И.В. Яковлев ; [рец. К.Р. Овчинникова]. - Москва : Эдитус, 2016. - 67 с.

Яковлев, Владимир Борисович.

Статистические методы в Deductor Studio : учеб. пособие / В.Б. Яковлев ; [рец. Р.В. Серышев]. - Москва : ОнтоПринт, 2017. - 201 с.

Яковлев, Владимир Борисович.

Финансовый анализ данных в Deductor Studio : учеб. пособие / В.Б. Яковлев ; [рец. Р.В. Серышев]. - Москва : ОнтоПринт, 2018. - 168 с.



Тематический список литературы из полнотекстовых ресурсов ЭБС

Гаврилова, Татьяна Альбертовна.

Инженерия знаний. Модели и методы [Электронный ресурс] : учебник / Т. А. Гаврилова, Д. В. Кудрявцев, Д. И. Муромцев. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2023. - Режим доступа: ЭБС Лань по паролю.

Удаленный ресурс:

<https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=469993&linkid=1>



Макшанов, Андрей Владимирович.

Большие данные. Big Data [Электронный ресурс] : учебник / А. В. Макшанов, А. Е. Журавлев, Л. Н. Тындыкарь. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - Режим доступа: ЭБС Лань по паролю.

Удаленный ресурс:

<https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=558228&linkid=1>



Марр, Бернард.

Ключевые инструменты бизнес-аналитики. 67 инструментов, которые должен знать каждый менеджер [Электронный ресурс] / Б. Марр. - Москва : Лаборатория знаний, 2022. - Режим доступа: ЭБС Лань по паролю. - Удаленный ресурс:
<https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=516020&linkid=1>



Методы и модели исследования сложных систем и обработки больших данных [Электронный ресурс] : монография / И. Ю. Парамонов, В. А. Смагин, Н. Е. Косых, А. Д. Хомоненко ; под ред. В. А. Смагина, А. Д. Хомоненко. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2020. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: ЭБС Лань по паролю. Удаленный ресурс:
<https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=516104&linkid=1>



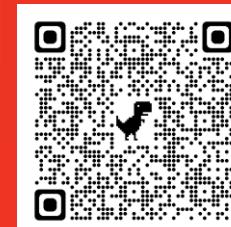
Гобарева, Яна Львовна.

Бизнес-аналитика средствами Excel [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Я. Л. Гобарева, О. Ю. Городецкая, А. В. Золотарюк. - Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2018. - Режим доступа: ЭБС Znanius по паролю.
Удаленный ресурс:
<https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=371277&linkid=1>



Дадян, Эдуард Григорьевич.

Разработка бизнес-приложений на платформе "1С:Предприятие" [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Э. Г. Дадян. - Москва : ИНФРА-М, 2022. - Режим доступа: ЭБС Znanius по паролю.
Удаленный ресурс:
<https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=503499&linkid=1>



Информационные системы управления производственной компанией [Электронный ресурс] : учеб. и практикум для вузов / Н. Н. Лычкина, Ю. А. Морозова, А. В. Фель, В. Н. Корепин ; под ред. Н. Н. Лычкиной. - Москва : Юрайт, 2022. - (Высшее образование). - Режим доступа: ЭБС Юрайт по паролю.

Удаленный ресурс:

<https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=441558&linkid=1>



Рыжко, Андрей Леонидович.

Информационные системы управления производственной компанией [Электронный ресурс] : учеб. для вузов / А. Л. Рыжко, А. И. Рыбников, Н. А. Рыжко. - Москва : Юрайт, 2022. - (Высшее образование). - Режим доступа: ЭБС Юрайт по паролю.

Удаленный ресурс:

<https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=443917&linkid=1>



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!