



Журнал основан 11 августа 1994 г.

ШЕФ-РЕДАКТОР:

С. В. Бендин (aerodd@int-bank.ru)

ОБОЗРЕВАТЕЛИ:

Михаил Кирьянов,
Анастасия Любашенко

КОРРЕКТОР:

О. Р. Тумановская

ВЕРСТКА И ОФОРМЛЕНИЕ:

О. В. Царева

Издатель –
компания «Финанс Медиа»

**Финанс
Медиа**

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

В. А. Петров (valery@int-bank.ru)

ЗАМ. ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА

Э. В. Гаврилова (egavrilova@int-bank.ru)

ФИНАНСОВАЯ СЛУЖБА:

бухгалтер Е. М. Сердюк

КОММЕРЧЕСКАЯ СЛУЖБА:

директор по развитию

Д. Н. Логунов (log@int-bank.ru)

СЛУЖБА МАРКЕТИНГА:

Event-менеджер

Ю. Ю. Аверина (marketing@int-bank.ru)

СЛУЖБА РАСПРОСТРАНЕНИЯ:

менеджер

М. М. Дмитриева (secretar@int-bank.ru)

IT-служба

Р. В. Заргаров

Издание зарегистрировано в Минпечати РФ.
Рег. свидетельство ПИ № 77-12333

Научно-техническое издание

Печать офсетная. Формат 60х90/8.
Печ. л. 8. Тираж 6000 экз. Цена свободная.

ISSN 0201-7296

© «Финанс Медиа», 2017

Полное или частичное воспроизведение или размножение каким бы то ни было способом материалов, опубликованных в настоящем издании, допускается только с письменного разрешения компании «Финанс Медиа».

Редакция не несет ответственности за сведения, содержащиеся в материалах без значка **Б**, и за содержание рекламных объявлений.

Редакция принимает к публикации статьи, нигде ранее не опубликованные и не планируемые к публикации в других изданиях.

Адрес для переписки:

Россия, 127018, Москва,
ул. Стрелецкая, д. 6, подъезд 3, оф. 29.
Тел./факс: (495) 689-81-50, 602-63-88
URL: <http://www.banktech.ru>

Вот, ведь, какая странная история получается... Нам все, со всех углов, с трибун всех последних конференций, говорят о том, что финтех — это будущее банкинга, российского в том числе. И было бы здорово, хоть краем глаза на достижения российского финтеха взглянуть. Где они, что они? Двусторонняя карта с двумя чипами, родившаяся в недрах Альфа-

Лаба? Или там же выросший проект с подсчетом шагов, пройденных клиентами между транзакциями? Ах, да, забыл, мы уже год с лишним как изучаем возможности применения в банковском бизнесе технологии блокчейн, отрицая в то же время ее нативное предназначение — криптовалюты. Это ли результат многолетних попыток внедрения принципа Agile в банковском бизнесе?

Мы говорим о необходимости поддержки российского финтеха. Банк России рассматривает возможность создания регуляторной песочницы для новых идей на финансовом рынке. Создаются все новые и новые структуры, призванные все это дело развивать. А что развивать-то? Где идеи? Покажите же уже хоть что-нибудь!

Попытка двигаться в рамках мировых трендов в области банковских информационных технологий обрела, похоже, самоценность. Не важно, что и для кого мы делаем, важно – как. Вадима Калухова на посту главного борца за высокую технологичность российского банкинга в ЦБ недавно сменила Алиса Мельникова, возглавлявшая ранее компанию «Сбербанк-Технологии». Означает ли это, что предвосхищающие время идеи Германа Грефа обретут скоро всероссийский, межбанковский масштаб, или же, наоборот, идея поддержки и развития финтеха войдет в нормальное практическое русло?

Поживем-увидим!

Дмитрий Логунов

Руководитель проекта «Банковские технологии»

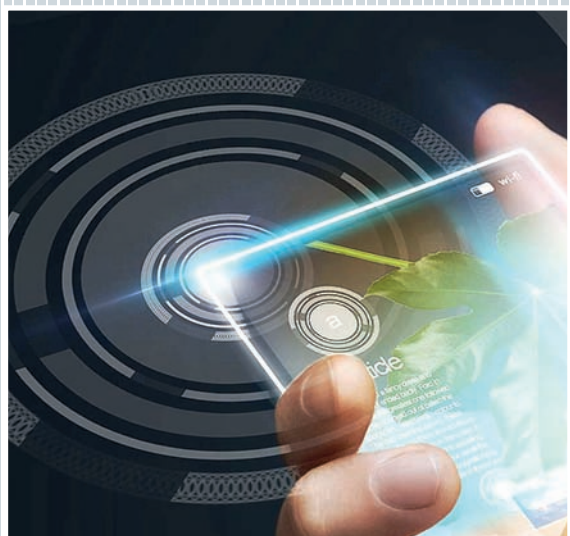


>> банки и финтех

14
Банковское
отделение
3.0



22
Банкинг на пути в будущее



28
Евро-
пейские
финтех-
стартапы



32
Как Waii-Mart и Google могут увести
молодых клиентов у традиционных
банков

>> безопасность

34
Татьяна Гуделова
Институт графоанализа
Инессы Голдберг



**Константин
Митрошин**
Научно-исследовательский
Центр корпоративной
безопасности

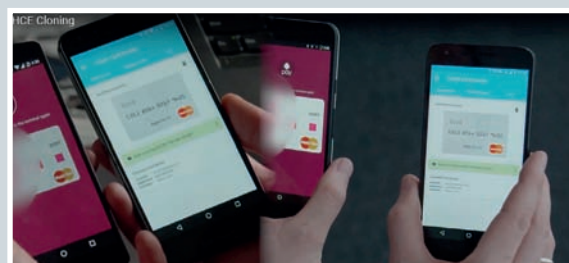


Технологии профайлинга:
безопасность и прогнозирование



40
Токенизация «пластика»

42
ИБ-события



>>облачные технологии

48

Облачные вычисления, национальная безопасность и человеческий фактор

>>НДО

52

Иные времена – иные имена.
Банкноты СССР и СНГ

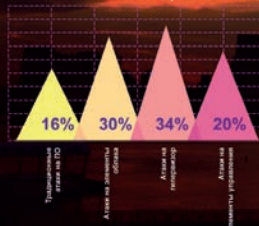
56

Российские банкноты в датах
и цифрахОБЛАКА:
угрозы и безопасностьЧЕТЫРЕ УРОВНЯ ЗАЩИТЫ
ОБЛАЧНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ

- 1 УРОВЕНЬ ОРКЕСТРОВКИ**
 - управление межоблачным взаимодействием;
 - удаление неиспользуемых данных о потребителях облачных услуг;
- 2 УРОВЕНЬ УПРАВЛЕНИЯ**
 - объединение гипервизоров в кластеры, облачных ресурсов в пулы;
 - прогнозирование истощения вычислительных ресурсов;
- 3 УРОВЕНЬ ВИРТУАЛИЗАЦИИ**
 - контроль номенклатуры устанавливаемого ПО;
 - удаление неиспользуемых образов виртуальных машин;
- 4 УРОВЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ**
 - контроль целостности облачных хранилищ;
 - централизованное обновление средств защиты;

КРУПНЕЙШИЕ ПРОВАЙДЕРЫ
IaaS, SaaS и PaaS

АТАКИ НА ОБЛАКА (ПО ТИПАМ)



>>технологии кредитования

60

Олег Смородинов,
Константин КарабановООО «ЭКОРИС-НЭИ»
Зарубежные
и отечественные
схемы
банковского
кредитования
домохозяйств