

ЭКСПЕРТ

1–14 АВГУСТА 2011 № 30–31 (764)



РЕКОМЕНДОВАННАЯ ЦЕНА — 55 РУБЛЕЙ

WWW.EXPERT.RU

ИНДЕКСЫ: 72550, 47338, 48901, 48902, 44147, 44148

СПЕЦИАЛЬНЫЙ НОМЕР

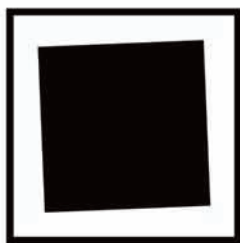
Фоторепортаж о России начала XX века
стр.7

Человек, создавший Магнитку и Норильск
стр.52



Советская микроэлектроника: легенды и быль
стр.58





ТЕЛЕКАНАЛ

ЭКСПЕРТ

ЭКСПЕРТ
МЕДИАХОЛДИНГ

РОССИЯ И МИР ГЛАЗАМИ РУССКОГО КАПИТАЛА

ПРЕМЬЕРА
Воскресенье
18:30



ФЕДЕРАЛЬНАЯ ЛИГА ДЕБАТОВ
Турнир по парламентским прениям

Телеканал «Эксперт-ТВ» и журнал «Русский репортер» представляют первый на российском телевидении турнир по парламентским прениям. 8 студенческих команд из разных городов России, участники которых аргументировано и всесторонне обсуждают все «за» и «против» актуальных и острых законопроектов, а также предлагают доработки, необходимые для их воплощения.

Смотрите «Эксперт-ТВ» в сетях



и у других кабельных и спутниковых операторов

Распространение «Эксперт-ТВ»

+7 (495) 651 6558

region@tv.expert.ru

Реклама

tv.expert.ru

facebook.com/experttv | vkontakte.ru/experttv | twitter.com//expert_tv

Реклама на «Эксперт-ТВ»

+7 (495) 651 6555, 651 6551

sales@tv.expert.ru

За 15 лет мы дали **1470** точных
аналитических прогнозов

Предсказали **два** кризиса
и **два** экономических подъема



Выбери один из **ПОДАРКОВ** при оформлении годовой подписки



В этой книге гуру менеджмента Том Питерс обобщает опыт своих всемирно известных семинаров по инновационному управлению. На сегодняшний день семинары Питерса посетили 3 000 000 человек по всему миру



FM-модулятор для автомобиля



Дорожное портмоне
для документов,
банковских карт и билетов

+ каждый подписчик получает



- доступ к закрытым материалам expert.ru
- электронную версию журнала «Эксперт»

Стоимость подписки со скидкой до 40%: 6 мес. – 1092 руб.; 12 мес. – 1730 руб.

Способы оплаты: **1** SMS* (для абонентов «Билайн») **2** Банковские карты
3 Любое отделение Сбербанка

*Инструкция по оплате через отправку SMS: отправьте SMS на номер 84778. Для подписки на 6 месяцев на журнал «Эксперт» отправьте SMS с текстом: 121 1030, для подписки на 12 месяцев отправьте SMS с текстом: 121 1040. **ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ: пробел после 121 обязателен!** После списания суммы на вашем счете должно остаться не менее 10 руб. После отправки SMS вы получите сообщение с номера 8464 с просьбой подтвердить платеж. Для подтверждения отправьте в ответ цифру 1, и вы получите SMS-уведомление об успешной оплате. Оператор call-центра свяжется с вами, чтобы уточнить адрес доставки журналов.

ЭКСПЕРТ
ОБЩЕНАЦИОНАЛЬНЫЙ ДЕЛОВОЙ ЖУРНАЛ

8 800 200 80 10 или 8 (495) 789 44 65, доб. 1391, 1380

www.expert.ru

Настоящий деловой журнал. ПОДПИШИСЬ!

Реклама



Содержание

ПОВЕСТКА ДНЯ

4

ТЕМА НОМЕРА

редакционная статья

7

РОССИЯ И ЕЕ ГЕРОИ

«ФОТОГРАФИЯ В НАТУРАЛЬНЫХ ЦВЕТАХ — МОЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ...»

11

Знаменитый русский фотограф Сергей Михайлович Прокудин-Горский, создавший с помощью нового изобразительного средства — цветной фотографии — цельный образ Российской империи, сегодня известен, пожалуй, лишь знатокам и специалистам. Но Россия, которую он запечатлел, продолжает жить и развиваться

ЗЕМЛЯ

РАСКРАСЬТЕ СКУЧНЫЕ ГЛОБУСЫ

20

Основоположник науки о почвах Василий Докучаев являл собой тот редкий тип ученого, который не может не быть одновременно и мыслителем, и гражданином

ОБРАЗЦОВЫЙ ХОЗЯИН

24

Помещик Энгельгардт, создав эффективное капиталистическое хозяйство в своем поместье, отверг этот путь развития для российской деревни

ПОСЛЕДНЯЯ ПЕЧАТЬ ЧАЯНОВА

28

Изучая российское крестьянское хозяйство, Александр Чаянов поднял пласты не только экономических, но и этических основ организации аграрного сектора. И поплатился за это жизнью

ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СИЛА РАЗУМА

32

Владимир Вернадский был одним из последних ученых-энциклопедистов, выбиравших и в науке, и в политике, и в жизни золотую середину

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

ЖЕЛЕЗНЫЙ ПОЯС РОССИИ

39

Среди создателей Транссибирской магистрали трудно выделить кого-то одного. Это была группа разных — по-своему выдающихся — людей

ДВЕСТИ ЭЛЕКТРИКОВ И ОДИН МЕЧТАТЕЛЬ

44

Электрификация России согласно плану ГОЭЛРО — фантастически успешный проект форсированного промышленного развития страны, ставший возможным благодаря уникальному совпадению мечтаний одних с патриотическим прагматизмом других



ОБЛОЖКА: СЕРГЕЙ ЖЕЛПО

ЧЕЛОВЕК С БОЛЬШОЙ СТРОЙКИ

52

Жизнь Авраамия Завенягина воплотилась в три главных символа сталинской эпохи — Магнитка, лагерь, атомная бомба

ОТ СПУТНИКА ДО ОЛИМПИАДЫ

58

Советская микрозлектронная промышленность оставалась передовой до конца семидесятых годов прошлого века. Погубила ее межведомственная разобщенность и недостаток финансирования для перехода на новый уровень развития

ЧЕЛОВЕК

ИЗРАСХОДОВАННЫЙ ЧЕЛОВЕК

63

Второй нарком иностранных дел Советской России Георгий Чичерин отдал свою жизнь за страну

ПИРАМИДА СЕМАШКО

68

Практически забытый в современной России первый советский нарком здравоохранения Николай Семашко создал образцовую систему, которую заимствовали многие страны мира

ДЕРЖАТЬ КОШЕК В СТАДЕ

73

Стране необходима новая система подготовки высококвалифицированных научных работников и управленцев, считает известный российский ученый Сергей Капица

ИСТОРИК И ЕГО МОДЕЛИ

77

Трудно представить себе более странный для этого номера персонаж, чем тот, кто сразу после смерти в 1995 году выпал из списков эпохи. Если когда речь изредка и пойдет о советской академической среде с бурями в той мелковатой луже (например, в фильме А. Архангельского «Отдел»), Михаила Гефтера не припомнят и тут

ЛЮДИ НОМЕРА

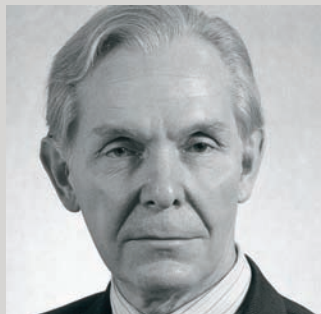


АРХИВ «ЭКСПЕРТА»

ТЕОДОР ШАНИН

«Чаянов важен как практический мыслитель в вопросах, куда практические мыслители не входят. И то, что он не ушел от ответа. А когда доходит до таких вопросов, очень часто окончательная проверка серьезности ответов — это сколько люди готовы платить. Чаянов не искал мученической смерти. Но он сказал все, что надо было сказать. Опасность этого ему была ясна. Он никогда глупым не был, но было чувство, что он обязан сказать, потому что есть вещи, которые он видит, а другие не видят».

28

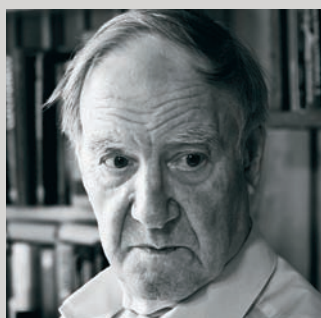


ИЗ ЛИЧНОГО АРХИВА БОРИСА МАЛАШЕВИЧА

БОРИС МАЛАШЕВИЧ

«Зеленоградский Научный центр в 1978 году подготовил программу перевооружения и дальнейшего развития микроэлектроники и проект соответствующего постановления ЦК КПСС. Но приближалась «Олимпиада-80» в Москве, и для руководства страны она оказалась важнее — на все средств не хватало».

58



АЛЕКСЕЙ МАЙШЕВ

СЕРГЕЙ КАПИЦА

«С моей точки зрения, сегодня одна из задач образования — формировать верхний слой в науке. Он самый важный, он должен быть основан не на усваивании знаний, а на воспитании понимания. Не нужно многих понимающих, но они абсолютно необходимы, они определяют лицо науки — это самое активное и творческое звено во всей системе».

73

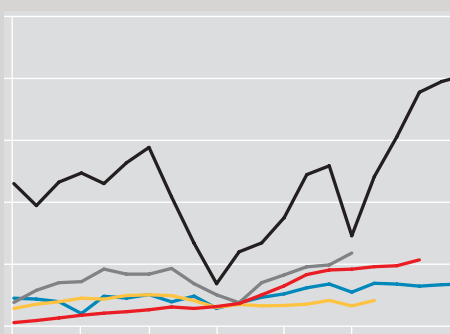
ТЕНДЕНЦИИ НОМЕРА



ВЕРИЙ ТАКУН

Деградация почв приняла глобальный характер. Разной степени деградации подвержено около 2 млрд га почв, еще 1,5–2 млрд га некогда плодородных почв за исторический период выведено из оборота в разряд «дурных почв». Современная же площадь мирового земледелия составляет 1,5 млрд га, а весь пахотно-пригодный слой — чуть более 3 млрд га, часть из них находится в странах тропического пояса. При этом ежегодно человечество теряет около 15 млн га продуктивных угодий.

20



На стыке XIX и XX веков Россия становится жертвой глобального финансового кризиса, который переживает особенно тяжело. Страна погрузилась в семилетнюю, а в некоторых видах деятельности и в девятилетнюю рецессию, сопровождающуюся сильным падением доходов рабочих, ростом протестных настроений и маршами несогласных — самый известный вошел в историю под именем Кровавого воскресенья.

44



РИА НОВОСТИ

В спорах о Сталине и сталинизме, глубоко провинциальных, Россия отстает от современного уровня научной разработки вопроса на 50–60 лет. Характерна неспособность восстановить какое бы то ни было событие даже недавней политической истории самой новой России: реформаторы не могут предложить критической истории реформ, сторонники тандема не могут провести самых естественных дебатов по рискам и ограничениям путинской модели власти.

77