



27 октября 2010
День открытых дверей
в дата-центре DataLine



10 ноября 2010
CNews Forum 2010:
Информационные
технологии завтра



Обзор
Телеком 2010
Нужно читать >



Обзор
ИТ-инфраструктура
предприятия 2010:
Пути оптимизации

CNEWS FORUM
10 НОЯБРЯ

ПРИНТЕРЫ HP

ОТКРЫТОЕ ПО

УМНЫЙ ДОМ

АУТСОРСИНГ

ДОКУМЕНТОБОРОТ

БЕЗОПАСНОСТЬ

ТЕЛЕКОМ

ИНТЕГРАЦИЯ

ИНТЕРНЕТ

БИЗНЕС

КОНФЕРЕНЦИИ

НОВОСТИ

Главная

Все новости

Главные новости

Лента новостей

Сюжеты

Подписка на
новости

Добавить
пресс-релиз

РЕЙТИНГ

ЖУРНАЛ

CNews Conferences

Круглый стол
Виртуализация:
ключевая
технология 2010

2 декабря 2010
Москва, отель
«Золотое кольцо»

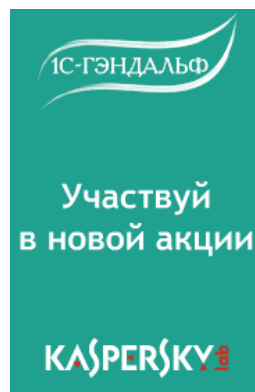
РЕГИСТРАЦИЯ

Не все пчелы – демократы: кровавая борьба за трон

Биология

20.10.10, Ср, 13:21, Мск

[версия для КПК](#)



В пчелином мире бушуют шекспировские страсти. Августейших особ там пачками убивают ни за что, да и сами эти особы не гнушаются кровавыми преступлениями. К такому выводу можно прийти, если вслед за бельгийским эволюционным биологом Томом Венселеерсом (Tom Wenseleers) поехать в Бразилию и там в лабораторных условиях три год подряд наблюдать за жизнью королев пчел.

У пчел, как правило, королевами не рождаются – колония сама решает, какую личинку выбрать в качестве будущего монарха, поместить ее в большую ячейку и по-королевски кормить, чтобы она впоследствии откладывала яйца, переложив на дочерей все остальные дела. Но такая демократия соблюдается не везде. Например, у безжалых пчел *Melipona scutellaris* пчелы-

королевы с самого начала физически отличаются от рабочих пчел – брюшко у них намного крупнее, головка, напротив, меньше, и на ногах нет корзинок для сбора пыльцы. Проблема в том, что королевой у пчел *Melipona* рождается каждая пятая, и трон достается одной из них после жесточайшей внутрисобной борьбы. Потерпевших поражение соперниц ждет незавидная участь – чтобы ликвидировать потенциальную угрозу для победительницы, их убивают рабочие муравьи, откусывая им головы и выбрасывая на помойку.

Однако некоторые урожденные королевы умудряются выжить, покинув свой улей и силой захватив трон в соседнем. Это открытие Венселеерс с коллегами сделал совершенно случайно, наблюдая за поведением королевы-беглянки. Дальнейшие исследования показали, что практика узурпации трона августейшими беглянками весьма распространена. Три года они отслеживали генетику пчел-королев, занявших трон после того, как царствующая королева умрет или ее просто заберут из улья. Они имели возможность убедиться, что часто у пришедших королев есть весьма неплохие шансы победить местных соперниц в борьбе за вакантный трон. Как показал генетический анализ, каждая четвертая королева родилась не в том улье, которым правит.

Добавить в:

[Обсудить](#) | [Распечатать](#) | [Для блога](#)

[Подписаться на новости](#)

НОВОСТИ РБК И НАШИХ ПАРТНЕРОВ

Летевший в Париж самолет попал в зону турбулентности: 24 раненых
Правительство: Четверть населения России живет без водопровода
Вынесен приговор уголовнику, застрелившему священника за замечание

RBC.RU

На Украине узнали, что Россия готова покинуть Приднестровье
Посольство РФ согласилось называть соотечественников "стадом"
Медведев вежливо уходит в тень

REGNUM.RU

"Украинская" ошибка президента Медведева
Голикова перепутала россиян и гастарбайтеров

NG.RU

Прямой эфир: Наталья Романова
Миссия выполнима: как рассказать сотрудникам о новом
позиционировании

SOSTAV.RU

- Тони Брэжстон - банкрот...
- В США орудует угонщица-нудистка...
- Юрий Лужков: У Медведева комплекс "назначенца"...

REDTRAM.COM

Молодой хакер портировал Google Chrome OS
Первые живые фото WindowsPhone7 коммуникатора

ReadMe.RU

CNews FORUM 10 ноября
Главное ИТ-событие года

БЮДЖЕТ БАНКА
ЗА 10 ДНЕЙ?

ЭКОНОМЬТЕ ВРЕМЯ С РЕШЕНИЕМ SAP
ДЛЯ ПЛАНИРОВАНИЯ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ БАНКА

ЗА 5 000 РУБЛЕЙ
В МЕСЯЦ

Главное | [Телеком](#) | [Интеграция](#) | [Безопасность](#) | [Интернет](#)

Виртуализация и «зеленые» ИТ перестали быть трендами

«Касперского» атаковали хакеры / 22

Глава Symbian Foundation ушел в отставку / 8

Украина неожиданно разрешила сливание «Киевстара» с «Вымпелкомом» / 1

ИТ-проект выходца из России получил \$20 млн от самого успешного инвестора США / 26

Скандальный сайт московского метро будет переделан / 62

[все главные новости](#)

НОВОСТИ ПАРТНЕРОВ

"Скорая" убила сбитуя миллионером девушку
Россиян научат беречь воду
Волочкова воссоединила свою семью
Басков и Федорова хотят усыновить ребенка
Дженнифер Лопес шокировала зрителей
целлюлитом

Магазин семинаров РБК | [Biztorg.RU](#) | [Потребрынок](#)

Управление ассортиментом розничной компании (БЕСПЛАТНО)
Как заставить добиваться поставленных целей (БЕСПЛАТНО)



[Техноблог](#) | [Форумы](#) | [ТВ](#) | [Архив](#)

[КПК-версия](#) | [Подписка на новости](#) | 

cnews [Об издании](#) | [Реклама](#) | [Вакансии](#) | [Контакты](#)

Все права защищены © 1995 - 2010 Холдинг РБК
Информация об ограничениях ©Reuters, ©AP

