

ЧЕТВЕРТОЕ

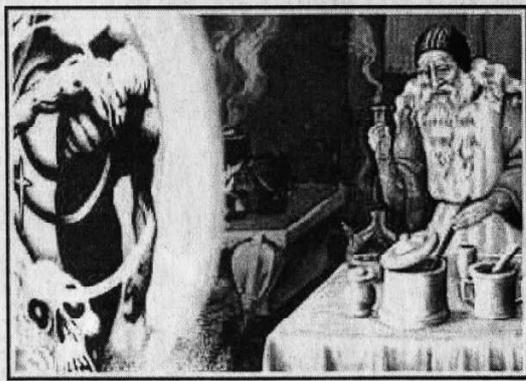
ИЗМЕРЕНИЕ И НЛО

№3
(148)
2000 г.

ГАЗЕТА ЯРОСЛАВСКОГО ОБЩЕСТВЕННОГО УФОЦЕНТРА

КЛОНИРОВАНИЕ ЧЕЛОВЕКА

Клонирование человека сейчас уже очень близко к реальности благодаря историческому научному прорыву д-ра Яна Вильмута и его коллег из Великобритании. Эта возможность потенциально даёт всем нам невероятные преимущества. К сожалению, на обсуждение этой темы с самого начала оказывали влияние сенсационные, но вводящие в заблуждение сообщения СМИ, и общая негативная эмоциональная реакция, порождённая ошибочной научной фантастикой. Отрицательное отношение к клонированию людей - больше следствие захватывающей дух новизны идеи, чем каких-либо реальных нежелательных последствий. При разумном регулировании преимущества клонирования людей существенно перевесили бы недостатки. Если введённая в заблуждение общественность наложит полный запрет на клонирование человека, это оказалось бы печальным эпизодом в человеческой истории. В этом очерке обсуждаются как преимущества, так и предполагаемые отрицательные последствия клонирования человека.



любой другой человек. Клоны будут человеческими существами в самом полном смысле. Вы не будете иметь права держать клон в качестве раба. Рабство на людей было запрещено в США в 1865 году.

Следует подчеркнуть, что клонирование человека должно осуществляться на индивидуальной добровольной основе. Живой человек, которого планируют клонировать, должен быть дан на это своё согласие. Также и женщина, которая будет вынашивать клон-близнеца и потом растить этого ребёнка, должна действовать добровольно. Никакой другой сценарий не мыслим для свободной демократической страны. Поскольку при клонировании требуется женщина, нет опасности, что учёные будут создавать тысячи клонов в секретных лабораториях. Клонирование будет делаться только по просьбе и при участии обычных людей в качестве дополнительной альтернативы для воспроизводства.

Что такое человеческий клон?
На самом деле клон - это просто идентичный близнец другого человека.



века, отсроченный во времени. Однако научно-фантастические романы и кинофильмы создали у людей впечатление, будто человеческие клоны окажутся бездумными зомби, монстрами вроде Франкенштейна или двойниками. И всё это - полная чушь. Клоны человека будут обычными человеческими существами, совершенно как вы или я, вовсе не зомби. Их будет вынашивать обычная женщина в течение 9 месяцев, они родятся, и будут воспитываться в семье, как и любой другой ребёнок. Им потребуется 18 лет, чтобы достичь совершеннолетия, как и всем остальным людям. Следовательно, клон-близнец будет на несколько десятилетий младше своего оригинала, поэтому нет опасности, что люди будут путать клон-близнеца с оригиналом. Также как и идентичные близнецы, клон и донор ДНК будут иметь различные отпечатки пальцев. Клон не унаследует ничего из воспоминаний оригинального индивида. Благодаря всем этим различиям, клон - это не сероклония или двойник человека, а просто младший идентичный близнец. Человеческие клоны будут иметь те же самые юридические права и обязанности, как и

любой другой человек. Клоны будут человеческими существами в самом полном смысле. Вы не будете иметь права держать клон в качестве раба. Рабство на людей было запрещено в США в 1865 году.

Многие спрашивают: "Для чего клонировать человека?" Существует, как минимум две веские причины: чтобы предоставить возможность семьям зачать детей-близнецов выдающихся личностей и чтобы позволить бездетным парам иметь детей. Живя в свободном обществе, мы также должны задаться вопросом: "Действительно ли отрицательные последствия настолько неизбежны, что нам следует запретить это делать взрослым людям, действующим добровольно?" Мы увидим, что в целом отрицательные последствия не так уж непреодолимы. Там, где предвидятся определённые злоупотребления, они могут быть предотвращены с помощью узконаправленных законов и регулирующих норм.

Выдающиеся люди ценны во многих отношениях, как культурных, так и финансовых. Например, в США кинозвёзды и звёзды спорта часто стоят сотни миллионов долларов. Давайте рассмотрим конкретный пример Клинта Иствуда. Его фильмы за 30 лет принесли несколько миллиардов долларов. Сегодня ему 67 лет и он приближается к завершению своей актёрской и режиссёрской карьеры. Он - один из самых популярных из ныне живущих кинозвёзд. Как сказал Ричард Шикель в своём очерке об Иствуде, "Для актёров, более чем для кого бы то ни

было, генетика - это судьба". Культурное и экономическое значение клонирования Клинта Иствуда было бы громадным. Десятки миллионов поклонников были бы в восторге. К тому же, это могло бы быть сделано очень подходящим образом. Он, несомненно, имеет финансовые ресурсы, чтобы оплатить эту процедуру. Его новая жена сейчас в детородном возрасте, и смогла бы легко выносить и родить ребёнка, который воспитывался бы в их семье. Если бы семья Иствудов решила, что они хотят это сделать, почему правительство должно это запретить? Отчего бы это должно быть преступлением?

Та же аргументация относится и к звёздам спорта. Например, предлагали клонировать Майкла Джордана, супербаскетболиста. Разуме-



ется, это должно делаться только с одобрения мистера Джордана и женщины, предпочтительно замужней, которая желает растить этого ребёнка. Миллионы поклонников баскетбола с радостью восприняли бы сообщение об успешном клонировании Майкла Джордана. Также был бы широкий интерес и много побудительных стимулов для клонирования других главных фигур в спорте, например Вилта Чемберлена, Вилли Мейса, Тела Вильямса, последнего бейсбольного игрока большой лиги с личным счётом более 400 очков. Конечно, нам придётся подождать около 20 лет, чтобы близнецы

(Продолжение на 2-ой стр.)

ЗОНД ШЛЕТ СНИМКИ ИЗДАЛЕКА

[НАСА] 14 февраля исследовательский зонд (ОКОЛО) вышел на орбиту астероида 433 Eros, то есть стал его искусственным спутником. Таким образом, астероид Эрос стал седьмым в Солнечной системе космическим телом, имеющим искусственный спутник. Первые шесть это - Земля, Луна, Солнце, Марс, Венера и Юпитер.



Примерно через час после совершения этого манёвра камера корабля сделала первые фотографии астероида с его орбиты с расстояния порядка 330 км. На первом снимке виден кратер размером около 5 км, образовавшийся в результате удара какого-то космического тела. Этот кратер был виден на фотографиях, которые делал зонд еще за неделю до полёта к астероиду. Кроме того, на фотографиях видны кратеры поменьше, которые заходят на край большого кратера. Их диаметр составляет около 2 км. Пока этот большой кратер не имеет имени, но наверняка Международной астрономической союз скоро присвоит ему какое-то название. Как сообщается, это название должно быть как-то связано с Днём святого Валентина, то есть днём всех влюблённых, так как именно в этот день зонд "ОКОЛО" стал спутником Эроса.

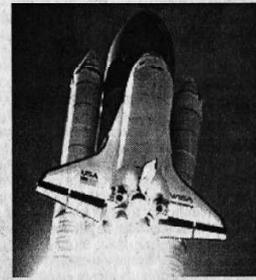
Этот кратер был виден на фотографиях, которые делал зонд еще за неделю до полёта к астероиду. Кроме того, на фотографиях видны кратеры поменьше, которые заходят на край большого кратера. Их диаметр составляет около 2 км. Пока этот большой кратер не имеет имени, но наверняка Международной астрономической союз скоро присвоит ему какое-то название. Как сообщается, это название должно быть как-то связано с Днём святого Валентина, то есть днём всех влюблённых, так как именно в этот день зонд "ОКОЛО" стал спутником Эроса.

Сейчас параметры орбиты зонда близки к расчётным - минимальное удаление от поверхности составляет 327 (+/-49) км, а максимальное - 450 (+/-57) км. Как сообщается, эти неопределённости в расстояниях не являются навигационными ошибками, они связаны с тем, что точная масса астероида пока не известна. В течение ближайшей недели ее предполагается вычислить с точностью до 1%.

Источники: InfoArt

ЗАВЕРШЕНЫ ИСПЫТАНИЯ

Американская компания Aerojet объявила об успешном завершении проверочных испытаний манёврового двигателя Orbital Maneuvering Engine (OME) для нового японского орбитального космического корабля HOPE-X.



Корабль HOPE-X - это прототип непилотируемого корабля многоазового использования, который будет выводиться в космос ракетой-носителем H-2A. Компания Aerojet разрабатывает двигатель для японской компании Ishikawajima-Harima Heavy Industries, которая является подрядчиком по созданию двигательной установки японского "шаттла". Двигатель HOPE-X OME - это жидкостный двигатель с вытеснительной подачей топлива и регенеративной системой охлаждения. Он работает на топливе длительного хранения. Его сила тяги составляет около 1800 кг. По своим характеристикам двигатель HOPE-X OME аналогичен манёвровому двигателю американского "шаттла", который также был построен компанией Aerojet.

Если у ВАС не было возможности в свое время купить в кюпке или выписать газету "ЧЕТВЕРТОЕ ИЗМЕРЕНИЕ И НЛО", - Вы можете исправить ошибку путем приобретения трех дисков с записями всех номеров издания за 96, 97, 98, 99, 2000 гг. Кроме того, на дисках записаны отличные цветные снимки космических объектов.

Во время проверочных испытаний было проведено 19 включений двигателя HOPE-X OME длительностью от 20 секунд до одного часа в условиях моделирующих тепле, что имеют место на высоте более 30 километров над поверхностью земли.

Источники: InfoArt News Agency

Заказ оформляется почтовым переводом в размере 180 рублей по адресу: 150052, г. Ярославль, а/я 235 на имя Смирнова Ю.А.

(Продолжение.
Начало на 1-ой стр.)

этих великих людей спорта достигли совершенства. Кроме того, всегда есть вероятность, что близнецу спортсмена спорт может оказаться неинтересен. Однако при открывающихся перед ним возможностях зарабатывать миллионы долларов это не кажется слишком вероятным.

Почему не следует также разрешать клонирование выдающихся представителей интеллигенции и учёных, таких как научного фантаста Артура С. Кларка, д-ра Джона Салка, изобретателя полиомиелитной вакцины и даже самого д-ра Яна Вильмута? Вильмут определён получателем Нобелевскую премию в категории медицина-физиология. Действительно, стоило бы клонировать каждого из Нобелевских лауреатов ради того будущего вклада, который их близнецы могли бы потенциально внести в науку. Опять же речь идёт о решении, которое делается непосредственно вовлечёнными индивидами: донором ДНК, женщиной, которая будет вынашивать ребёнка, и её мужем, который будет помогать растить этого ребёнка.

Клонирование разумно даже и в случае простых смертных. Понятие "исключительных людей" не ограничивается кинозвездами и лауреатами Нобелевской премии. Всем нам известны люди, которых мы уважаем и которыми восхищаемся. Иногда мы говорим себе, "Побольше бы в мире таких людей, как этот!". Клонирование людей позволяет нам пойти дальше пустых размышлений подобного рода. Предположим, старый ядоща Макс - прекрасный человек, к которому с любовью и уважением относятся в обществе и в семье. Его племянница со своим мужем решает, что они бы хотели иметь ребёнка, такого же, как ядоща Макс. Он польщён и согласился позволить себя клонировать. Почему же Конгресс США в своей бесконечной мудрости должен вмешиваться и объявлять ядощу Макса и его племянницу преступниками, которых следует арестовать полицией по делам воспроизводства населения и послать в тюрьму? Где тут вредные последствия для них самих и для общества? Почему это должно быть преступлением?

Что же мы можем ожидать от человеческих клонов? Ответ вытекает из изучения обычных идентичных близнецов. По внешности клон практически полностью повторяет оригинального индивида, имеет практически тот же рост и телосложение. Для известных супермодель и кинозвёзд это может оказаться наиболее важными качествами. Идентичные близнецы имеют 70-процентную корреляцию в интеллекте и 50-процентную корреляцию в чертах характера. Это означает, что если клонировать выдающегося учёного, то его клон-близнец может на самом деле оказаться ещё умнее, чем исходный учёный! А если клон Элизабет Тейлор будет иметь несколько другой характер, разве это имеет значение? В настоящее время мы не можем уверенно сказать, какой процент близнецов выдающихся людей будет делать равные по значимости вклады в науку. Однако если запретить клонирование, мы никогда и не узнаем. Решительность и энергичность - несомненно, важные характеристики многих выдающихся людей. А на них, похоже, сильно влияет генетика. Если же обнаружится, что клоны выдающихся людей не оправдывают репутации своих предшественников, то стимул для клонирования людей ослабнет. Тогда мы увидим, что люди, будучи информированными, захотят производить клонирование менее часто.

Возражения, выдвигаемые против клонирования человека.

Некоторые политики в Соединённых Штатах сейчас предлагают уберечь нас от всех несчастий, связанных с клонированием людей путём полного законодательного запрета. Интересно, что при ближайшем рассмотрении никаких серьёзных проблем в действительности не существует. В нескольких случаях, когда возможны злоупотребления, они могут быть предотвращены с помощью узконаправленного законодательства. И нет ничего, связанного с клонированием человека как таковым, что бы оправдывало бы его кримина-

лизацию. Единственное возражение, которое остаётся в результате анализа - технология клонирования пока не совершенна. Но это - оправдание для дальнейших исследований, а не для запрета.

Количество фантастических и абсурдных возражений против клонирования человека просто изумляет. Это показывает фундаменталь-

преступлениями. А кто бы был жертвой в случае клонирования человека? Трудно поверить, что клоны будут считать себя как жертвами только потому, что у них тот же самый генетический код, что и у кого-то ещё. Ведь миллионы идентичных близнецов не считают себя жертвами. Также трудно понять, как общество в целом могло бы пострадать

рование же безопасно и банально по сравнению с геной инженерией. Если вы опасаетесь клонирования человека, то геновая инженерия человека вас должна просто ужасать.

Диктаторы могут употребить клонирование во зло.

Существует возможность, что беспринципные диктаторы, такие как Фидель Кастро или Саддам Ху-

дасть одну из ваших почек, чтобы сохранить жизнь клону! Если донор органа - ещё ребёнок, общество может пожелать вмешаться и объявить, что это запрещено. В действительности удаление какого-либо органа ребёнка, будь то клон или нет, для трансплантации другому человеку - очень спорная практика, которая должна строго регулироваться.

Многие законные будущие приложения технологии клонирования оказываются в сферах трансплантации органов, пересадки кожи для жертв пожаров и т.п. В этих случаях не требовалось бы клонирование целого человека, а только применение той же технологии переноса ядра клетки для выращивания новых тканей или органов для медицинских целей.

Действительно ли нам нужно 200 клонов Софи Лорен или Синди Кроуфорд?

Возможно, нет, и маловероятно, что это случится. (Однако идея воспроизведения красивых женщин большинством мужчин не показалась бы такой плохой.) Если мы говорим о клонировании живого человека, и требуется его согласие, как это должно быть по закону, крайне маловероятно, что человек согласится на создание 200 клонов. Человек, вероятно, одобрит создание не более чем 1 или 2 клонов себя. Также вспомните, что клонов человека нельзя производить массово в лаборатории. Каждый из них должен быть выношен в положенный срок женщиной, также как и любой другой ребёнок. Как критики клонирования себе представляют, что можно угораздит 200 женщин выносить этих 200 одинаковых младенцев? Если мы действительно беспокоимся, что это возможно, общество может просто запретить создание больше чем 2 клонов одной личности, а не клонирование в целом.

Если мы говорим о клонировании кого-то, что сейчас уже умер, более отдалённая возможность, тогда вопрос ограничения количества клонов-близнецов становится разумной темой для размышлений и дебатов. И у нас будет много времени для этих дебатов. Конечно же, если просто существует несколько индивидов с одинаковой внешностью, таких как троянщики или "четверняшки", это вовсе не обязательно ведёт к дегенерации человеческой сущности этих людей.

Религиозные лидеры дискредитируют себя, когда предлагают заключать в тюрьму людей, которых они не могут убедить. Это равнозначно принятию на себя роли Бога.

В Библии и в священных текстах других основных религий не содержится оснований запрета на клонирование человека. Следовательно, религиозная оппозиция клонированию человека не имеет твёрдых оснований. Тем не менее, существует множество людей, которые думают, что клонирование человека "неправильно" по религиозным соображениям. Этим людям, конечно, не следует участвовать в клонировании. Религиозным лидерам, которые верят, что клонирование человека - "неправильно", дано право проповедовать свою веру, и убеждать всех, кого они могут убедить. Но они дискредитируют себя, когда предлагают заключать в тюрьму людей, которых они не могут убедить. Иисус никогда не пропагандировал силу, чтобы принуждать людей жить в соответствии с христианскими воззрениями. Навязывание религиозных воззрений с помощью законов - верная жалкая идея, и мало того - нарушение конституции США.

В отличие от аборт, которые предполагают прекращение жизни плода, клонирование подразумевает создание новой жизни. Следовательно, оппозиция клонированию человека не основывается на устойчивых этических моральных принципах. Также можно приводить аргументы, что если Бог не захотел бы, чтобы мы клонировали млекопитающих и людей, он не создал бы доктора Вилмута. Пожалуйста, оставьте верными своим воззрениям и вере, но не говорите мне, что мне делать с моей ДНК! Лично я не захотел бы себя клонировать, но свободные люди должны быть свободны в своём выборе и не принуждаться со стороны

(Продолжение на 3-ей стр.)

КЛОНИРОВАНИЕ ЧЕЛОВЕКА



сейн могут попытаться увековечить свою власть, создав свой клон и, передав ему власть, когда они умрут. Существует также возможность, что такие люди могут попытаться создать супер-армию из тысяч клонов Арнольда Шварценегера или ему подобного. Эти возможности нельзя сбрасывать со счетов. Однако важно понимать, что законы, принятые в США и других демократических странах не могут контролировать поведение диктаторов-негодяев в тоталитарных странах. Запрет на клонирование людей в США или Европе не остановит клонирование в Ираке. И если Саддам Хусейн захочет клонировать себя, никакое военное вторжение не сможет его остановить. Зло в этих сценариях происходит не от клонирования как такового, а от диктатора. Надлежащее решение было бы - всемирный запрет на диктаторов, но он, разумеется, маловероятно, чтобы осуществился.

Технология не совершенна, она может привести к смерти плода.

Ни одна сфера человеческой деятельности не свободна от случайной смерти. Клонирование человека - не исключение. Некоторые из остальных клонированных в Ростине овечек были мёртворождёнными. В настоящий момент технология клонирования млекопитающих находится в экспериментальной стадии и процент успешных исходов пока что низкий. Судя по дополнительным экспериментам на высших млекопитающих, можно предвидеть, что процедура клонирования будет усовершенствована вплоть до такого качества, когда риск выкидыша или смерти ребёнка будет такой же, что и для остальных рождений.

Тридцать тысяч человек умерли на Орегонской тропе. Сорок тысяч погибло в США каждый год в автотрагедиях. Также множество крушений самолётов со смертельными исходами, сотни людей и десятки детей умирают в каждом происшествии. Каждый год много взрослых и детей давятся курными машинами и умирают. Однако мы не думаем о запрете на автомобили, самолёты или жареных цыплят из-за получаемой пользы, которая перевешивает риск. Если самолёты были бы изобретены сейчас, а не 90 лет назад, я боюсь, были бы серьёзные предложения запретить самолёты из-за риска травм и гибели людей. Было бы абсурдным запретить новые технологические достижения только потому, что они изначально не идеально безопасны.

Миллионеры будут клонировать себя только для того, чтобы получить органы для трансплантации.

Это одно из самых неурзумных из всех заявлений насчёт клонирования. Человеческий клон - это человеческое существо. В свободном обществе вы не можете заставить другого человеческого существо дать вам один из своих внутренних органов. Также вы ни коим образом не можете убить другого человека, чтобы получить один из его органов. Уже существующие законы препятствуют таким злоупотреблениям. Заметьте также, что если ваш близнец получил травму в несчастном случае, вас могут попросить от-

ное отсутствие понимание этого понятия у широкой публики. Вместо того чтобы потворствовать страхам, исходящим из невежества, политикам следовало бы предпринять программу по созданию у публики трезвого понимания вопроса. Если законодатели США окажутся достаточно глупы, чтобы сделать клонирование человека преступлением, есть много шансов, что Верховный суд объявит это антиконституционным. Если же он этого не делает, а американец всё равно останется возможность полететь в свободную страну, чтобы произвести эту процедуру.

Давайте рассмотрим в деталях некоторые из основных возражений против клонирования людей, которые бытуют среди людей.

Самая мысль об этом противостоителю и отвратительна.

Создание ещё одного человека с тем же самым генетическим кодом нарушило бы человеческое достоинство и уникальность. Эти аргументы сводятся на нет существованием сегодня в мире 150 миллионов человек, чей генетический код не является уникальным. Я говорю о естественных идентичных близнецах, которые появляются на свет в среднем 1 раз на 67 рождений. Естественные близнецы намного более одинаковые, чем клоны-близнецы, так как естественные близнецы имеют в точности одинаковый возраст, в то время как клон-близнец и донор ДНК обычно будут иметь разницу в возрасте в несколько десятков лет. Отвратительны ли естественные двойняшки или тройняшки? Нарушают ли близнецы человеческое достоинство? Нет, конечно.

Такая отрицательная реакция во многих случаях - просто результат дезинформации и паники вокруг понятия человеческого клона. Но если вы находите клонирование отвратительным, то, конечно же, не делаете его! Даже если многие люди велят вам думать о клонировании человека отвратительным, это не достаточное основание для запрета. Во имя индивидуальной свободы в этом мире разрешены многие виды деятельности, которые люди находят отвратительными. Например, многие считают отвратительными серги в носу и операции по изменению пола. Но они не запрещены, так как мы ценим свободу выбора. Существует взгляд, что "преступления без жертвы" не должны считаться

от клонирования людей. Наоборот, клон вероятно должен думать о себе как о ком-то особенном, и тем в большей степени, если он - близнец выдающейся личности. У них также будет преимущество в том, что с самого начала жизни будет известно, к чему у них есть способности. Так, где проблема?

Клонирование сократило бы генетическое разнообразие, делая нас более уязвимыми к эпидемиям и т.п.

Это возражение базируется на необоснованной экстремальной экстраполяции. На этой планете существует более 6 млрд. людей. Очевидно, клонирование человека будет производиться очень в скромных масштабах из-за предполагаемой стоимости процедуры. Кроме того, большинство женщин всё же не захотят быть матерями клонов-близнецов. Пройдёт много десятилетий прежде, чем общее количество клонов людей достигнет хотя бы 1 млн. человек во всём мире. По процентному соотношению, это составило бы микроскопическую часть от общего населения и не оказало бы никакого воздействия на генетическое разнообразие людей.

Если же в некотором отдалённом будущем клонирование людей станет широко распространённым, то некоторые ограничения на такую деятельность могли бы быть оправданы. Однако будем иметь в виду, что даже если был бы создан один клон каждого человека на планете, генетическое разнообразие практически не уменьшится, поскольку у нас всё ещё оставалось бы 6 млрд. генетически различных индивидов.

Это может привести к созданию людей-монстров или уродов.

Клонирование человека - это не то же самое, что и геновая инженерия человека. При клонировании ДНК копируется, в результате чего появляется ещё один человек, точный близнец существующего индивида и, следовательно - не монстр или урод. Геновая инженерия подразумевала бы модификацию человеческой ДНК, в результате чего может появиться человек, непохожий ни на одного другого, ранее существовавшего. Это предположительно могло бы привести к созданию очень необычных людей, даже монстров. Геновая инженерия человека, имея большой позитивный потенциал, действительно очень рискованное предприятие, и должна была бы проводиться только с величайшей осторожностью и под надзором. Клонир-

КЛОНИРОВАНИЕ ЧЕЛОВЕКА

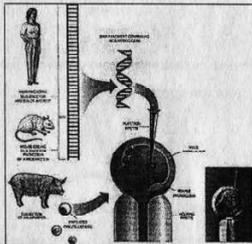
(Окончание. Начало на 1-ой стр.)

общества.

Обвинение в исполнении роли Бога - неясная, но постоянно повторяющаяся критика. Мы её слышим каждый раз, когда в медицине появляется новое серьёзное достижение. В своё время контролирование рождаемости с помощью противозачаточных средств, оплодотворение в пробирке и пересадка сердца критиковались на тех же самых основаниях. Бог часто делает замечательные вещи, которые нам следует стараться повторить. Если исполнение роли Бога при клонировании человека может иметь плохие последствия, критики обязаны определить в точности, какие именно плохие последствия это могут быть. Пока что они этого не сделали.

Клонирование человека - это новое и неисследованное правовое поле, которое определённо потребует некоторого законодательного регулирования для предотвращения злоупотреблений. Здесь приводятся некоторые предложения, какие умеренные законы казались бы желательными.

Клоны людей должны официально иметь те же юридические права и ответственность, что и любое другое человеческое существо. У людей не



будет права держать человеческого клона в винном погребе для запасных частей для своего тела, хоть сколько-нибудь более чем они это могут делать с идентичными близнецами. Плохое обращение с любыми человеческими существами есть преступление безотносительно того, является ли их генетических код уникальным.

Живущий в настоящее время человек не должен клонироваться без его письменного согласия. Любому человеку автоматически дается право собственности на его генетический код и право им распоряжаться по собственному усмотрению; код должен оставаться под его контролем. Человеку должно быть разрешено определять по своей воле, хо-

чет ли он разрешить клонировать себя после смерти, и при каких условиях. Мы можем пожелать запретить клонирование несовершеннолетних, т.к. они ещё не достигли зрелости для принятия такого рода решения.

Клоны человека должны вынашиваться и рождаться только взрослой женщиной, действующей по собственной воле, без принуждения. Выращивание человеческого плода вне тела женщины, например, в лабораторных аппаратах, должно быть запрещено. В настоящий момент не существует технологии для искусственного выращивания плода, но японские исследователи над этим работают.

Существует причина полагать, что предрасположенность к жестокости и убийству генетически предопределяются. Клонирование осужденных убийц и других жестоких преступников следует запретить. Клонирование Чарльза Мэнсона не должно быть законным. В мире достаточно преступников и без искусственного их создания. Запрет, несомненно, должен распространяться на известных массовых убийц прошлого, таких как Гитлер и других злодеев...

По страницам интернета

ЛЕЧАЩАЯ РУКАМИ

В адрес газеты "Четвертое измерение и НЛО" поступают теплые письма в адрес Марины Луконой, о которой несколько лет тому назад мы писали.

Дело в том, что ее чудотворное воздействие излечивает у людей страшные недуги, коими являются: лейкоз, лимфогранулематоз, тромбоцитопению злокачественной формы, лейкоплазию, лимпоматоз, начальные стадии лимфомы, опухоли груди, кистобразования, и другие болезни.

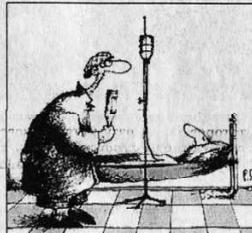
Марина сканирует человека и безошибочно ставит диагноз больному, "видит" состав крови и анализирует его. Иногда она использует при лечении больных метод филиппинских хилеров.

Можно очень долго писать об этом прекрасном и чудном к людям человеке, приводить множество писем исцеленных людей, но я остановилась на одном, последнем письме, пришедшем в нашу редакцию.

9 декабря 1999 года я первый раз обратилась за помощью к Марине Луконой. Она обследовала меня и поставила диагноз - мастопатия.

Проблемы у меня были и с кишечником: все болело (оказывается, я была вся в опухах).

Марина Александровна прикладывая свои руки на разные части моего живота, и прямо из под них выглядывали опухоли. Мои состояния, пациентки, было ужасно. Я сама видела все эти опухоли в руках Марины Александровны, которая,



как и я, удивлялась тому, как можно было столько лет с ними ходить... Уникальная биооперация продолжалась в течение трех с половиной часов. На третьем сеансе, в январе, была сделана чистка кишечника: из организма выходила "серая мука". Я такого в своей жизни ни разу не видела, а своего состояния в этот момент не могу описать точно. Об этом не расскажешь словами.

Я Вам пишу, и у меня руки дрожат, даже не могу ручку держать, волнуясь!

После "чистки" Марина Александровна попросила сделать УЗИ печени, желчного пузыря и селезенки, сдать анализ крови.

Я высылаю Вам скерокопии УЗИ и крови. Все в порядке. А сейчас получаю гипноз на расстоянии со сном. Интересно, Марина Александровна в Обнинске, а я в Москве. Я даже и не знала раньше, что такое может быть. У меня появилась большая

вера к врачам-хилерам. Они владеют такими знаниями, которые недоступны другим. Даже мне по телефону Марина Александровна точно определила мой диагноз болезни, не видя меня глазами.

Я очень благодарна судьбе за то, что она меня связала с Мариной Александровной, и "богу", что он мне послал таких людей. Если бы у нас на свете было бы побольше таких прекрасных людей, жить было бы лучше. Я желаю Марине Александровне здоровья, счастья, чтобы она долго жила и лечила нас. Спасибо ей за то, что она на свете есть! Низкий поклон ей!"

Герашенко Лидия Семеновна, г. Москва, ведущий специалист Министерства РФ по связи и информации

Недавно Марина Луконая за выдающиеся успехи в медицинской практике получила звание академика международного класса в области онкологии и получила титул хилера. Так что теперь не нужно ехать на Филиппины, чтобы лицезреть столь невероятное чудо. А проживает Марина Александровна по адресу: 249020, Калужская обл., г. Обнинск, ул. Звездная, д. 17, кв. 75. С ней можно поговорить по общинскому телефону: 3-04-62.

ЮРИЙ СМIRHOV, г. Ярославль

РОССИЙСКИЕ ГЕНЕТИКИ ПРИСТУПАЮТ К РАБОТАМ ПО КЛОНИРОВАНИЮ СВИНЕЙ

Российские генетики будут клонировать свиней, по своей физиологии наиболее схожих с человеком. Об этом заявил председатель комитета по геополитике Госдумы Алексей Митрофанов на пресс-конференции, посвященной проблеме клонирования в России. Эти работы будут проводиться на базе Российской Академии сельскохозяйственных наук в России по клонированию свиной намерены финансировать отечественные коммерческие фирмы. Какие конкретно фирмы проявили интерес к этому проекту, Митрофанов назвать отказался, заявив, что это пока является тайной, а он, как председатель комитета Госдумы и представитель ЛДПР, обеспечивает политическую поддержку проекту. В пресс-конференции принимали



участие вице-президент Российской Академии сельскохозяйственных наук Лев Эрнст и профессор, главный научный сотрудник Института

проблем экологии РАН Игорь Кудрявцев. Лев Эрнст в интервью корреспонденту РИА "Новости" заявил, что клонирование свиной позволит реально разработать этот метод в России. По его мнению, клонированную свинью они могут получить в ближайший год-два. По его словам, работы по этой проблеме будут проводиться Всероссийский институт животноводства, Биотехнологический центр при РАСХН, Институт физиологии, биохимии и питания животных.

МОСКВА, 6 марта. (Корр. РИА "Новости")

Галина Барышникова

В феномене НЛО все необычно. Начать с того, что в большинстве случаев он вообще невидим и проявляется скорее в виде энергии, нежели в виде твердого тела. А в тех случаях, когда его удается как-то зафиксировать, наблюдая или что-то напоминающее металлическое тело, но чаще - странные полупрозрачные, медузообразные объекты, внезапно возникающие и также внезапно исчезающие. Получить от

большого значительного. Возможно, одним из немаловажных элементов, подлежащих маскировке и сокрытию, является земная природа самого феномена.

В самом деле, попытку объяснить присутствие на Земле многообразных форм НЛО вторжением космических пришельцев постепенно привели к пониманию несостоятельности этой захватывающей идеи. Ее следует признать наивной. Вопрос о

НЕОБЫЧНЫЕ СВОЙСТВА НЛО

(Необычная гипотеза)



НЛО отметку на экране радиолокатора удается редко. Изменение формы и размеров для таких объектов не является проблемой: они могут быть похожи на диск, шар, конус, треугольник или прямоугольник, гигантскую сигару и т.д. Правда, говорят и о встречах с живыми существами, начиная с волосатых карликов и кончая человекоподобными фигурами в космических скафандрах или обычных комбинезонах. Но это скорее проявление все той же способности феномена к полиморфизму - многообразию форм.

Материализация и дематериализация НЛО, связанные с ними изменения хода времени, эпизоды мгновенного переноса автомобиля или контактного на большое расстояние - все это озабуживает нас. Но случаются события такого рода считать трудно. Скорее всего, присущее ему свойство полиморфизма феномен расценивает и использует для того, чтобы ввести нас в заблуждение, отвлечь внимание от чего-то

там, откуда прибыли все эти странные объекты, видимо, некоррктен. Проблема, пожалуй, упирается во много большую сложность структуры пространства и времени, нежели та, какую мы себе представляем. Сюда примыкает и другая загадка - о возможности проявления сознания вне тела. Поэтому на смену привлекательной и сравнительно простой гипотезе о контакте с инопланетянами приходит другая, трагическая о возможности существования рядом с нами "сопредельного мира". Мира, в котором сосредоточена особая форма энергии, причем обусловленная ею материя способна проявлять разум, понятный в пределах человеческого сознания.

В отличие от физического, этот "сопредельный мир" можно было бы назвать парафизическим. Одно из возможных его отличий, от привычного нам - многомерность или, по крайней мере, четырехмерность. Связанный с таким миром разум, по-видимому, владеет приемами переноса в трехмерное пространство. Тут можно было бы говорить и о методе понижения частот материально-энергетического комплекса вплоть до полной материализации первоначальных образований, скажем, плазменного тора.

В.И. Забелешевский

10 ЛЕТ САМАРСКОМУ УФО-КЛУБУ



В 2000 году исполняется 10 лет Самарскому УФО-клубу, который был образован при поддержке Союза научных и инженерных обществ, Дома техники и Всесоюзной уфологической ассоциации.

За эти годы Самарский УФО-клуб стал центром общения для тех, кого волнуют загадки НЛО, аномальные явления и экстрасенсорика. Результаты работы клуба были представлены на многих российских конференциях в Москве, Санкт-Петербурге, Томске, Казани, Тольятти, а также в США, Германии, Венгрии, Югославии, Болгарии, Англии.

Авторитетная международная организация MUFOON призывает объявить год 2000-й годом уфологии с целью изучения и осознания проблемы НЛО, обеспечения гласности, снятия запретов и секретности.

Самарский УФО-клуб поддерживает эту инициативу, и в 2000 году продолжит просветительскую работу в области уфологии и аномалистики. Планируется провести большую юбилейную встречу членов клуба и публики в Музее авиации и космонавтики, а также пресс-конференцию для журналистов, открыть выставку.

Ярославские уфологи от души поздравляют Самарский УФО-клуб со славным юбилеем, и желают ему больших творческих успехов на пути к познанию тайн природы.

Ю. СМIRHOV, руководитель Ярославского уфочентра

ОРГАНЫ В АССОРТИМЕНТЕ

Создать инкубатор человеческих органов, - такую задачу поставил перед собой шотландский ученый Ян Вилмутт. Тот самый доктор Вилмутт, который, растажирав "бедную овечку" Долли, вызвал грандиозный шум, социально-этические, теологические и научные споры во всем мире. Теперь он "добрался" и до человеческих эмбрионов, дав согласие на участие в новом, сложнейшем проекте, лоббируемом целым рядом университетов, медицинских, биотехнологических компаний и фирм Великобритании. Суть проекта заключается в клонировании человеческих эмбрионов для выращивания отдельных тканей и органов, а также в разработке новых методов лечения многих опасных заболеваний - от диабета до болезни Альцгеймера и Паркинсона. Сложность проекта связана с проведением громадного объема физиолого-генетических и биохимических исследований, разработкой новейших биотехнологий, призванных управлять направленным преобразованием первичных клеток в необходимые виды тканей и органы. Проект, по оценкам экспертов, будет иметь астрономическую стоимость. Национальный институт здравоохранения Великобритании будет руководить проектом, и контролировать выполнение программ в соответствии с рекомендациями Human Genetics Advisory Commission и федеральными законами об использовании в научных и медицинских целях человеческих зародышей, исключая репродуктивное клонирование целого человека.

Павел Гельман

Ко мне подошла женщина. В руках она держала газету "Четвертое измерение и НЛО" № 11 за 1997 год. Назвалась Ириной О. и указала на статью "Ходят слухи". Затем спросила.

-Я слышала, что вы являетесь в некотором роде уфологом и, наверное, знаете многих из них?

-А в чем собственно дело?, - спросил я.

Она ответила.

-Я бы хотела познакомиться с Нарциссовым Владимиром. У меня к нему есть небольшое дело, но я не хотела бы говорить какое...

Так мы и познакомились. А когда женщина узнала, что я и есть тот самый Нарциссов, предложила послушать стихи ее собственного сочинения. Стихи мне понравились. Она призналась мне, что раньше стихов терпеть не могла и никогда не думала, что сама в будущем возьмется за перо и бумагу. Но случилось событие, которое круто изменило ее судьбу; вернее сказать не событие, а аномальное явление, и не одно, а целых три.

Вот первое из них.

10 февраля 1997 год, Ярославская область, Некоузский район. Ночь, тишина.

-Я проснулась от яркого света в окне. Голова моя лежала на подушке, а напротив лица - окно. Я знала, что из моего окна виден лес и - никаких дорог - деревья и небо.

Этот свет плавно погас, затем вновь плавно зажегся. Откуда прожектор над опущей планете?

"Прожектор" ярко вспыхнул и мгновенно погас. В абсолютной мгле я увидела зеленое свечение в виде фигуры человека. Свечение стало постепенно гаснуть и обрести реальные человеческие черты. "Прожектор" за окном в это время опять начал разгораться, и в комнате стало светло как днем.

Ядом с моей кроватью на полу лежал мой пес Чак. Он проснулся, приподнялся на лапах и с любопытством стал наблюдать за метаморфозой.

Вместо зеленого облака рядом с нами появилась высокая женщина с правильными чертами лица: белая кожа, черные глаза и длинные прямые черные волосы. Она посмотрела на нас с Чаком и сказала: "Я Гелида с планеты Юта".

На ней был серебристый скафандр. На скафандре, над левой грудью, виднелась латинская буква "Zet" зеленого цвета.

Гелида перехватила мой взгляд и сказала.

-Это знак нашей вселенной. Я потеряла сознание, затем очнулась, открыла глаза. Стою на стеклянном полу. Вижу - черная бездна с множеством звезд...

Подняла голову - осматрелась. По всему периметру комнаты сплошное окно, - в нем мгла и звезды. Над полом возвышался пульт управления. Напротив меня стояла Гелида в скафандре и двое угловатых строгих мужчин, похожих на манекены.

-Пилоты-биороботы, - сказала Гелида.

Я посмотрела на ее руки. Они были очень белыми с пятью паль-

цами. Гелида сделала знак рукой: "Сними скафандр". Я была в таком же скафандре. Сняв его я осталась в ночной рубашке, в которой легла вечером. Скафандр глухо ударился о металлический пол. Пол, оказывается, был не весь стеклянным. Скафандр упал к моим ногам и куда-то исчез.

нула на свою грудь. На рубашке зловеще светилось красное пятно! Мне стало дурно, решила сходить к врачу.

Рассматривая анализы моей крови, врач произнес: "Формула сдвинута влево. Много лейкоцитов, мало лимфоцитов..."

Я вспомнила ночное путеше-

ные постройки из стекла и металла. Виднелись вагончики без колес, парящие над поверхностью планеты.

Очнувшись - мне стало еще хуже.

3 марта 1997 года.

Вечером пошла гулять с Чаком на опушку леса, где место через реку. Подходя к мосту, увидела зеленую фигуру человека. Чак бро-

коится: фыркала, дрожала вмести телом и рычала куда-то в пустоту.

Прочитав вашу газету, решила поведать вам о своих приключениях. Фамилию прошу не называть - боюсь насмешек. Стихи пишу с удовольствием. Все, что рассказала вам, можете опубликовать в газете. А ночную рубашку я тут же застирала. Пятно отстиралось хорошо.

ВЛАДИМИР НАРЦИСОВ,
заместитель руководителя
Ярославского уфоцентра

ГЕЛИДА

Звезды под полом стали резко уменьшаться в размерах. Вместо них появились другие звезды, но более крупные. Я поняла, что увеличилась скорость полета. Заложило уши. Наступила звенящая тишина. Биоробот справа от меня смотрел в ленту иллюминатора и ни разу не обернулся. Второй, слева, и то и дело оборачивался в сторону Гелиды, работал с пультом управления. Гелида строго смотрела на него. Она, по-всей видимости, мысленно отдавала ему приказы. Биоробот как бы успокаивая взглядом "хозяйку" говорил ей, что все идет по плану.

Звезды в иллюминаторе застыли на месте. Голова прояснилась.

-Подлетаем к нашей планете, - пояснила Гелида, - вот она!

О, ужас! Под собой я увидела черный пепел, зловещую черную красную лаву, кратер вулкана. У меня промелькнула мысль: откуда же у меня в голове взялись подобные ассоциации, я ведь никогда не была в космосе!?

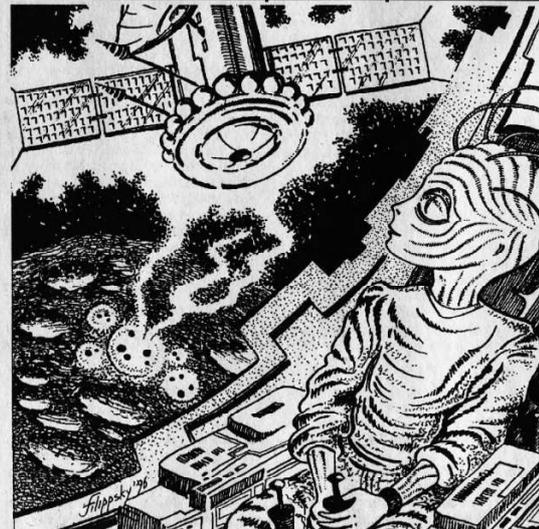
Гелида воскликнула: "Вот что мы сделали с Ютой... Мы сами разломали ее! Теперь живем на другой планете и, конечно же, научились беречь экологию. А Юта еще долго будет оживать".

После ее слов я вновь потеряла сознание. Очнулась - сижу на яркой зеленой траве. Я была все в той же ночной рубашке, без скафандра, и без тапочек. Мой пес Чак весело резвился на чудной природе. Он высоко подпрыгивал и хватал зубами сочные зеленые стебли. Стебли травы были похожи на нашу осоку, но в 10 раз крупнее. Еще я видела очень крупные красивые плоды, похожие на клубнику. Моя собака хватала зубами эту "клубнику" и жадно поедала. Куски "клубники" были похожи на куски мяса.

Гелида предложила отвезти эти плоды и мне.

Я сорвала один из плодов и попробовала его. Его вкус напомнил мне вкус ананаса и вкус клубники вместе взятых. Красный сок плода с моих губ каплей упал на ночную рубашку, на уровне груди, и запачкал ее. Я смотрела, как сок пропитывает ткань рубашки и думала: Неужели это правда, что я с Чаком на другой планете!?

Проснулась в своей кровати от визга Чака. Было уже светло. Вспомнила чудесный "сон" и взгля-



ствие без скафандра. Подумала: "Неужели лучшая болезнь!?" Врачу о своих ночных похождениях ничего не сказала.

20 февраля 1997 года. Ночь.

Опять появилось знакомое зеленое облако. Опять полет. Пред моим взором предстал иллюминаторный город. Была абсолютная тишина. Меня окружал хрустальности воздух, фонтаны и ручьи с ледяной чистой водой. Повсюду ходили спокойные и мудрые люди в греко-римских одеяниях. Очень зеленая растительность и необыч-

сился бежать, сорвавшись с поводка.

Фигура эта заговорила человеческим голосом.

-Не бойся. Я твой друг... Пойдем со мной - за рекой наш корабль...

Ища глазами свою собаку, я ответила: "Оставьте меня в покое. Без собаки не полечу!"

Зеленая фигура исчезла со словами.

-Ты нуждаешься в помощи. Мы еще прилетим!

Собаку искала в течение часа. Она со страхом долго не могла успо-

НЛО И КЛОНИРОВАНИЕ

13 декабря 1973 года в пустынном районе на юге Франции автогонщик и издатель журнала Клод ВОРИЛЬОН стал свидетелем посадки удивительного корабля, из которого вышло человекоподобное существо ростом 1,2 м. Гуманоид, как он сказал, из цивилизации элохимов, дал Клоду новое имя - Разль ("посланец") и прочитал ему целую лекцию о происхождении Человечества.

Посланцы планеты элохимов (они называются Элохимией, но предупредили, что это не настоящее название) живут в 9000 млрд. свет. лет от Земли и пролетают это расстояние за 2 месяца, двигаясь "со скоростью излучения".

Так вот, якобы, именно эти гуманоиды 25 тысяч лет назад клонировали первых людей и дали тем самым начало Человечеству. По их словам, Христос на самом деле - Мессия элохимов. До сих пор их экипажи ведут наблюдения за своими "детьми", время от времени похищают клетки умерших людей для последующего клонирования (таким образом они уже воссоздали более 8 тыс. человек на своей планете (книга "Последнее послание" Лондон: "Свет", 1998, N 8, с.65).

Впоследствии эта встреча и дала начало целому всемирному движению, руководимому К. Ворильоном (Разльем) и названному Разльским. Представительства движения есть и в России, одна из полномочных представительств движения - КИСЕЛОВА Татьяна Константиновна. Главная цель движения - полетовка к контакту с элохимами, которая состоится между 2000 и 2035 годами...

Ю. ОРАНСКИЙ

ПРЕДЛАГАЕМ ВИДЕОФИЛЬМЫ ПО УФОЛОГИИ И МАГИИ!

1. "ТРИ ЧАСА ЧУДА!" (Редчайшие видеокадры появления НЛО над нашей планетой. Парапсихология);
2. "УФОЛОГИЧЕСКИЙ ВИДЕОАЛЬБОМ" (1000 различных сюжетов, включая редчайшие снимки НЛО с комментариями и музыкой);
3. "ГОСТИ ИЗ ВЕЧНОСТИ" (Английские круги. Египетские пирамиды. Вскрытие пришельца из космоса с демонстрацией останков объекта, упавшего в 1947 году);
4. "НЕ МОЖЕТ БЫТЬ!" (Магия Дэвила Копперфильла и др.);
5. "ЧУДО ВОКРУГ НАС!" (Захват на борт НЛО. Полёт на Луну. Ясновидящие на службе военных. Народная медицина);
6. "ПИКРАН - ЗЕМЛЯ - КРАСНАЯ ЗВЕЗДА" (Выступление ведущего уфолога Г. Кострыми, полковника юстиции В.П. Дьячкова. Контакт под Даниловом. Полет на вертолёте над Ярославской аномальной зоной);
7. "УФОКОНФЕРЕНЦИЯ В МОСКВЕ, 1996 г." (Записи докладов с демонстрацией наглядных материалов выступавших. Экспедиция в АЗ с участием Валерия Кукушкина, 1996 г.);
8. "НАЗАД... В БУДУЩЕЕ?" (Палеоастронавтика. Эксперименты по парапсихологии);
9. "УФОКОНФЕРЕНЦИЯ В ЯРОСЛАВЛЕ, 1991 г.";
10. "ТРИ ЧАСА РЯДОМ С НЛО" (Редкие видеокадры НЛО. Выступление академика В.С. Леонова).

Каждый в отдельности фильм (3-х часовая видеокассета) с учетом почтовой отправки стоит 150 рублей. Если Вы закажете от 2 до 5-ти фильмов, стоимость каждого Вам обойдется в 120 рублей; и более 5-ти фильмов - 100 рублей.

Заказ оформляется почтовым переводом в любом отделении связи по адресу: 150052, г. Ярославль, а/я 235 на имя Смирнова Юрия Александровича.

Не забудьте разборчиво указать свой обратный адрес на бланке почтового перевода и название отобранных Вами фильмов в графе для письменного сообщения. Заказ Вы обязательно получите ценной бандеролью в течение 2 недель с момента отправки почтового перевода!

СПЕШИТЕ ПОДПИСАТЬСЯ!

Открыта подписка на уфологическую, научно-популярную газету "ЧЕТВЕРТОЕ ИЗМЕРЕНИЕ И НЛО" на 2 полугодие 2000 года!

Стоимость подписки с учетом почтовой отправки - 45 рублей. Подписка оформляется почтовым переводом по адресу: 150052, г. Ярославль, а/я 235 на имя Смирнова Ю.А.

Закрывайте подписку на газету
"ЧЕТВЕРТОЕ ИЗМЕРЕНИЕ И НЛО!"

Адрес для писем:

150052, г. Ярославль, абонентный ящик № 235

Контактный телефон: 30-20-09.

E-mail: yarosufo@chat.ru

При перепечатках ссылка
на газету обязательна!!!

Газета отпечатана ОАО "Полиграфия", г. Ярославль, ул. Республиканская, д. 61.

Газета зарегистрирована 17 декабря 1992 г. в Министерстве печати и информации РФ (регистрационный номер 01907).

Заказ 1454 (Цена свободная)
Тираж 8100

УЧРЕДИТЕЛИ:

ТОО "КОРВЕТ",
предприятие
"ЧЕТВЕРТОЕ ИЗМЕРЕНИЕ"

E-mail:

yarosufo@mail.ru

Редактор
Ю. СМЕРНОВ

Редакция не всегда разделяет точку зрения с авторами статей и заметок.