

Главный редактор
Волков Д. В., с.н.с., ИПМ РАН

Редакционный совет:

Валерий Аджиев, к.т.н., с.н.с.,
Национальный центр компьютерной анимации,
Университет Борнмута (Великобритания);

Фуад Алескерев, д.т.н., профессор, НИУ ВШЭ;

Михаил Горбунов-Посадов, д.физ.-мат.н.,
зав. отделом ИПМ РАН;

Сергей О. Кузнецов, д.физ.-мат.н., профессор, НИУ ВШЭ;

Михаил Кузьминский, к.хим.н., с.н.с., ИОХ РАН;

Александр Легалов, д.т.н., профессор, НИУ ВШЭ;

Владимир Сухомлин, д.т.н., профессор, МГУ;

Павел Храмов, к.т.н., доцент, «ЦВКС «МСК-IX»;

Игорь Федоров, д.э.н., профессор, РЭУ;

Виктор Шнитман, д.т.н., профессор, МФТИ;

Леонид Эйсымонт, к.физ.-мат.н.,
научный консультант, НТЦ «Модуль»

Дизайн обложки Денис Кирков

Верстка и графика Дмитрий Войтов

Адрес для корреспонденции:

123056, Москва, а/я 82

Телефоны:

+7 495 725-4780, +7 499 703-1854
(распространение, подписка)

Факс: +7 495 725-4785

E-mail: osmag@osp.ru

Сайт: www.osmag.ru



**ОТКРЫТЫЕ
СИСТЕМЫ**
Open Systems Publications

© 2025 Издательство «Открытые системы»

Электронное периодическое издание
зарегистрировано в Роскомнадзоре 06.08.2024,
регистрационный номер Эл №ФС77 - 87981

Периодичность выхода: 4 раза в год

Дата выхода в свет: 29.03.2025 г.

Цена свободная

Учредитель и издатель:

000 «Издательство «Открытые системы»

Адрес редакции и издателя:

127254, Москва,
пр-д Добролюбова, д.3, стр.3, комн. 13

Президент Михаил Борисов

Генеральный директор Галина Герасина

Директор ИТ-направления Павел Христов

Коммерческий директор Татьяна Филина

Все права защищены.

При использовании материалов
необходимо разрешение редакции и авторов.

В номере использованы иллюстрации
и фотографии: 000 «Издательство
«Открытые системы».

Тираж:

1062 экз. — PDF-версия

Содержание №1 (247) 2025

ИИ-чип Blackwell Ultra от Nvidia

План ARM на 2025-й: скачок
производительности процессоров для ПК

Intel обновила линейку Xeon 6

Здоровье данных — основа успешного
предприятия

Deloitte: ROI генеративного ИИ
пока не высок

Cisco с Nvidia взяли за корпоративный
искусственный интеллект

Microsoft вступает в квантовую гонку

Генеративный ИИ делает людей
эффективнее — и глупее

Мультиплатформная ОС
для квантовых сетей

«Флагманы цифровизации 2025» —
за прагматичный подход
к инновациям

В VK Tech запустили первый в России
Data Lakehouse в облаке

DeepSeek: умнее, быстрее, дешевле?

Крупнейший проект инфраструктуры ИИ

Билл Гейтс: Intel сбилась с пути

Крейг Барретт считает разделение Intel
«глупой идеей»

От Software AG почти ничего не осталось

Linux Foundation предупредила

ИИ от «Сбера» сделает катание
на горнолыжных склонах безопаснее

ПЛАТФОРМЫ

8 Lakehouse —
архитектура современной
платформы данных
Владимир Озеров

Крупные компании активно накапливают
исторические данные и используют их для
улучшения качества принимаемых решений,
однако взрывной рост объема данных и чи-
сла их потребителей заставляет бизнес пе-
ресматривать требования к аналитическим
платформам.

SELF-SERVICE BI

13 Self-service BI —
время пришло?

Юлий Гольдберг

Self-service BI — современная тенденция
в бизнес-аналитике, претендующая на роль
драйвера для развития корпоративной куль-
туры работы с данными. Пришло ли время
самообслуживания в бизнес-аналитике?

18 Self-service BI: от нишевого
инструмента к сквозной
функциональности

Татьяна Хачапуридзе

Самообслуживание при работе с системами
бизнес-аналитики вышло сегодня за ра-
мки предоставления бизнес-пользователям
лишь базовых возможностей аналитической
обработки данных. Что собой представля-
ют инструменты self-service BI и куда они
развиваются?

22 Как улучшить
бизнес-аналитику?

Денис Смирнов

Процессы ETL играют ключевую роль в обес-
печении целостности и доступности получен-
ных из различных источников данных, одна-
ко при работе в экосистеме «IC» возникают
проблемы, затрудняющие решение задач
бизнес-аналитики.

УПРАВЛЕНИЕ ДАННЫМИ

25 Процессный подход
к управлению данными
Леонид Шумский

Практики управления данными могут при-
нести большую пользу организации, одна-
ко прежде требуется оценить ожидаемый
экономический эффект. Процессный под-
ход — один из вариантов движения в этом
направлении, позволяющий настроить
системную работу с данными без изме-
нения существующих в компании ролей
и процессов.

28 Визуализация данных —
ключ к здоровью

Александр Тютюнник

Эффективная визуализация медицинских
данных — это не просто способ упрощения
представления больших объемов сложных
данных, но и инструмент улучшения здоро-
вья населения.

32 Инфраструктура управления
данными для искусственного
интеллекта

Михаил Зырянов

Что должна включать в себя инфраструк-
тура управления данными для поддержки
систем искусственного интеллекта и какие
инструменты необходимы для обеспечения
их эффективной эксплуатации?

ГОСТИНАЯ ОС

36 Как обеспечить достоверность
данных?

Михаил Зырянов

Какие факторы влияют на достоверность
данных и какие меры необходимы для по-
вышения доверия к ним?

АКАДЕМИЯ ОС

44 Генеративный ИИ:
эффективность,
ожидания, кадры

Андрей Морозкин,
Сергей Кобелев

Генеративный искусственный интеллект
может стать не только очередной иннова-
цией, а способом трансформации рабочих
процессов. Однако простого внедрения ге-
неративных моделей и создания чат-ботов
недостаточно.

46 Сервисы управления
данными об авторах

Андрей Кондратьев,
Алексей Бондяков

Привязка публикаций к авторам и проверка
на дублирование — достаточно сложная за-
дача, требующая для своего решения при-
влечение различных методов. Эффективная
реализация соответствующих систем не
только улучшает управление научными
данными, но и способствует повышению
прозрачности и достоверности научных
исследований.

← к содержанию