

ЧЕТВЕРТОЕ ИЗМЕРЕНИЕ И ДЛО

ГАЗЕТА ЯРОСЛАВСКОГО ОБЩЕСТВЕННОГО УФОЦЕНТРА

ТЕНОМ ЧЕЛОВЕКА: ПЕРВЫЙ ПРОРЫВ



нима с информативностью текста, практически лишённого пропусков и знаков препинания. И к тому же перемежаемого массой бессмысленных вставок, состоящих из таких же букв. Однако последующие этапы реализации проекта "Геном Человека" - так называемые ассемблинг, картирование и клонирование генов, расшифровка их продуктов и функции - были попросту несуществимы, пока в распоряжение науки не поступила информация, владельцем которой в настоящий момент является Celera Genomics. В связи с этим вполне закономерно представляется впечатляющая динамика котировок акций компании PE Corporation, подразделением которой и является купающаяся во славе Celera. И, конечно же, огромный интерес в связи с этим представляет дальнейшая политика данной частной компании в отношении публичного доступа к уникальнейшей информации, имеющейся в ее распоряжении.

Особенно - в свете недавнего демарша Клинтона и Блэра, едва не послужившего причиной биржевого кризиса. Впрочем, Вентер не разочаровал и здесь: согласно его заявлению, полная последовательность генома человека непременно будет обнародована в Интернете - не совсем, правда, бесплатно. Точнее, совсем не бесплатно. Желающие получить право пользования этой информацией должны будут приобрести у компании специализированный софт, позволяющий работать с данными - причем стоимость программ будет значительно варьироваться. Для фармацевтических гигантов суммы будут шестизначные, в то время как академические учреждения будут платить на несколько порядков меньше - речь идет лишь о тысячах долларов.

У компании Celera сегодня немало забот - еще не завершена пресловутый ассемблинг (сведение и упорядочивание) полученных данных. Так что настоящий ажиотаж вокруг человеческого генома начнется несколько позже - слишком уж значительные перспективы открываются при владении данными о полной последовательности нуклеотидов в уникальной человеческой молекуле. Это, прежде всего, разработки принципиально новых лекарственных препаратов, лечебных и диагностических технологий.

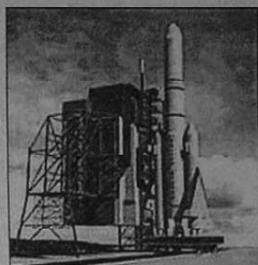
Тем временем, делает свое дело и "официальный" проект "Геном Человека": сотни исследовательских лабораторий ежедневно пополняют общедоступную базу данных о сиквенсе нуклеотидов в молекуле ДНК человека. И хотя эта база пока что содержит лишь около 60 процентов информации, имеющейся в распоряжении Celera, уже к концу нынешнего года будет заполнена и она. В общем, жизнь кипит - и нет никаких сомнений в том, что уже в самые ближайшие годы все мы станем свидетелями удивительных метамоρφоз, которые претерпит привычная нам медицина.

По страницам Интернета

ИСПОЛИНСКАЯ РАКЕТА НАЦЕЛЕНА НА МАРС

Космическое агентство NASA имеет свою программу исследования Марса, которая предусматривает и отправку на Марс пилотируемого космического корабля. О том, когда такая экспедиция станет возможной, пока можно только гадать. Пока ни у NASA, ни у любого другого космического агентства на Земле нет достаточно мощной ракеты-носителя для совершения такой миссии. Полет туда и обратно займет около трех лет, что превышает длительность пребывания в космосе любого из земных космонавтов и астронавтов.

Проблемы длительных космических экспедиций еще предстоит решать. А сейчас в космическом центре им. Маршалла идет разработка конструкции гигантской ракеты, способной вывести из поля притяжения Земли второе более тяжелый корабль, чем современный "шаттл". Эта ракета получила название Magnum. По размерам она сходна с ракетой Saturn 5, которая использовалась для запуска астронавтов на Луну. Ее высота - 96 м. В качестве первой ступени в ней будут использоваться новые жидкотопливные ускорители, которые будут сначала испытаны во время полетов "шаттлов". В отличие от используемых сейчас на "шаттлах" твердотопливных ускорителей, это будут ускорители многоразового



использования. Их конструкция также предполагает возможность отключения двигателей в полете, что позволит в случае аварии в первые две минуты после старта безопасно осуществлять возврат корабля с астронавтами на землю.

Стадия предварительного проектирования ракеты Magnum уже завершена, но в обозримом будущем ее реализация "а железе" не предусматривается. В течение нескольких лет NASA будет занято Международной космической станцией, и на другие грандиозные проекты пока нет средств.

Источник:
InfoArt News Agency

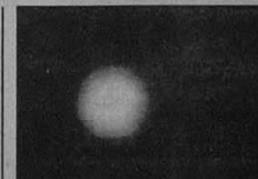
ГИГАНТ ЗА СПИНОЙ У ПЛУТОНА

Британский астроном считает, что в Солнечной системе есть десятая планета! Она облетает Солнце на расстоянии в 1000 раз больше, чем самый отдаленный солнечный спутник - Плутон, и в 30 тысяч раз больше, чем Земля.

Это спорное предположение выдвинул доктор Джон Муррей из Британского Открытого университета. В течение нескольких лет он изучал траектории движения комет. Проанализировав путь 13 каменно-ледяных глыб, доктор Муррей высчитал, что орбиты им задает некий огромный объект. Следовательно, некий гигант, по расчетам, в несколько раз больший, чем Юпитер, действительно облетает вокруг Солнца (совершая 1 оборот за 6 миллиардов лет). Поскольку Десятая движется медленно и для нас светится очень тускло (а расположена она в созвездии Дельфина), ее не могли обнаружить раньше. Вся надежда на телескопы будущего, которые позволят разглядеть нового гиганта из космоса.

В отличие от прочих, загадочный объект облетает Солнце в противоположном направлении. Это рождает гипотезу, что он появился не одновременно с другими планетами нашей системы, а прилетел к Солнцу, покинув другую звезду. Или же сам является звездой, как считает Дэвид Витмир из Университета Луизианы, ведущий исследования параллельно с Мурреем.

Имя новой соседки, если ее существование подтвердится, будет придумывать международный комитет,



Самая далекая от Солнца планета - Плутон

а обсудить проблему ученые должны на конференции в Италии, которая состоится в ближайшее время.

По страницам Интернета

Если у ВАС не было возможности в свое время купить в киоске или выписать газету "ЧЕТВЕРТОЕ ИЗМЕРЕНИЕ И ДЛО", - 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.

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

Похоже, на этой неделе в истории цивилизации произошло нечто, действительно достойное упоминания в школьных учебниках и энциклопедических словарях следующего столетия: если верить возбужденным СМИ, ученым наконец-то удалось завершить первый важнейший этап одного из самых грандиозных научных проектов, когда-либо существовавших на этой планете. Судя по заявлению ведущего специалиста известной американской биотехнологической компании Celera Genomics Крэйга Вентера, в распоряжении таковой в настоящее время имеется почти полная информация о последовательности нуклеотидов, составляющих геном человеческого существа. Слово "почти" в данном случае более чем уместно - вопреки многозначительным заявлениям дикторов и корреспондентов, сыплющихся сегодня едва ли не со всех телеканалов, говорить о "полной расшифровке" человеческого генома все же рано. То, что удалось сделать специалистам из Celera, на языке генетики называется секвенированием - определением последовательности нуклеотидов в огромной молекуле ДНК клетки. Строго говоря, даже этот этап нельзя считать полностью завершенным - окончательная версия полной последовательности всех трех с лишним миллиардов нуклеотидов появится лишь спустя тридцать недель.

Впрочем, данное обстоятельство ничуть не умаляет значимости прорыва, осуществленного специалистами Celera Genomics, - как не умаляет величия открытия Ньютона факт, что его действительно ценные плоды человечество получило лишь столетия спустя. Celera Genomics заслужила право на триумф: включившись в глобальный исследовательский проект едва ли не позже всех, частная компания уже в прошлом году уверенно заявила, что разрабатываемая в ее стенах уникальная технология позволит быстрее всех (и с наименьшими финансовыми затратами) завершить секвенирование человеческого генома. И, похоже, данное обещание выполнила - лучшим тому свидетельством являются сдержанные поздравления в ее адрес со стороны Франсиса Коллинза, руководителя "официальной версии" глобального проекта "Геном Человека". На событие отклик-



нулся и пресс-секретарь Белого Дома Джо Локхарт. Вероятно, и сам президент Клинтон не задержится со своей оценкой этого, безусловно, весьма значительного достижения современной науки.

Технология, авторскими правами на которую обладает Celera, действительно уникальна. Не вдаваясь в специфические подробности, можно сказать, что до предела автоматизированная система дискриминирующего анализа огромного количества взаимно перекрывающихся участков молекулы ДНК позволила специалистам компании с минимальными затратами времени и средств "правильно собрать" грандиозный молекулярный "пазл", насчитывающий миллиарды деталей. Эта технология уже продемонстрировала свою эффективность раньше, когда с ее помощью в рекордно короткие сроки был полностью секвенирован геном злобного объекта генетики - плодовой мушки дрозофила. По признанию самого Крэйга Вентера, методика, используемая компанией, довольно "агрессивна" и "несколько рискованна". Но, как известно, победителей судить не принято, а кто боится риска, тот, собственно, не пьет шампанского. Господин же Вентер нынче имеет полное право представить себя с бокалом на неформальной части нобелевской церемонии. Конечно, что бы там ни говорилось в выпусках теле новостей, сам глобальный проект "Геном Человека" все еще далек от завершения - но уже не так, как раньше. Пока что совокупная информативность миллиардов нуклеотидов человеческой ДНК срав-

“ЛЮДИ В ЧЁРНОМ”

Они всегда одеты в чёрное, при этом их костюмы иногда выглядят грязными, неухоженными и мятыми, а иногда - новыми и идеально чистыми. Чёрные шляпы и солнцезащитные очки - их постоянные спутники. У них смуглая кожа и азиатские черты лица. Говорят они монотонно, с механическими интонациями, к их речи иногда примешивается странный трудноопределимый акцент. Передвигаются группами по два-три человека, иногда в одиночку, и наносят визиты тем, кому доводилось столкнуться с феноменом НЛО. Те, кого они посещают, начинают испытывать слабость, забывают и по несколько дней не встают с постели. Их видят все чаще, но они продолжают оставаться загадкой.

Первым человеком, заговорившим о таинственных “людях в черном”, стал Альберт Бендер, возглавлявший Международное бюро исследований НЛО. Однако краткий исторический экскурс показывает, что следы загадочных и не слишком дружелюбных людей, облаченных в черную одежду, прослеживаются практически во всех веках и во всех культурах.

В библейские времена в Средней Азии зародились легенды о странных мужчинах в темных одеждах и черных турбанах, которые по непонятным мотивам пытались заманывать людей в пустыню. В Центральной и Южной Европе в средние века люди очень боялись блуждающих по дорогам мужчин, облаченных в чёрные одежды, которые согласно верованиям того времени пили кровь у людей и животных. Народный фольклор многих стран полон рассказов о черных духах, создающих хаос в мире людей и причиняющих нам всеческие неприятности. Тот факт, что, по описаниям очевидцев, эти странные создания имеют смуглую кожу и азиатские черты лица, кажется особенно интересным в свете древнего мифа, распространённого в Тибете, Китае и Индии, о некой высокоразвитой расе, временно скрывшейся под землей и иногда присылающей своих представителей, одетых в чёрное, для наблюдения и, возможно, влияния на происходящие в обществе процессы. В дальнейшем, согласно мифу, эта раса будет вновь, как когда-то, господствовать на Земле. Индейцы также очень боялись коварных “чёрных людей”, которые, как считалось, заманивают в лес с самыми плохими намерениями.

Очевидно, что “люди в черном” начали появляться задолго до того, как их описал Бендер, и тем не менее, он сделал нечто такое, чего до него никому сделать не приходило в голову: попытка объяснить мотивы появления “людей в черном”. И по его словам, они появляются для того, чтобы отговорить очевидцев, видевших НЛО, давать показания и рассказывать об увиденном.

В наше время демонические “люди в черном” являются одной из наиболее странных и таинственных составляющих феномена НЛО. Первый отчет был составлен Альбертом Бендером в сентябре 1993 года. К Бендеру, по его собственным словам, подошли трое мужчин, одетых в чёрные костюмы, и попросили его провести проводимые экспертами бюро и Бендером лично уфологические ис-

следования. Если, конечно, он хочет оставаться живым и здоровым. Через некоторое время Бендер действительно забросил все свои исследования, закрыл бюро, перестал выпускать журнал “Спейс ревью” и полностью отошел от уфологии. Но “люди в черном” это не остановило. По мере роста интереса общественности к феномену НЛО, по мере повы-



шения уровня осведомленности населения фото- и видеокамерами, росло и число очевидцев, собственными глазами видевших и запечатлевших на пленке “летающие тарелки” и гуманоидов. И “люди в черном” стали появляться все чаще и чаще...

Взвешивая исследовать этот загадочный феномен фольклорист Петер Рожевич открыл миру несколько весьма странных фактов, касающихся “людей в черном”. Типичная встреча с ними происходит так: вскоре или, как правило, сразу же после контакта с НЛО очевидца посещают несколько странных мужчин, представляющих сотрудников одной из правительственных организаций. “Агенты”, как правило, не только прекрасно осведомлены о том, что именно видел очевидец, но и отлично знакомы с фактами из его жизни. Они предупреждают, запугивают, угрожают, запрещают рассказывать об увиденном и почти всегда требуют фотографии и пленки с запечатленными на них НЛО, а также любые предметы, в том числе и пробы почвы, найденные на месте посадки НЛО... Они могут появляться на работе или дома еще до того, как человек успел официально заявить о том, что такое вообще у него имеется. Их осведомленность поражает, но откуда именно они черпают информацию, остается загадкой. Откуда появляются “люди в черном” и куда исчезают, выполнив “задание”, остается тайной.

Кстати, американское правительство официально признает существование “людей в черном”, что подтверждается вышедшим 1 марта 1967 года специальным меморандумом. Но даже подписание и расследование американских спецслужб не могло пролить свет на таинственных незнакомцев. Единственное, в чем мы можем быть уверены, так это в том, что их присутствие делает феномен НЛО еще более загадочным и непонятным.

Полина ИВАНОВА

ЧЕГО ВЛАСТИ БОЯТСЯ?

Как сообщает радиостанция “Эхо Москвы”, правительство Японии предлагает ввести тюремное заключение или крупные штрафы для тех, кто попытается клонировать людей. Предполагается, что уже в течение этого месяца кабинет министров примет соответствующий документ и представит его в парламент на утверждение. В рекомендациях предлагается запретить не только клонирование человека, но и производство так называемых “химических созданий” - которые сочетают свой-



ства человека и животных. Уточню, тюремное заключение за клонирование людей уже введено в ряде западных стран. В Германии за такие эксперименты можно получить до 5 лет, во Франции - до 20,

Интересный, но малоизвестный факт о процедуре клонирования доктора Вильмута, что она производилась с замороженными, а не свежими клетками. (Эта информация получена непосредственно от Яна Вильмута в Лорн Патриком Диксоном.) Это означает, что нет необходимости, чтобы донор ДНК, будь то животное или человек, были живы, когда производится клонирование. Если образец ткани человека заморозен должным образом, человека можно было бы клонировать через длительное время после его

смерти. В случае людей, которые уже умерли, и чья ткань не была заморожена, клонирование становится более сложным, и сегодняшняя технология это делать не позволяет.

Однако для любого биолога было бы очень смелым заявить, что это невозможно. Давайте сейчас заглянем в ближайшее будущее и поразмыслим о возможностях, которые откроются, если наука сможет разработать метод для получения клона из ДНК уже умершего существа.

Все ткани человека содержат ДНК и могут потенциально быть источником для клонирования. Перечень тканей включает человеческие волосы, кости и зубы. К сожалению, ДНК начинает медленно разлагаться через несколько недель после смерти, разрушая сегменты генетического кода. По прошествии 60 миллионов лет только короткие фрагменты ДНК динозавров сохранились, поэтому шансы осуществления клонирования Юрского периода невелики. Однако существуют хорошие шансы восстановления последовательности ДНК из образцов человеческой ткани, эти образцы прошлого существенно меньше.

Представьте себе генетический код как книгу, из которой с течением времени случайным образом удаляются абзацы или страницы. Если у нас есть только одна копия книги, полный текст не может быть восстановлен. К счастью, у нас есть больше, чем одна копия. В кости или образце ткани могут быть многие тысячи клеток, каждая со своей копией кода ДНК. Это подобно обладанию тысячами копий той же самой книги. Если страница 239 удалена из одной книги, эта страница может оказаться целой невредимой в другой, поэтому, комбинируя информацию из многих клеток, можно в точности восстановить исходный генетический код.

Еще один обнадеживающий фактор - что только небольшая часть из трёх миллиардов символов генетического кода человека отвечает за индивидуальные различия. Например, генетические коды шимпанзе и людей на самом деле на 99% совпадают. Это означает, что восстанавливать придется менее 1% кода, т.е. только ту часть, которая определяет индивидуальные различия между людьми. Конечно, всё это за пределами сегодняшней технологии, но принципиально осуществимо.

Сохранялись лучки волос многих известных людей прошлого. Список этих людей включает Исаака Ньютона, Джоржа Вашингтона, Наполеона, Бетховена, Мерлина Монро, Элвиса Пресли и Джона Леннона. Например, не так давно был проведён химический анализ нескольких волосков Исаака Ньютона. Обнаружилось, что из-за его химических экспериментов он в высокой концентрации содержит мыльнок. До сих пор локоны волос были просто экстраганированными редкостями. С клонированием человека, которое уже на пороге реальности, они сейчас приобретают много большую значимость. Вполне возможно, что великие люди прошлого могли бы быть клонированы из образцов их волос, тканей или костей. Мозг Альберта Эйнштейна сохранил в специальном сосуде. Нам известно местонахождение почти многих других известных людей, таких как Авраам Линкольн, Леонардо да Винчи, Эва Перон. Нам следует предпринять соответствующие меры, если необходимо, законодательные, чтобы гарантировать,

что образцы тканей выдающихся людей прошлого будут сохраняться для разрушения должным образом. Было бы желательно криогенное хранение этих образцов для предотвращения дальнейшего разрушения ДНК.

Перспектива клонирования выдающихся людей прошлого - крайняя захватывающая возможность, и оправдывает наиболее интенсивные исследовательские усилия. Исаак Ньютон и Альберт Эйнштейн - два величайших учёных всех времён. Представьте потенциал для научно-

авошим было бы оказаться свидетелем президентской гонки в следующем столетии между близнецом Авраама Линкольна и близнецом Франклина Рузвельта, не разбитого параличом! Кто бы выиграл соперничество между клоном-близнецом Джона Ф. Кеннеди и Рональдом Рейганом? Будет ли Уинстон Черчилль ещё раз выбран премьер-министром Великобритании, или он окажется не у дел в предположительной мирной обстановке 21 века? Может быть вместо этого он стал бы выдающимся телекомментатором и ин-

КЛОНИРОВАНИЕ УМЕРШИХ



го прогресса, если эти два учёных могли бы быть клонированы и обучены в 21 веке! Учитывая зависимость личности от культурной среды, клон Ньютона воспитывался бы в Англии, а клон Эйнштейна - без сомнения, в еврейской семье, возможно, в настоящих потомках Эйнштейна. Так же как и с клоном кинозвёзд и спортсменов, нет гарантии, что их близнецы обязательно захотят изучать физику. Вместо этого в своей новой жизни они могут посвятить более интересной науку, такую как искусственный интеллект или генная инженерия. Предполагая, что они будут

сателем. Также был бы громадный интерес и выгода от клонирования великих фигур спорта прошлого, таких как Джим Торп, Тай Кобб, Бейб Рут и Джим Оунс. Олимпийские игры 2032 года могли бы стать сенсацией, если клоны Джима Торпа и Джим Оунса должны будут соревноваться друг с другом.

Ещё одна возможность, которую даёт клонирование человека, может заключаться в частичном исправлении несправедливостей прошлого. Возможно, многие миллионы жертв нацистских концентрационных лагерей могли бы быть клонированы для восстановления потерянных генетических ветвей. Ту же технологию, что клонировала бы Адольфа Гитлера, можно использовать, чтобы клонировать Ану Франк! Клонирование человека было бы первое предложение мировой еврейской общины, которое могло бы дать шанс на новую жизнь людям прошлого, чьи жизни были несправедливо и преждевременно оборваны.

В России сохраняется серьёзная озабоченность обнадением генофонда, вызванным Сталинскими массовыми расстрелами лучших и ярчайших членов общества. В ограниченном смысле клонирование могло бы дать шанс на новую жизнь людям прошлого, чьи жизни были несправедливо и преждевременно оборваны.

А что можно сказать о ДНК из Египетских мумий? Возможно, древние египтяне были мудрее, чем мы могли подумать, сохраняя своё тело после смерти. Целая мумия Рамзеса Второго лежит в египетском музее в Каире в прекрасном состоянии. Рамзес Второй - фараон, упомянутый в Ветхом Завете. Технология клонирования человека позволила бы современной египетской женщине дать жизнь близнецу великой исторической фигуры. Кого бы ни привели в трепет возможность увидеть живое воплощение Рамзеса Второго и услышать тот же самый голос, что разговаривал с Моисеем более трёх тысячелетий назад?

Подведём итоги. Очевидно, что клонирование человека имеет громадные потенциальные преимуществы и несколько возможных отрицательных последствий. Как и со многими научными достижениями прошлого, такими как самолёты и компьютеры, единственная угроза - это угроза нашей собственной узкой умственной самоудовлетворённости. Клоны человека могут сделать большой вклад в области научного прогресса и культурного развития. В определённых случаях, где предвидятся возможные злоупотребления, их можно предотвратить с помощью законопроектного специализированного законодательства. С каплей здравого смысла и разумным регулированием, клонирование человека - не есть нечто, чего нужно бояться. Нам следует ожидать его с волнительным нетерпением и поддерживать научные исследования, которые ускоряют осуществление клонирования. Исключительные люди находятся среди величайших сокровищ мира. Клонирование человека позволит нам сохранить, а со временем - даже восстановить эти сокровища.



Выдающийся учёный Ричард Сид готов клонировать себя и свою жену в случае продолжения запрета в США на имитацию человека. В последнее время Ричард Сид и его коллеги разработали новую технологию клонирования человека из мертвой ткани.

рождены примерно в одно и то же время, окажется возможным, чтобы клоны-близнецы Ньютона и Эйнштейна сотрудничали в научной работе! Какие научные чудеса могли бы открыть эти два великих ума, работая вместе?

Также можно представить, что великие политические лидеры прошлого могли бы быть клонированы из пучка волос или из оставшихся костей. Имена, которые приходят на ум - Уинстон Черчилль, Авраам Линкольн, Теодор и Франклин Рузвельт, Джон Ф. Кеннеди. Существуют некоторые доказательства, что склонность к лидерству определяется генетически. Конечно, жизненный опыт человека налагает большой отпечаток на его личность, интересы и устремления. Однако не кажется невероятным, что некоторые из близнецов этих великих людей могли бы также пожелать вступить на путь политики и достичь её вершин, также как дети политиков иногда повторяют карьеру своих отцов. Насколько невероятно захватыва-

Калифорния, США

Недавно исследователи из MOA взяли интервью у человека, пожелавшего укрыться под псевдонимом Джейк. Джейк служил в американской армии и ВВС с 1951 по 1960 годы. Ко времени пребывания близ Кловиса он был мастером самолетов и командиром экипажа боевого самолета. Он был в отпуске и путешествовал с двумя товарищами из Канзаса в Нью-Мексико. Они ехали без особой цели: просто хотели быть поближе к работе.

Джейк не уверен точно во временном периоде, но это было в июле-августе: или 1957, или 1958 годах.

Перед уходом в отпуск они слышали слухи о какой-то катастрофе в Нью-Мексико, в основном от пилотов, пролетавших над тем местом. Пилоты высказывали догадки, что катастрофа неслучайна, так как не видели хвостовой части среди обломков. Отправляясь в поездку с авиабазы Макконелл в Канзасе, они не ставили целью найти место катастрофы, но, так как ехали в западный Техас, они слышали все больше слухов о происшествии от людей, встречавшихся по дороге. Таким образом, они решили, по возможности, увидеть место катастрофы.

Место крушения, вспоминает Джейк, было в 30-35 милях к юго-западу от Кловиса. Оно было на ранчо. Они попали на место довольно легко, сначала обнаружив на шоссе несколько военных машин и последовав за ними. Они не обнаружили на пути никаких блокпостов. Приехав на место, они заметили ряд военных машин, припаркованных возле вершины небольшой возвышенности. Там были джипы, грузовики, штабной "буьик" (одна из машин, за которыми они следовали), аварийная машина и две или три пожарных машины. На месте катастрофы якобы самолета Джейк не увидел машин скорой помощи, что было странным. Он утверждал, что машины скорой помощи всегда дежурят на местах авиакатастроф, даже после эвакуации пострадавших на случай возможных травм в процессе извлечения и уборки места аварии.

Их быстро заметили, так как они были в гражданской машине и без униформы. Однако перед этим один из его друзей заметил на земле небольшой кусок материала и подобрал его. Материал имел цвет серого древесного угля. Он был странной формы и слегка изогнут, но не сплюснут. Он был примерно 18 дюймов в длину, 10-12 дюймов в ширину, и 5-6 дюймов в толщину. Джейк заметил, что он имел тот же цвет, что и местность вокруг. Он был легким на вес, что-то вроде 3-4 унций. Никто из троих никогда не видел подобно-го материала раньше. Один из приятелей поскреб материалом о камень, отчего на нем остались царапины.

Подозрев офицер ВВС и потребовал, чтобы они покинули кусок туда, где аэзали. Друг Джейка бросил его на землю. Он ударился о камень. Это произвело глухой металлический звук. Офицер сказал, чтобы снова взяли материал и положили туда, где он был найден на самом деле. Так и сделали. Затем офицер потребовал, чтобы они назвали себя. Когда они назвали, им сказали немедленно убраться с территории. К ним подошли еще несколько из ВВС, среди которых был полковник. Он сказал: "Забудьте, что видели здесь". Они вернулись в машину и уехали. Их проводили машины военной полиции ВВС. Трое так и не смогли опознать, что же разбилось. Там было множество обломков и следов на поверхности, которые указывали на нечто большее, врезавшееся в землю. Редкие кусты и деревья в том месте были смяты, а телефонный столб возле дороги — сплюснут. Ни Джейк, ни его друзья больше не вспоминали о том случае. Они никогда не видели упоминаний о той катастрофе в газете. Слухи, ходившие по базе, вскоре отошли, и на этом история закончилась.

Этот случай не может быть идентифицирован как катастрофа НЛО. Но из показаний Джейка следует, что это не было самолетом.

По словам Джейка, он и двое его друзей проникли на территорию незамеченными. Там было 40-50 человек, некоторые что-то записывали и делали измерения. Пожарные машины, автокраны, грузовики и джипы были припаркованы возле дороги, по которой

о приземлении НЛО между Кловисом и Порталесом 23 октября 1957 года.

Другими подробностями об этом случае не располагаем. Кроме того, 24 октября в пятнадцать миль к югу от авиабазы Каннон несколько свидетелей в дневное время наблюдали посадку, после которой остались какие-то следы.

В ноябре 1957 года газета "Мэдфорд мэйн трибьюн" сооб-

Стрингфилд позвонил Хэнку 18 ноября 1993 года и узнал еще несколько важных деталей.

Сначала они попытались уточнить форму объекта, сравнивая ее со всем, чем можно: с морским скатом, китом, сигарой с радикальным стреловидным крылом, и даже с субмаринной средней частью. Слов не хватало. "Уверен, что этот объект не был американским самолетом, или

части физических эффектов на том месте. У одного из его компаньонов были электронные часы марки "Булова", которые, по его словам, остановились возле упавшего объекта. Он добавил, что часы потом снова пошли, когда они покинули территорию, но с 20-минутным отставанием.

Что бы ни произошло тогда возле Кловиса, Хэнк поговаривается обсуждать этот инцидент с другими людьми. Он сказал, что приятели, бывшие с ним тогда, а бы мистическим образом исчезли после увольнения со службы, и он о них больше никогда не слышал...

Наш спец. корр.

ТАИНСТВЕННАЯ КАТАСТРОФА НЛО



они приехали. Несколько крытых грузовиков были припаркованы возле объекта, располагавшегося в русле реки. Объект лежал на земле. Он упал и, перескакивая по поверхности земли, соскользнул в русло реки. При этом были сплюснуты телефонный столб, забор и ряд кустов и низких деревьев. Объект был похож на кита". Он имел цвет древесного угля и не выглядел поврежденным, хотя нижняя часть была закрыта. Он видел объект с задней или хвостовой части. Объект был около тридцати футов в длину. Он имел "щели" по бокам.

Покончив территорию, Джейк подобрал маленькие металлические кусочки. По словам Джейка, три недели спустя он с друзьями возвратился в район Кловиса по заданию ВВС, не связанному с их предыдущей поездкой. Там они зашли в ресторанчик в маленьком городке к югу от Кловиса и вступили в беседу с группой местных. Один фермер рассказал, что его коровы были "напуганы" в одну из ночей "большим объектом", приземлившимся на его земле. Он видел, что объект светится. Пока он смотрел, объект неожиданно и беззвучно взлетел. Он пролетел над холмом. Потом была вспышка — и ничего. Два или три дня спустя фермер слышал, что нечто странное разбилось, но он не слышал деталей. Этот район был как раз там, где Джейк с приятелями видел разбившийся объект, а наблюдение фермера случилось всего за несколько дней перед их наблюдением. По прошествии столетий лет, Джейк не помнит имени фермера. По словам фермера, в то же время и другие люди сообщали о подобных наблюдениях. Некоторые сообщения публиковались в местной газете (поиск этих статей, в настоящее время, ведется в Кловисе усилиями Каролины Дьюэст из отделения МУФОН в Нью-Мексико).

Как указано в отчете Томаса Р. Адамса за 1992 год, озаглавленного "Простите за вторжение: или НЛО над, в и под Нью-Мексико", в период времени предполагаемой катастрофы сообщалось несколько случаев наблюдений НЛО в районе Кловиса. М-р Адамс в личном общении узнал

цикла, что владелец одной радиостанции видел проносящийся бегид субботней ночью, 1 ноября. В воскресенье сообщалось о наблюдениях и посадках ячееробного аппарата вдоль границы штата, в районе Ловелленда, в Техасе.

История, рассказанная Джейком, построена исключительно на его свидетельствах. Ничего из рассказанного им не было подтверждено каким-либо третьим лицом или независимым источником.

Мы хотим отметить, что Джейк показал нам выданный ему ВВС США сертификат назначения в "постоянное звание штабс-сержанта", датированный 1959 годом, а также сертификат профессионального мастера, выданный в 1956 году командованием воздушной подготовки ВВС, в котором было записано, что он успешно прошел курс авиамеханика по специальному типу двигателя, устанавливаемого на самолетах F-80А.

По имеющимся данным нельзя отрицать, что возле Кловиса мог разбиться экспериментальный космический корабль. Скорее всего, если такой американский аппарат существовал в 1957 году, то он больше не дублировался, тем более, что сообщения о подобной форме аппаратах никогда больше не поступало.

Следует отметить, что Леонард Стрингфилд, рассказывая об этом инциденте в своей книге, с определенным места начинает без всяких объяснений называть Джейка по имени Хэнк. Скорее всего, Хэнк — это настоящее имя Джейка, которое он позднее раскрыв Стрингфилду и, возможно, разрешил использовать в публикации, или же по забывчивости (все-таки человеку было 74 года). Стрингфилд без разрешения стал называть Джейка его настоящим именем. Вероятнее — первый вариант, поскольку других подобных эксцессов с анонимными источниками Леонард Стрингфилд никогда не допускал и людей не подводил. Тем более, что, даже с настоящим именем, но без других данных, Хэнк все равно остается анонимным источником (мало ли на свете Хэнков!).

Под впечатлением этого дела

усовершенствованной цилиндрической ракетой типа "Фау-2", — говорит Хэнк. "Но, чем бы ни был этот объект, он был металлическим, под цвет древесного угля, оценочно 150-160 футов длиной. Его утонченный нос был слегка наклонен, но я не мог хорошо видеть его сзади. Задней частью объект проскочил в землю некоторый путь, поломал деревья на этом пути, телефонный столб и раздробил огромный валун, прежде чем застрял в глубоком овраге."

Хэнк еще раз подтвердил, что не видел там машин скорой помощи, что показывало отсутствие мертвых или раненых экипажа. С другой стороны, они могли быть вывезены на ранних стадиях операции, еще до появления Хэнка. Однако он точно помнит, что около аппарата стоял автобус, который мог служить для медицинских целей.

Стрингфилд сумел получить новую информацию о военном персонале, участвовавшем в операции. Он спросил, были ли там оборудованы тенты для служебных или штабных целей. Из ответа следовало, что тентов не было много грузовиков и упомянутый автобус.

Затем последовало неожиданное "открытие". Возле объекта находились несколько человек, одетых в асбест и бестяжущую ткань. Хэнк думает, что это, возможно, для защиты от радиации. В таком случае, был ли это экспериментальный американский аппарат с атомным двигателем, или все-таки НЛО, которые тоже известны своей радиоактивностью? Любая из случаев мог быть связан с мерами секретности, когда Хэнку и его компания приказали убраться оттуда, забыть все, что они увидели, и держать рот на замке. Несколько металлических фрагментов, найденных на месте катастрофы, Хэнку удалось незаметно спрятать в карман и, таким образом, вынести с места катастрофы.

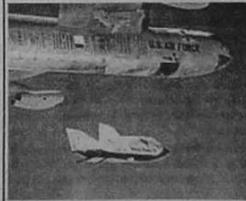
Согласно лабораторным тестам металлургической компании "Андеко" (ANDECO) эти фрагменты имеют земное происхождение.

Кроме всего прочего, Хэнк привнес еще один сюрприз по

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ КОРАБЛЬ X-38

Экспериментальный прототип будущего корабля многоразового использования X-38 на прошлой неделе выполнил свой самый длительный испытательный полет. На высоту 11900 м. он был доставлен самолетом В-52 с базы ВВС США Эдвардс. Затем было произведено отделение корабля от самолета, после чего X-38 должен был планировать вниз. В течение 44 секунд корабль планировал, при этом его скорость превысила 800 км/ч. Затем над ним раскрылся тормозной парашют, который замедлил его движение до 113 км/час, после чего был раскрыт основной парашют. Этот парашют представляет собой параллельный площадью 510 кв. м. В течение 11,5 минут корабль X-38 спускался на этом парашюте. Как сообщается, приземление прошло удачно, хотя одна из трех стоек шасси X-38 не выпустилась, как это было запланировано.

Это был пятый испытательный полет по программе X-38 с марта 1998 г., и третий полет для конкретного этого образца корабля, имеющего название X-38 V-132. Этот полет был выполнен с максимальной на сегодняшний день высоты, при этом корабль достиг опять же максимальной скорости во время планирования. Но более важно то, что это был первый полет, во время ко-



торого моделировались реальные условия приземления X-38 — раскрытие тормозного парашюта было произведено именно на той высоте и при той скорости, как это должно происходить во время реальных полетов.

Во время полета также прошли успешные испытания нового компьютерного ПО, предназначенного для автоматизированного управления полетом, а также новой более устойчивой конструкции парашюта.

NASA планирует провести в 2001 г. дополнительные и более сложные испытательные полеты, во время которых начальная высота X-38 будет еще увеличена. А на 2002 г. запланированы испытания с выведением X-38 на орбиту с помощью "шаттла", но на землю X-38 должен будет вернуться самостоятельно.

X-38 предназначается для эвакуации в случае опасности экипажа Международной космической станции. Для этого он будет пристыкован к МКС. Следует отметить, что решение о том, какой именно корабль будет использоваться для этой цели, NASA собирается принять только в 2002 г., так что, возможно, X-38 получит отставку. Ну а пока функцию спасателя будет выполнять космический корабль "Союз".

Источник: InfoArt News Agency

БУДЕМ ВЕЧНО МОЛОДЫМИ!

Девятого мая исполняется 55-ая годовщина Победы над фашистской Германией. Мы сердечно поздравляем ветерана Великой Отечественной войны, почетного члена Ярославского уфоцентра Юрия Владимировича Кукушкина с этим праздником, ровно как и всех ветеранов, ковавших победу над врагом.

Юрий Владимирович, будучи кандидатом медицинских наук и доктором Ярославского государственного университета, написал стихотворение о клонировании, которое мы помещаем в нашей газете.

Клонирование - это рождение новых особей, даже людей, ДНК прививают к растениям, оживляют животных людей. И рождаются новые особи, повторяя свой облик земной, здесь наука дарит эти способы, метод новый, совсем не простой! Элементы распавшихся клеток, вновь приводят к рождению, а жизнь, - превращает их в маленьких деток, а ребенок - в большой организм. В нем все дышит чудесной гармонией, повторяя тот облик земной, что до смерти был жив - то симфония - из Вселенной чудесной настрой!

Во Вселенной разбросаны зерна, нашей жизни - начало начал, только все надо делать повторно, а Земля - для них вечный причал! Да. Причал для жизни и радости,



повторенье родных и людей, что дарил нам лучшие сладости - в виде музыки, слов и идей. Да. Вселенная с нескрываемыми тайнами, где есть Разум вселенский один, - остается он нам неразгаданным, хоть живи до глубоких седой!

30.03.2000 г.

ДЛЯ ЧЕГО СПЕЦСЛУЖБЫ РОССИИ ХРАНЯТ ЗАСПИРТОВАННЫЕ ГОЛОВЫ И ВЫСУШЕННЫЕ МОЗГИ?

За двухметровой металлической дверью тайного хранилища в Москве расположен тайник с отрубленной головой царя Николая II, привезенной по приказу Ленина, а также голова Адольфа Гитлера, которая с одной стороны обуглена - пострадала от огня; а также другие "уникальные" экспонаты. Хранитель этого "убожина" - генерал-полковник ФСБ - Алексей Милованов. Этому хранилищу останков бывших человеческих душ уже исполнилось 1000 лет. В этом "музее" побывали Сталин, Берия, Хрущев, Андропов, Горбачев, Ельцин. Говорят, на днях впервые посетит это секретное место сам Путин.

Все помещение состоит из бесконечного ряда сверкающих никелем шкафов. В отдельных ампулах хранится серый порошок - так называемый экстракт серого вещества человеческих мозгов видных политических деятелей. После их смерти тайно от родственников мозг изымался в морге и поступал в Краснознаменную Орден Ленина спец. лабораторию НИИ ФСБ. Там из него извлекались "серые" участки, ответственные за прием решений и



пер нужен? Ведь клон Гитлера не вправе отвечать за содеянное, поскольку вряд ли сохранилось его так называемое "серое вещество", ответственное за прежнюю память. А без памяти клон будет уже другой личностью, но с той же душой, как и прежде. Стоит ли овчинка выделки?

Ю. ОРАНСКИЙ

НЛО НАД НАГОРНЫМ

18 апреля с.г. в 3 часа утра beobлюдатели жителя ул. Калинина и лежащего от нее в полутора километрах через поле пригородного селца Нагорное (Ярославский район) могли в течение 15-20 минут наблюдать НЛО. Стояло полнолуние, и сферический объект завис где-то посередине между луной и землей. Светился он, однако, гораздо ярче древнего спутника нашей планеты, а поаз точно так же, как слышен выключенный уличный фонарь.

Б. ТАТАРИНОВ

КЛОНИРОВАЛИ ПРИМАТА

Американские ученые впервые в мире провели клонирование примата. Напомним, клонирование - это создание генетически идентичной особи. Теперь до создания человеческих двойников фактически остается один шаг, и нет никаких принципиальных сложностей использования нового метода для проведения экспериментов на людях. Хотя во многих странах подобные опыты запрещены. В США учеными создан макака резус по кличке Тетра. Методика американцев несколько отличалась от той, которая была использована при клонировании ставшей известной во всем мире овцы Долли. Один из специалистов лаборатории Джеральд Шаттен сказал, что фактически ученые воспользовались природными методами. Правда, подробности сенсационной операции пока остаются в тайне.

По материалам Reuters

Ярославский общественный уфоцентр создает отдел по имитации человека и животных, который по началу будет заниматься сбором материалов и передовых технологий по клонированию. На втором этапе намечается создание современной лаборатории (клиники) на базе научных заведений, а также разработка законодательной базы для проведения подобных генетических манипуляций как из живой, так и из мертвой ткани. Третий этап должен завершиться компьютерным моделированием ДНК давно вымершей флоры и фауны с возможным ее искусственным получением в лабораторных условиях...

Мы обращаемся с просьбой к потенциальным юридическим спонсорам о выделении достаточных средств на проведение изыскательских работ, а также на поддержание издательской деятельности Ярославского уфоцентра.

Пенсионеров, малоимущих, людей с небольшими доходами - просим не беспокоиться!

Наши банковские реквизиты: ИНН 7606010962, предприятие "Четвертое измерение" Р/сч № 4070281000000001992 в ОАО Ярославском коммерческом банке социального развития "Ярособбанк" г. Ярославль, Кор. Счет № 30101810300000000773, БИК 047888773 В графе "Назначение платежа" обязательно укажите: Благотворительный взнос на развитие методов клонирования, уфологических исследований, издательской деятельности. НДС не облагается.



СлавНефть КОМПАНИЯ
Россия, 121170, Москва
Кутузовский пр-т, д.24 к.11
Тел. (095) 777 7266
Факс (095) 777 7310

ДЕПАРТАМЕНТ ОБЩЕСТВЕННЫХ СВЯЗЕЙ
20 Апрель 2000 г. Сообщение для печати

С чувством глубокой скорби руководство "НГК «Славнефть» узнало о том, что в Чеченской Республике при выполнении боевого задания героически погиб заместитель начальника Аргунского городского отдела ФСБ подполковник Владимир Николаевич Лататуев.

До командировки на Северный Кавказ, которая началась в январе 2000 года, В.Н.Лататуев был командиром антитеррористической боевой группы отдела по борьбе с терроризмом Управления ФСБ по Ярославлю - городу, в котором успешно функционируют дочерние предприятия компании "Славнефть". В.Н.Лататуев закончил Ярославский университет, приобрел профессию преподавателя физики. Стал мастером спорта по вольной борьбе. Затем 5 лет работал в системе ФСБ Узбекистана. У Владимира Николаевича, которому недавно исполнилось 46 лет, остались жена и две дочери 15 и 9 лет. Подполковник В.Н.Лататуев помертно представлен к награждению орденом «Мужества».

«Горько, больно и несправедливо, когда из жизни уходят отважные, полные сил люди, честно выполнявшие свой долг по наведению порядка на Северном Кавказе», - заявил во вторник Президент АО "НГК «Славнефть» Михаил Гущериев.

«Наша обязанность - оказывать посильную поддержку пострадавшим в ходе антитеррористической операции и семьям погибших, - продолжил глава Компании, - "Славнефть" реализует специальную программу, в рамках которой на эти цели выделено 30 миллионов рублей».

В феврале компания перечислила пять миллионов рублей на счета Фонда по оказанию помощи семьям погибших работников МВД, принимавших участие в антитеррористической операции в Чечне. Затем такая же сумма была выделена Костромскому Центру реабилитации военнослужащих и семей погибших.

«Конечно, для близких В.Н.Лататуева утрата невосполнима. Единственное, что мы можем сделать - это помочь его супруге Людмиле Николаевне и дочерям Насте и Маше, которым "Славнефть" сегодня перечислила 100 тысяч рублей», - сообщил М.Гущериев.

— 20.04.00 11:04

СПЕШИТЕ ПОДПИСАТЬСЯ!

Продолжается подписка на уфологическую, научно-популярную газету **"ЧЕТВЕРТОЕ ИЗМЕРЕНИЕ И НЛО"** на 2 полугодия 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. Заключайте подписку на газету **"ЧЕТВЕРТОЕ ИЗМЕРЕНИЕ И НЛО"**!

ПРЕДЛАГАЕМ ВИДЕОФИЛЬМЫ ПО УФОЛОГИИ И МАГИИ!

1. **"ТРИ ЧАСА ЧУДА!"** (Редчайшие видеокдры появления НЛО над нашей планетой. Парасихология);
2. **"УФОЛОГИЧЕСКИЙ ВИДЕОАЛБОМ"** (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 Дэвида Копперфилда и др.);
5. **"ЧУДО ВОКРУГ НАС!"** (Захват на борт НЛО. Полет на Луну. Ясновидящие на службе военных. Народная медицина);
6. **"ПИКРАН - ЗЕМЛЯ - КРАСНАЯ ЗВЕЗДА"** (Выступление ведущего уфолога г. Костромы, полковника юстиции В.П. Дьячкова. Контакт под Даниловом. Полет на вертолете 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 парасихологии);
9. **"УФОКОНФЕРЕНЦИЯ В ЯРОСЛАВЛЕ, 1991 г."**;
10. **"ТРИ ЧАСА РЯДОМ С НЛО"** (Редкие видеокдры 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!

Адрес для писем: 150052, г. Ярославль, абонентный ящик № 235
При перепечатках ссылка на газету обязательна!!!
Контактный телефон: 30-20-09.
E-mail: yarosufo@chat.ru

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 1901 (Цена свободная)
Тираж 8000

УЧРЕДИТЕЛИ:
ООО "КОРВЕГ",
предприятие
"ЧЕТВЕРТОЕ ИЗМЕРЕНИЕ"
E-mail:
yarosufo@mail.ru

Редактор
Ю. СМИРНОВ

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