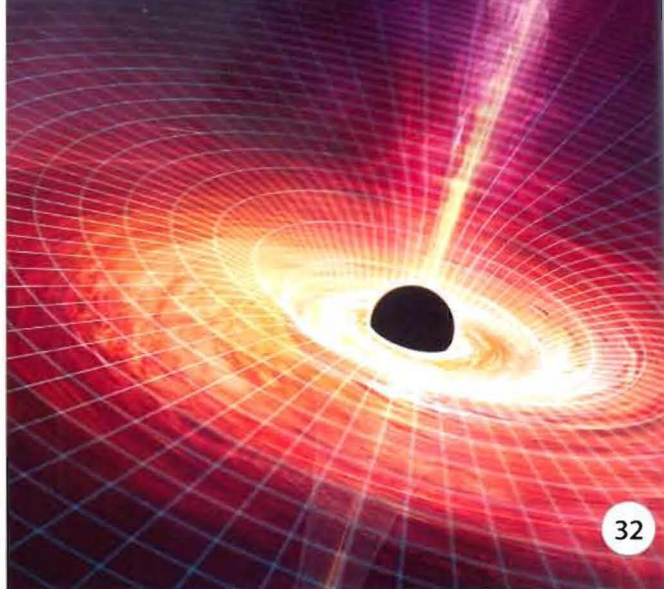




58



32

Темы номера

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Будущие семена России

Наталья Тескова

В НИИ сельского хозяйства Крыма кипит работа, поражающая амбициозностью поставленных задач: обеспечить всю Россию ценными видами растительного масла, возродить эфиромасличное производство — и многое другое

ЮБИЛЕЙ

Коллективный портрет на фоне юбилея

Легендарному, известному на весь мир научному центру «Курчатовский институт» — 75 лет

IN MEMORIAM

Памяти Сергея Петровича Капицы

Александра Оширова

ОЧЕВИДНОЕ — НЕВЕРОЯТНОЕ

Задачи Владимира Арнольда

Продолжая цикл публикаций по материалам программы «Очевидное — невероятное», предлагаем вашему вниманию беседу с выдающимся математиком академиком **Владимиром Арнольдом**

4 АСТРОФИЗИКА

Первое чудовище среди черных дыр 32

Приямвада Натарааян

Астрономы не могут понять, каким образом в ранней Вселенной самые первые сверхмассивные черные дыры смогли вырасти настолько большими



ТЕХНОЛОГИИ

Действительно ли смартфоны разрушают мозг подростка? 40

Карлин Флора

Свежие заголовки в СМИ уверяют нас, что пристрастившиеся к электронным устройствам подростки умственно и социально обречены. На самом деле все не так просто



24

ПОЛИТИКА И ЭТИКА

Отредактировано 50

Чарльз Сейфе

26

Правда ли, что Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов США отказывается предоставлять данные о результатах клинических испытаний, чтобы сохранить секреты фармацевтических компаний?



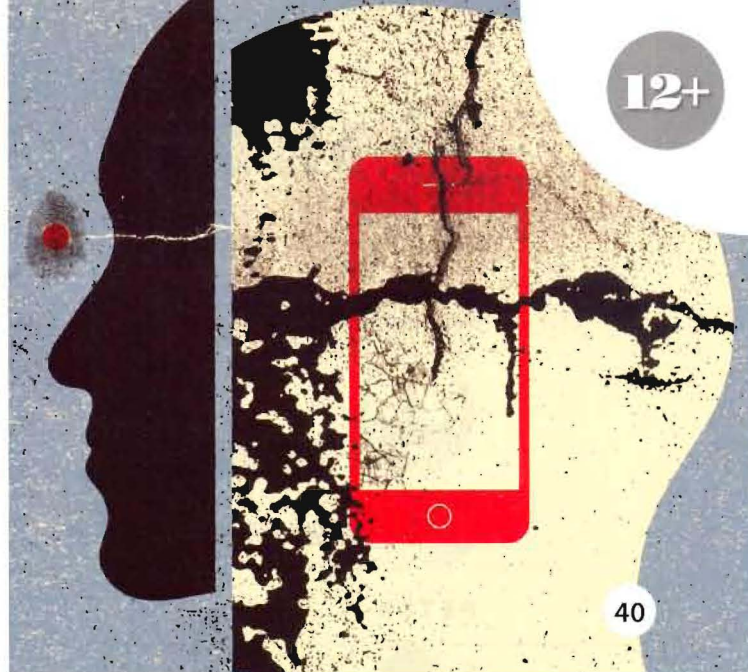
80



4



66



40

БИОРАЗНООБРАЗИЕ

Неспокойные воды

Олив Хефферман

Чтобы реально увеличить рыбные запасы и биоразнообразие прибрежных вод, необходимо создавать охраняемые зоны с жесткими ограничениями на эксплуатацию природных ресурсов

МЕДИЦИНА

Вакцина против диабета

Кристен Дрешер и Стивен Трэси

Улучшение окружающей среды в промышленно развитых странах привело к росту числа больных диабетом 1 типа. Этот феномен подсказал способ получения вакцины против диабета

КОГНИТИВНАЯ НАУКА

Своя правда

Фрэнк Кейл, Джошуа Киноб, Брент Стрикленд и Мэттью Фишер

По мере усиления политической поляризации аргументы, которыми мы обмениваемся, могут изменить наше представление о сути вопроса

58

ОХРАНА ПРИРОДЫ

Овчарки монгольских степей

Джейсон Овердорф

Пытаясь возродить древнюю породу сторожевых собак, американский предприниматель мечтает о превращении монгольских скотоводов в защитников природы

80

АРХЕОЛОГИЯ

Как пленники изменили мир

Кэтрин Кэмерон

Пленники, в большинстве женщины и дети, были движущей силой эволюции современного общества

88

66

Разделы

От редакции

3

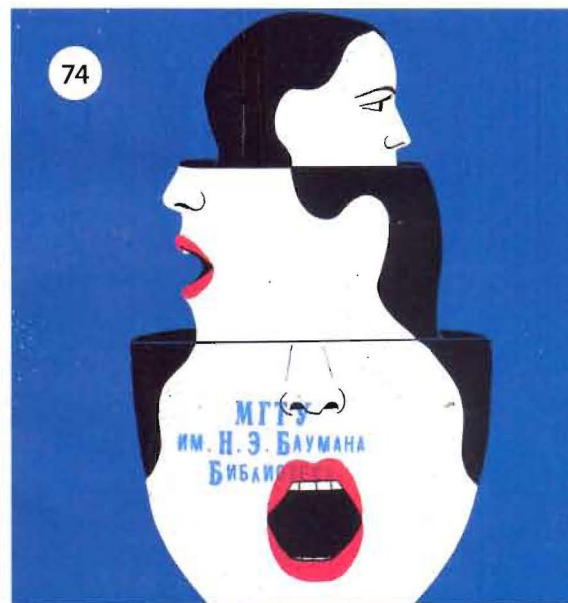
74

Наука в графиках

65

50, 100, 150 лет тому назад

96



74