

ЧЕТВЕРТОЕ

ИЗМЕРЕНИЕ И НЛО

№10
(155)
2000 г.

ГАЗЕТА ЯРОСЛАВСКОГО ОБЩЕСТВЕННОГО УФОЦЕНТРА

ЗАЧЕМ НЛО ПРИЛЕТАЛ В ИГДОВО ?!

Недавно я познакомился с девушкой, которая, узнав о моих работах по изучению аномальных явлений, рассказала мне более чем интересную историю наблюдения НЛО на окраине села Игодово Островского района Костромской области 29 июня 1999 года.

Контактер - шестнадцатилетняя Людмила Иванова, учащаяся местного СПТУ. И еще одна предварительная справка: село Игодово расположено в 120 км. от Костромы, в прошлом - районный центр.

В тот день, поздно вечером, примерно в 23 часа 40 минут, Люда вышла из дома, расположенного на южной окраине села и направилась к бабушке, проживающей в центре, чтобы отнестись испеченные мамой пироги и остаться там ночевать.

Пройдя несколько шагов она вдруг почему-то обернулась и увидела, как от очень большой и неестественно яркой звезды отделилось нечто и стремительно понеслось в сторону села.

- Уж не метеорит ли! - подумала девушка. Впрочем, вопрос отпал сам по себе - за считанные секунды "нечто" превратилось в "летающую тарелку", которая уже шла на посадку на прилегающее к окраинной улице поле, засеянное ячменем. НЛО сильно светилось: по борту, обращенному к наблюдателю, было три люка-окна округлой формы; из них на землю под острым углом били мощные лучи ярко-желтого, почти огненного света (потом Люда пояснил - "как электросварка"). Интересно, лучи были не сплошные, а как бы состоящие из пучка световых пунктирных линий. Они хорошо освещали и землю, и корпус НЛО. Над "тарелкой" возвышалась надстройка ("как рубка у подводной лодки", но более округлой формы), в ней тоже было три окна-люка округлой формы значительно меньших по размеру, чем нижние, и из них тоже шли лучи света, но менее мощные. Кроме того, из "рубки" лучи света шли вверх и по бокам. Их источник был вне наблюдения контактера, но если домыслить - там тоже могли быть окна-люки.

Деталь - по мере приближения к земле и во время посадки "тарелка" издавала достаточно громкие и резкие звуки, по словам Люды напоминавшие шум от работающего недалеко трактора. После приземления шум стал тише, а затем вообще прекратился.

Расстояние от девушки до приземлившегося НЛО по оценке Люды составляло 150-200 метров. В лучах света объект был виден прекрасно. Его линейный размер составлял примерно 7-8 метров. Он "стоял" на опорах, расположенных ближе к краям. Их высота не превышала 70-80 сантиметров, а в целом высота НЛО на уровне земли была примерно 3,5-4 метра. Цвет корпуса был землисто-серым с металлическим отливом.

Через 3-5 минут после посадки



ки лучи света стали слабее и "короче", а затем вообще исчезли - все погрузилось в темноту. Девушка стояла как зачарованная, не в силах сразу "переварить" увиденное чудо.

Конечно, ей было очень интересно подойти поближе и посмотреть - "а что там", но на такое она не решилась. Ничего не сказала Люда об увиденном и бабушке - твердо полагая, что та не поверит. Сделала только вот что - перед сном взяла лист бумаги, ручку и зарисовала по памяти диковинный объект: реконструкцию рисунка я прилагаю к данной статье.

А вот утром, возвратившись домой, Люда поделилась своим "секретом" с братом Алексеем двенадцати лет и предложила ему пойти на поле и посмотреть на чудо. Даже услышав - если она обманет братика - с нее шоколадка.

Вкладывая сладости не пришлось: на поле, метрах в 50 от края они обнаружили идеальный круг, образованный примятым ячменем. Точнее - он был не просто примет, а как бы закручен по часовой стрелке. Как в "английских" кругах! Диаметр круга был примерно 7-10 метров. И еще - по краям круга, как бы в верхних равнобедренного треугольника находились углубления, оставленные, очевидно, посадочными опорами. По форме они представляли собою трапеции длиной в 30-35 сантиметров и высотой в 20-25 сантиметров, обращенные вершинами внутрь круга. Тут же находилась и земля, вываленная опорами при посадке.

Был сделан промер глубины - конечно в упрощенном виде, простой палкой. Глубина ям оказалась примерно 50-60 сантиметров.

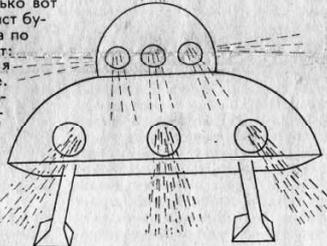
К сожалению, вот собственно и все. Правда, некоторое время спустя Люда рассказала о "чуде" своим двум, наиболее доверенным подружкам.

Информация дошла до директора школы, СПТУ, председателя колхоза, участкового инспектора милиции. Но, увы, никто из них и сам никаких мер по исследованию феномена не принял и не удосужился сообщить "куда следует"... Наиболее интересной была реакция председателя колхоза - как истинный рачитель народного добра, побывав на месте посадки, он матерно выругался и с досадой добавил: "Летают тут всякие, только посевы портят! Увижу кого - башку отвер-

ну!" Справедливо сказал поэт: - Мы ленивы и нелюбопытны!

Впрочем, надумаешься что бы дать совет - а куда же сообщать о подобных случаях, ведь на государственном уровне проблемами аномальных явлений, в том числе и НЛО, по существу никто не занимается. И все же: оповещать, ставить в известность над органы внутренних дел, подразделения МЧС, редакции газет, радио и телевидения, безусловно - уфологические издания, известные уфологов-исследователей, общественные организации уфологов. Желательно сопровождать свои сообщения фото-снимками, рисунками, схемами, другими пояснениями.

ВИТАЛИЙ ДЯЧКОВ,
полковник юстиции в отставке



НЛО В ПРИМОРЬЕ

Пару месяцев назад на Дальнем Востоке, возле бухты Тадуши трое совершенно трезвых охотников шли по перелеску. Внезапно из-за сопки сверкнул яркий луч. Вслед за лучом беззвучно показался огромный летающий объект. "Эта штукавина напомнила огромную сигару без крыльев со светящимися окнами" - вспоминает Сергей С. Затем эта "сигара" вдруг осветила вниз, нашла охотников и пару секунд держала их в луче голубоватого "пржектора". Здоровенные мужики с испуга бросились под дерево и там пережидали опасную ситуацию.

Ю. ОРАНСКИЙ

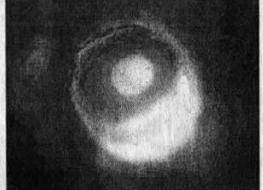
Предлагаем подборку номеров газеты "ЧЕТВЕРТОЕ ИЗМЕРЕНИЕ И НЛО" за 1998, 1999, 2000, частично за 1997 и 1996 годы. Стоимость комплекта с учетом почтовой отправки заказной бандеролью - 240 рублей. Заказ оформляется по почтовым переводом на имя Смирнова Ю.А. по адресу: 150052, г. Ярославль, а/я 235.

"MARS GLOBAL SURVEYOR" ФОТОГРАФИРУЕТ МАРСИАНСКИЕ КРАТЕРЫ

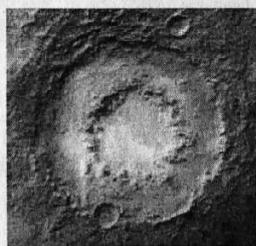
29 ноября 2000 г.

[NASA] Зонд Mars Global Surveyor, который сейчас находится на околомарсианской орбите, недавно сделал 4 снимка кратеров на разных широтах этой планеты.

Сейчас в северном полушарии



Марса весна, и лед, который накопился за зиму, которая длилась 6 месяцев, теперь тает, и процесс этот будет длиться до мая будущего года. Напомним, что год на Марсе почти вдвое длиннее земного - 687 суток, поэтому и времена года на этой планете так



же длятся дольше, чем на Земле.

На снимке слева, который был сделан еще в августе, показан кратер Барнарда. Видно, что в этом кратере лед покрывает довольно обширную территорию (белые пятна). А к середине октября, когда граница льда поднялась на север, лед начал появляться и в кратере Лоуэлла (справа).

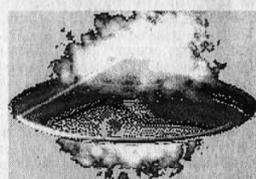
Источник: Россия-Он-Лайн

КОМПЬЮТЕР ОХОТИТСЯ ЗА НЛО

Как сообщает Reuters, компания IBM заявила, что продала военно-воздушным силам США суперкомпьютер, предназначенный для слежения за неопознанными летающими объектами.

Базирующийся на Гавайских островах отдел военно-воздушных сил по наблюдению за космическим пространством будет использовать новый компьютер для слежения за старыми спутниками, иностранными космическими кораблями и другими неопознанными объектами, которые могут вращаться вокруг Земли.

Сейчас вокруг Земли по разным орбитам летает свыше 9 тысяч неопознанных объектов. Для определения и отслеживания их и будет использован компьютер IBM, который совершает 480 миллиардов операций в секунду и работает примерно в 40 раз быстрее, чем "Deep Blue", в 1997 году обыгравший в шахматы Гарри Кас-



парова. Вся вычислительная мощность суперкомпьютера будет направлена на получение четкого изображения с телескопов, так как обычно, не обработанное на компьютере изображение, не дает нужной четкости для опознания объекта.

Новый суперкомпьютер является частью стратегии модернизации системы, которая обойдется военно-воздушным силам в 10 миллионов долларов.

Источник: Nefoscope.ru

С УФОЛОГИЕЙ В 21 ВЕК! ЗАКАНЧИВАЕТСЯ ПОДПИСКА!

Заканчивается подписка на научно-популярную газету "ЧЕТВЕРТОЕ ИЗМЕРЕНИЕ И НЛО" на 1 полугодие 2001 года. Стоимость подписки с учетом почтовой отправки - 50 рублей.

Подписка оформляется в любом почтовом отделении России путем отправки почтового перевода на имя Смирнова Ю.А. по адресу:

150052, Ярославль, а/я 235.

Не забудьте разборчиво указать свои обратные координаты на бланке почтового перевода!

(продолжение.
Начало в № 6 за 2000 г.)

Особого рассмотрения заслуживает случай, когда НЛО сам атаковал и сбил самолет. По сообщению командования японской ПВО, 9 июня 1974 г. над Токио дискообразный объект диаметром около 10 м. неожиданно сам понесся навстречу посланному на его перехват японскому истребителю "Фантом", пилот которого успел круто отвернуть в сторону, чтобы избежать столкновения. Тогда объект сделал крутой разворот и снова устремился на "Фантом", потом начал носиться вокруг него и врезался в самолет. При этом оба летчика сумели катапультироваться, но парашют одного из них, подполковника Накамуры, загорелся, и он погиб. Второй пилот, майор Кубота, спасся. Никаких обломков НЛО найдено не было.

В иностранных источниках приводятся отдельные примеры, когда в ответ на обстрел зенитными ракетами НЛО своим лучевым оружием якобы уничтожали не только ракеты, но и пушковые установки и наносили поражение кораблям.

В мае 1969 НЛО, похожий на огромный апельсин, появился над Ханоем и был обстрелян несколькими зенитными ракетными дивизионами. Все ракеты взорвались, не долетев до цели. Лучом с НЛО одна зенитно-ракетная установка была уничтожена, и расчет ее погиб.

В июне 1971 года крейсер "Ньюпорт-Ньюс", патрулировавший у берегов Вьетнама, открыл огонь по появившемуся НЛО. Через 5 минут на крейсере произошел взрыв боезапаса в носовой башне главного калибра, от которого погибло 17 человек.

В ноябре 1974 года на одной из баз НАТО на острове Сардиния был осуществлен пуск зенитной ракеты по огромному дискообразному объекту с куполом наверху, зависшему над морем. При этом кинокамера, находившаяся на установке контроля траекторий запускаемых ракет, зафиксировала, что с приближением ракеты к объекту из него сверкнул лазероподобный луч и уничтожил ракету. Кинокадры этого необычного инцидента осенью 1976 года демонстрировались по итальянскому телевидению.

Осенью 1974 года в районе Бини (Южная Корея) дискообразный НЛО диаметром 100 м. приблизился к батарее зенитных управляемых ракет "Хок". Выпущенная по нему ракета была немедленно уничтожена белым лучом, вспыхнувшим из объекта. Вторая вспышка луча была направлена на саму батарею, после чего пусковая установка с двумя другими ракетами была найдена сплавившейся в неузнаваемую массу.

Очень странно выглядят приведенные в иностранных печати случаи, когда истребители, посланные на перехват НЛО, бесследно исчезли при встречах с этими объектами. Происходило это обычно следующим образом: на экранах радиолокаторов наблюдали, как отметка от НЛО сливалась с отметкой от самолета, а общая отметка либо исчезала, либо удалялась с огромной скоростью, и никаких следов этого самолета уже не находили.

Ниже приводятся несколько подобных примеров. В ноябре 1953 года неизвестный летающий объект был обнаружен на экране радиолокационной станции авиабазы Кинросс (Мичиган). Лейтенант Вильсон, совершавший учебный полет на истребителе Ф-89, получил разрешение атаковать его. Операторы наблюдали, как отметки от самолета и НЛО на экране слились, и связь с самолетом прекратилась. Несмотря на тщательные поиски, в этом районе никаких остатков самолета обнаружено не было.

В районе Калгари (Канада) на экранах радиолокаторов были обнаружены три НЛО, которые медленно двигались в сторону Вашингтона. Пилот сверхзвуко-

вого истребителя, посланного на их перехват, на высоте 5000 м. доложил, что видит цель, но вскоре передал сигнал бедствия, и в тот же момент отметка от самолета исчезла с экранов радиолокаторов. Несмотря на тщательные поиски, никаких обломков самолета найдено не было. После этого случая пилоты авиабазы получили приказ не подлетать

обычно сразу же взлетали.

В апреле 1968 года в пустыне Гоби (Китай) неизвестный дискообразный объект диаметром 3 м., приземлившись у расположения роты военных строителей, с приближением посланных для его захвата мотоциклистов резко поднялся вверх и исчез.

В начале 1970 года в районе Тра-Янг провинции Фуян (Китай)

В ноябре 1968 года водитель грузовика на дороге в пустыне Невада дважды выстрелил из револьвера в яркий объект размером с ветровое стекло, сопровождавший его автомобиль. В ответ его обжег луч голубого цвета, сверкнувший из объекта.

В августе 1970 года в Италия (Бразилия) сторож гидроэлектростанции Альмиро де Фрейтас увидел

одну длинную. В ответ на это большие нижние огни НЛО повторили этот сигнал пять или семь раз.

В июле 1967 года в Ньютоуне (Нью-Хэмпшир) два бывших оператора РЛС наблюдали в телескоп светящийся объект овальной формы с рядом огней на концах и посередине. Один из наблюдателей трижды мигнул своим электрическим фонарем, и объект как бы ответил ему тремя вспышками своих огней. И такой обмен сигналами повторился еще четыре раза. Потом наблюдатель стал делать фонарем по одной длинной и одной короткой вспышке, и объект отвечал таким же образом. То же получилось, когда он стал делать серии из четырех вспышек. Потом НЛО улетел.

Похуже случаи отмечались в 1957 г., в штате Иллинойс и в штате Вайоминг, а также в 1969 г. на шоссе из Озы в Гетеборг (Швеция).

В примере, описанном ниже, происходил обмен сигналами между кораблем и НЛО.

В 1970 году члены команды польского судна "Копальня Вальбих", находившегося в Средиземном море между Валенсией и островом Майорка, наблюдали следовавший за судном огромный объект с вертикальным снопом света. Когда с судна были переданы в его сторону пять световых и звуковых сигналов, то объект ответил на них пятью проблесками боковых огней, сопровождавшихся пятью странными глухими звуками, и после этого скрылся.

НЛО обменивались сигналами и с самолетами. В октябре 1955 года в районе Сан-Бернардино (Калифорния) пилот дважды мигнул посадочными огнями самолета, и летевший рядом НЛО ответил так же. Тогда пилот трижды мигнул огнями, и НЛО сделал то же, после чего повернул и скрылся.

В январе 1977 года самолет Колумбийской авиакомпании на высоте 6 км. встретился с большим НЛО, двигавшимся с высокой скоростью. Пилот Ферейра включил посадочные огни своего самолета, и НЛО

изменил цвет своих огней с зеленого на красный. А когда Ферейра выключил посадочные огни самолета, огни НЛО изменились на первоначальный цвет.

11 февраля 1988 года НЛО в форме парашюта с тремя мощными источниками света на глазах у тысяч очевидцев провисел более 3 часов на высоте 3000 м. над городом Беира (Мозамбик), а когда приближавший к нему пассажирский самолет дважды включил и выключил два своих прожектора, объект как бы в ответ резко поднялся вверх и улетел в южном направлении.

По данным руководителя ЖЕ-ПАН Клода Поэра, к 1976 г. было зарегистрировано шесть случаев, когда НЛО отвечали на подаваемые им световые сигналы. Иногда у очевидцев создавалось впечатление, что НЛО даже выполняли их просьбы. В августе 1977 года в районе Бермудского треугольника пилот колумбийского самолета, встретившись с НЛО, передал по радио, чтобы этот объект поднялся вверх, затем опустился и

(Продолжение на 3-ей стр.)

РАЗУМНЫЕ ДЕЙСТВИЯ НЛО



к НЛО ближе, чем на 16 километров.

В конце 1972 года 4 РЛС в штатах Колорадо, Юта и Невада обнаружили неизвестный летающий объект и оповестили об этом 3 истребителя, находившиеся в воздухе в этом районе. Одновременно этот объект наблюдали визуально с прелетавшего большого военного самолета. Истребители направились на перехват НЛО, но то резко увеличил скорость и влетел в большую облаку, а вслед за ним в облако влетели и истребители. Тогда отметки от трех самолетов мгновенно исчезли с экранов всех четырех РЛС, хотя отметка от НЛО, двигавшегося с огромной скоростью, по-прежнему была видна. С большого самолета тоже наблюдали, как из облака вылетел только один НЛО без истребителей. С этого момента эти самолеты и их экипажи бесследно исчезли.

Справедливости ради следует отметить, что подобные случаи происходили не только с истребителями, но и с обычными транспортными или учебными самолетами.

В 1955 году наземная РЛС в Санджент-Хилл обнаружила НЛО вблизи летевшего американского военно-транспортного самолета с 26 пассажирами на борту. Неизвестный объект, двигавшийся зигзагообразно со скоростью 4000 км/ч направился прямо на самолет, после чего отметки от НЛО и от самолета на экране радара слились воедино, общая точка начала удаляться с необычной скоростью. Несмотря на тщательные поиски, никаких следов пропавшего самолета обнаружено не было.

В марте 1974 года в районе авиабазы Киртленд (Нью-Мексико) на экранах трех РЛС был обнаружен НЛО, двигавшийся в непосредственной близости от военного самолета, совершавшего учебный полет. Вдруг НЛО изменил курс и ринулся прямо на самолет, после чего отметки на экранах РЛС слились в одну светящуюся точку, которая стала удаляться с поразительной скоростью. Попытки связаться с пилотом по радио не имели успеха. Самолет этот тоже бесследно исчез, и продолжительные розыски не дали никаких результатов.

К сожалению, отсутствует возможность убедиться в полной достоверности этих фактов, ибо американские ВВС тщательно скрывают подобного рода информацию.

НЛО, совершившие посадку на землю или зависшие на малой высоте, при угрозе их захвата

приземлившийся объект в форме кастриона, излучавший зеленый свет, направил широкий белый луч на солдат, пытавшихся его окружить, и тоже резко взмыл вверх и скрылся.

Очень интересный, а главное, официально документированный случай подобного рода имел место и в бывшем СССР. Сохранилась копия телеаппогаммы, отправленной начальником Казанковского райотдела внутренних дел майором милиции Степановым в областную УВД Николаевской области (УССР): "Докладываю, что 14 ноября 1986 г. в 19.20 в РОВД поступило сообщение из райкома партии о том, что на поле совхоза "Украина" приземлился НЛО наподобие спутника. В 19.25 на место срочно выехала оперативная группа в составе 8 человек во главе со мной. В 19.40 опергруппа прибыла в заданный район 1,5 км. западнее с. Николаевка. На поле, на расстоянии 200 м. был обнаружен объект, похожий на боровую вышку. Когда две машины опергруппы начали приближаться к объекту, он начал удаляться от них с такой же скоростью, как они приближались. Объект находился на высоте около 50 м. над землей. Так оперативная группа преследовала объект в течение 20 минут, и за это время машины проехали 15-20 километров. А когда машины попытались обехать объект с двух сторон, он увеличил скорость и исчез из поля зрения в направлении Устиновского района Кировградской области. Описание объекта: высотой 50 м., сверху более освещен, чем снизу, похож на перевёрнутую елку... Перед исчезновением объект поднялся на высоту 100 м. от земли, на какое-то время остановился и резко исчез". В разговоре с корреспондентом майор Степанов сказал, что на самом деле объект имел форму парашюта со стропами, а в довершение он сравнил его с елкой только из-за большого количества огней, делавших его похожим на иппоминованную елку. Объект в виде огненного парашюта видели в вечернем небе десятки жителей Николаевки, и многие из них на другой день сообщили об этом в сельсовет и в контору совхоза. Но утром майору Степанову поступило указание провести работу с личным составом "по поводу вымыслов об НЛО". Так была заглушена правда об этом событии.

В иностранной печати приводятся также отдельные редкие случаи, когда в ответ на обстрелы из стрелкового оружия эти объекты поражали стрелявших испускаемыми ими лучами.

круглый объект с рядом из 15 огней, зависший у края плотины, и услышал какой-то взрыв. Тогда он подошел к объекту на 15 м. и стал стрелять в него из пистолета. В ответ на это из объекта сверкнул ослепляющий луч, который лишил Фрейтаса зрения на 14 дней.

Чилийская газета "Пrensa" (1978. 24 февраля) сообщила, что в 130 км. южнее Сантьяго военный патруль атаковал ночью НЛО, который в ответ своим лучом нанес сильные ожоги четверым солдатам, срочно госпитализированным в Сан-Фернандо.

Все эти факты свидетельствуют о том, что попытки атаковать и обстреливать НЛО могут приводить к жертвам, а может быть и к другим непредвиденным последствиям.

СТРЕМЛЕНИЕ К КОНТАКТАМ

За истекшие 40 лет изучения НЛО в мире накопилось значительное количество сообщений об НЛО, которые трудно расценивать иначе, чем стремление к определенному рода контактам с



людьми. Ниже приводятся случаи обмена световыми сигналами между людьми или автомобилями, с одной стороны, и НЛО, с другой.

В ноябре 1954 года в Новом Лисбоа (Ангола) три очевидца, ехавшие на машине, увидели приближающийся к ним на высоте 50 м. большой светящийся дискообразный объект, из которого на машину было направлено три луча света. Испуганный этим явлением, водитель свернул на боковую дорогу, но НЛО последовало за машиной. Тогда водитель решил подавать ему сигналы, гася и зажигая автомобильные фары. В ответ на это НЛО немедленно потушил все свои огни, кроме одного прожектора, который стал гаснуть и зажигаться в том же режиме, что и фары автомобиля. Через некоторое время НЛО исчез.

В марте 1967 года в Шамокине (Пенсильвания) лесник Керстetter с женой, ехавший на машине, увидели летающий над ними объект с рядом огней. Тогда они остановили машину, и Керстetter поддал карманным фонариком сигнал: три коротких вспышки и

Предлагаем CD-ROM под названием "НЛО. КОСМОС, ЧЕЛОВЕК". На лазерном диске записаны тысячи цветных снимков НЛО; фотографии планет Солнечной системы, выполненные спутниками НАСА; редчайшие видеофрагменты природных явлений и пролетов НЛО; информация по клонированию; все вышедшие номера газеты "ЧЕТВЕРТОЕ ИЗМЕРЕНИЕ И НЛО" за прошедшее время; космическая музыка, и многое другое... Заказ на CD-ROM оформляется почтовым переводом в размере 250 рублей на имя Смирнова Ю.А. по адресу: 150052, г. Ярославль, а/я 235. SD ROM.

(Окончание. Начало на 2-ой стр.)



приблизился к самолету, если это сообщение ему понятно. К удивлению пилота, НЛО точно выполнил эти маневры, подлетел к самолету и полетел рядом.

В передаче испанского телевидения в мае 1989 г. пилот компании "Иберия" Игнасио Лоренцо рассказал случай, происшедший с ним в 1988 г. во время полета в направлении Аликанте. К их самолету приблизился на большой скорости неизвестный светящийся объект в форме овального глаза и остановился на расстоянии 10 м. от самолета, после чего сопроводил самолет в течение 5-6 минут. Пытались вступить в связь с этим объектом Лоренцо стал подавать ему сигналы бортовыми огнями самолета, а потом обратился к нему по радио с просьбой, чтобы объект



подал ему какой-нибудь сигнал, если он понял просьбу и настроен дружелюбно. В ответ на это объект замолчал.

Третий случай описан в письме очевидца Л. поступившем в Центральную комиссию по аномальным явлениям. Он произошел в августе 1972 г. около деревни Бриги (Латв. ССР), где один из трех очевидцев, увидевших летающий неизвестный объект размером в три раза больше видимого диска Луны, голосом стал давать ему команды: "Остановись", "Лети поближе", "Стой", "Лети обратно", "Стой" - и объект каждый раз их выполнял. Причем проверка этого случая путем опроса очевидца и его спутников не дает оснований считать его фальсификацией.

Особый интерес представляют случаи, когда люди каким-то



образом заранее получили предсказания о месте и точном времени появления НЛО, а потом эти предсказания полностью сбывались. Наибольшую известность получила история, происшедшая в Португальской деревне Фатима, расположенной в 80 милях от Лиссабона.

13 мая 1917 года трое ребят из этой деревни пасли овец и увидели парящий над землей прозрачный шар, из которого потом вышла фигура, одетая в светлую одежду, и сказала детям, что будет прилетать на это место по 13 числам в эти же часы и будет разговаривать с ними. 13 июня, 13 июля и 13 августа вместе с детьми на это место приходили уже тысячи людей, желающих увидеть "чудо", но никто из них ничего не видел, кроме какого-то белого облачка, хотя дети сказали, что фигура появлялась и общалась с ними. 13 октября совершил великое чудо. 13 сентября в назначенный час собралось уже 30 000 человек, и на их глазах на это место опустился светящийся шар, который через 10 минут поднялся и улетел. При этом дети

утверждали, что опять разговаривали с этой фигурой.

Самое удивительное произошло 13 октября, когда в ожидании чуда собралось уже 70 000 человек, в числе которых были и газетные репортеры, и представители высшего духовенства, и даже члены правительства. Лил дождь. В точно предсказанное время в небе появился быстро вращающийся диск, испускавший лучи разного цвета. Этот диск по зигзагообразной траектории спикировал на толпу, которая упала на колени, и пронесся над ней на бреющем полете так, что волны горячего воздуха высушили на людях одежду. Диск снова поднялся вверх, посылая на землю лучи, заставлявшие еще быстрее и подпрыгивать вверх и вниз, после чего снова пронесся над охваченными ужасом людьми и опять набрал высоту.

Такие маневры продолжались в течение 10 минут, после чего диск исчез в облаках. Этот случай, вошедший в историю как "чудо в Фатиме", произошел на глазах у 70 000 очевидцев и по этому был очень тщательно исследован. О нем написан ряд книг.

Аналогичный случай произошел в апреле 1950 года в деревне Касаличчо (Сицилия), где неизвестная фигура сообщила девочке, что в 14 часов 15 апреля она совершит знамение. И действительно, в точно назначенное время в глазах у тысяч собравшихся очевидцев появился объект размером с видимый диск Солнца, который начал вращаться то в правую, то в левую сторону, светясь разными цветами. После чего по зигзагообразной траектории приблизился к Земле, а потом, дергаясь скачками, устремился в небо. Прием через 2,5 часа это явление повторилось (Daniken E. Erscheinungen. Dusseldorf; Wien, 1988).

В Орханге профессор немецкого языка лица, будучи записан, сообщил, что через три дня, между 23.00 и 24.00, в Сен-Жиле произойдет посадка нескольких НЛО. Для проверки этих данных военный священник М с базы ВВС в Воклюзе с семью свидетелями приехали к этому времени в Сен-Жиль и, действительно, увидели большой голубой шар с четырьмя шарами поменьше, которые начали снижаться. Но свидетели испугались и уехали.

В иностранной печати приводилось сообщение Агентства печати Киодо Цусин, согласно которому жительница Хиросимы Таз Асано в 1978 г. трижды предсказала появление НЛО, и все ее предсказания подтвердились.

Указанные случаи свидетельствуют о том, что НЛО, возможно, способны каким-то образом вступать в связь с отдельными людьми. Анализ подобных случаев позволяет сделать вывод, что в случае любых попыток с их стороны нужно не бояться этого, а идти на такой контакт. Проявление разумности в поведении НЛО отмечались на протяжении многих лет самыми различными категориями наблюдателей и в разных частях земного шара, что, несомненно, говорит об их достоверности, тем более, что для признания разумности поведения НЛО и не нужно, чтобы абсолютное все сообщения подобного рода были достоверными. Для этого вполне достаточно только несколько надежных фактов. Одни только целенаправленные маневры НЛО вокруг самолетов и кораблей, неоднократно наблюдавшиеся их экипажами и пассажирами, если им можно верить, уже доказывают, что действия этих объектов не являются стихийными и беспорядочными.

А как же расценивать случаи предсказаний о местах и точном времени появления НЛО, после чего тысячи и десятки тысяч свидетелей, собравшиеся в назначенное время, убеждались в правильности этих предсказаний? Все эти факты трудно объяснить иначе, чем признанием того, что за действием этих объектов, по-видимому, скрывается какой-то

разум. Признание разумности поведения НЛО содержалось и в некоторых официальных документах, изданных в ряде стран.

В докладе начальника материально-технического снабжения ВВС США генерала-лейтенанта Туанинга еще в 1947 году прямо указывалось, что "высокая скоростная способность производить сложные маневры и уходить от истребителей позволяют предполагать, что некоторые из них управляются вручную, автоматически или на расстоянии". В учебнике Академии американских ВВС "Введение в науку о космосе", изданном в 1968, тоже довольно определенно указывалось, что НЛО - это материальные объекты, которые либо имеют экипажи, либо управляются на расстоянии. Известный американский исследователь НЛО профессор А. Хайнек на заседании Специального политического комитета ООН в 1978 году также заявил, что опыт исследования НЛО вроде бы говорит в пользу проявления некоторой формы разума, происхождение которого наука пока неизвестно. Аналогичное мнение высказал на Международном таллинском симпозиуме по поиску разумной жизни во



Вселенной в 1981 г. советский астроном Л.М. Гиндilis, который подчеркнул, что некоторые черты НЛО позволяют предполагать их разумную природу. И может быть именно наличие элементов разумности поведения у летающего объекта является главным критерием, позволяющим отнести его к числу "истинных" НЛО. Вторым критерием может служить наличие у него определенных необычных свойств. Поэтому, если неизвестный объект просто летит по прямой линии или по направлению ветра, то его вряд ли можно отнести к числу НЛО. Зато, если этот объект совершает какие-то маневры, зависает, планирует и выходит из пике, сопровождает или облетает самолеты и корабли и реагирует на их действия, то, это, видимо, "истинный" НЛО - тот, который нас должен интересовать.

По страницам ИНТЕРНЕТА

ЧТО ПРИДЕТ НА СМЕНУ КОМПАКТ - ДИСКУ?

Специалисты корпорации Pioneer разработали новый носитель информации, который позволяет записывать более двадцати двухчасовых видеопленов на пластинку размером с визитную карточку. Для новой разработки японские ученые использовали сплав, способный под воздействием света менять структуру на атомном уровне, в результате возникает эффект "голографической памяти". Это позволяет записывать огромное количество информации на ничтожные объемы носителя.

Источник: InfoArt

СЕНСАЦИЯ УХОДЯЩЕГО ВЕКА!



Хорошо известно, что прогресс в науке в значительной степени зависит от новых методологических идей, концепций, подходов. Например, полимеразная цепная реакция (ПЦР) - уникальный метод современной молекулярной биологии - способствовал не только значительному прогрессу в изучении ДНК, но и появлению новой научной дисциплины - молекулярной археологии, или палеогенетики.

Сочетание молекулярной генетики и археологии, на первый взгляд, выглядит необычным. И, тем не менее, сегодня археологический материал из немого свидетеля прошедших событий превращается в уникальный источник генетической информации. Это стало возможным благодаря ПЦР - удивительно простому методу получения любого числа копий (амплификации) любых фрагментов ДНК. В 1993 г. американскому химику К. Муллису, создателю ПЦР, была присуждена Нобелевская премия по химии. При использовании ПЦР материал для исследований может служить ничтожно малое (вплоть до одной клетки) количество биологического материала: волосная луковица, капля крови, кусочек ногтя, шкурки, кости и т.п. (В кости "следы" ДНК, вероятно, могут сохраняться, пока она полностью не минерализуется.)

По мнению С. Паабо, одного из первых исследователей древней ДНК, она начинает деградировать через несколько часов после смерти организма, распадаясь на фрагменты длиной 100-200 пар нуклеотидов. Поскольку вода способствует разрушению фрагментов ДНК, они лучше сохраняются в тех тканях, которые быстрее высыхают (кожа конечностей, ногти). Предполагается, что ДНК клетки полностью разрушается примерно за 50 тыс. лет после смерти под воздействием воды и кислорода. К настоящему времени самые древние образцы ДНК получены из останков насекомых, заключенных в янтаре. Возраст древнейших из них составляет 40 млн. лет.

Применение одной из модификаций ПЦР возможно и для "размножения" уже сильно фрагментированной ДНК. Олигонуклеотиды-праймеры первоначально прикрываются к фрагментам древней ДНК, затем достраиваются (синтез идет на

изучении древних генов.

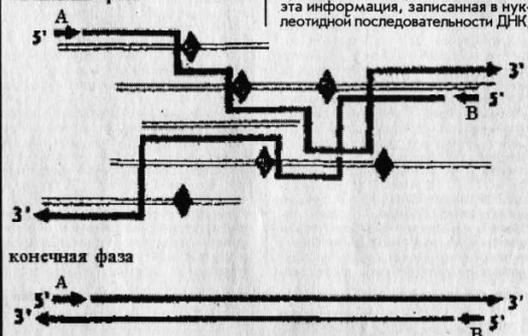
Использование ПЦР в исследовании ДНК, выделенной из древнего биологического материала, открывает захватывающие перспективы. Получение копий фрагментов древних генов в неограниченном количестве позволяет исследовать их молекулярно-генетическими методами, например, устанавливать нуклеотидную последовательность ДНК организмов, живших на Земле в незапамятные времена. Ранее молекулярные биологи могли изучать ДНК только современных видов. Теперь появилась возможность заглянуть в прошлое и сравнить его с настоящим, т.е. одновременно изучить полиморфизм ДНК древних и современных геномов человека, животных и растений.

Молекулярная археология выступает в роли науки, осуществляющей синтез проблем из различных научных дисциплин (геологии, палеонтологии, археологии, истории), связанных не только с эволюцией жизни на Земле, но и с историей человечества. Изучение древней ДНК, вероятно, поможет прояснить, как шло заселение Америки или, скажем, острова Пасхи, установить родину разных племен, потомки которых ныне живут в разных странах, и т.д.

Российские и английские генетики уже использовали методы молекулярной археологии для идентификации останков царской семьи Романовых. Методом ПЦР проведен сравнительный анализ ДНК костных останков из захоронения под Екатеринбургом. Пять из девяти скелетов, обнаруженных в июле 1991 г., были идентифицированы как останки членов царской семьи: царя, царицы и троих детей. Методом ПЦР проведено определение пола по специфическим фрагментам X- и Y-хромосом. Анализ митохондриальной ДНК, наследуемой по материнской линии, выявил точное совпадение изученной последовательности ДНК у матери, ее дочерей и их ныне живущих родственников.

Мы знаем, что тысячелетия назад египтяне мумифицировали фараонов и помещали в гробницы мумии животных - кошек, собак, ибисов и т.д. Могли ли предположить жители Египта, что эти мумии станут послышам в будущем с бесценной информацией о генотипе древних и что спустя много веков эта информация, записанная в нуклеотидной последовательности ДНК,

начальная фаза



конечная фаза



амплификация участка, ограниченного А и В, до 10⁶ копий

Схема "прыгающей" полимеразной цепной реакции (ПЦР). Вначале два праймера - А и В - присоединяются к 3'-концам неповрежденных участков древней ДНК и достраиваются до места повреждения (обозначены ромбиками) с помощью фермента ДНК-полимеразы. Затем эти удлинившиеся праймеры прикрываются к другим участкам ДНК и также достраиваются. В конечной фазе после многих циклов ПЦР праймеры становятся столь протяженными, что их 3'-концы перекрываются и образуется молекула эластичной длины, которая, в свою очередь, может служить матрицей в последующих циклах ПЦР

двух цепочках матрицы одновременно) до места ближайшего разрыва в цепи, образовавшиеся новые участки молекулы ДНК служат праймерами в следующем цикле ПЦР. Так постепенно достраивается фрагмент древней ДНК, заключенный между исходными олигонуклеотидами-праймерами. Такой тип ПЦР получил название "прыгающей" ПЦР, так как праймеры в процессе реакции все время удлиняются. Относительная простота, экономичность и высокая эффективность метода делают его незаменимым при

будет прочитана? В захоронениях людей верхнего палеолита находят пыльцу растений, которая сегодня также может быть изучена. Благодаря нашим данным предкам мы можем расшифровать гены древних обитателей планеты; узнать, когда и каким образом возникла (или распространилась) та или иная болезнь; установить пути, по которым шло видообразование, а возможно, и воссоздать эволюционную цепочку, приведшую к формированию

(Продолжение на 4-ой стр.)

(Продолжение. Начало на 3-ей стр.)

нию современных видов. Точная информация об этапах эволюции видов и пород животных в прошлом, в свою очередь, необходима для прогнозирования эволюции современных групп родственных видов и пород.

С появлением молекулярной археологии существенно меняется статус зоологических коллекций - они становятся своеобразными банками генетической информации для обширных научных исследований. Для решения последней задачи особенно интересны популяции, недавно прошедшие через "бутылочное горлышко", т.е. претерпевшие резкое сокращение численности, например красной панды, бизона, зубра.

Не случайно одни из первых молекулярно-биологических лабораторий по изучению древних ДНК созданы при крупнейших музеях мира, таких как Британский музей естественной истории, Смитсоновский институт в Вашингтоне, Американский музей естественной истории в Нью-Йорке.

Археологические памятники, например жертвенники скифов и других народов, где обнаружены многочисленные останки лошадей, коз, ошей, быков, свиной, помимо культурно-исторической ценности приобретают и биологическую значимость как хранилища уникального генетического материала.

Если бы удалось обнаружить сохранившуюся ДНК в еще более древних останках животных, например, в костях скелетов динозавров, живших в меловозойскую эру! Но пока об этом остается только мечтать.

Каких же успехов достигла молекулярная археология? Впервые ДНК вымершего животного была выделена в 1984 г. из шкурки кваги (последние кваги, родственные современным зебрам, обитающим в Африке, были истреблены более 100 лет назад). Через год была клонирована ДНК из египетской мумии возрастом более 4000 лет. Спустя еще три года с помощью появившейся к тому времени ПЦР были получены многочисленные копии участков генов еще более древней митохондриальной ДНК из головной кости человека, погибшего около 7 тыс. лет назад. Гены главного комплекса гистосовместимости, регулирующие работу иммунной системы, изучены в популяции индоверского человека начиная с останков возрастом в 7500 лет. Оказалось, что частотные характеристики генов в этой популяции людей сохранили относительно постоянное на протяжении тысячелетий. Таким образом, можно успешно изучать динамику частот генов в популяциях в течение интервалов времени, ранее не доступных популяционным генетикам.

На основе анализа генов митохондриальной ДНК из шести популяций музеевских образцов шкур трех подвидов кенгуровой крысы, собранных за 78 лет, построены генетические деревья, позволившие уточнить генеалогические взаимоотношения подвидов. Сотрудники Санкт-Петербургского института ядерной физики им. Б.П. Константинова и Института общей генетики им. Н.И. Вавилова в настоящее время антропогенетические коллекции двухтомной божьей коровки, собранные в течение 85-95 лет, и выделены ДНК, которую в дальнейшем можно использовать в ретроспективных популяционных исследованиях.

В настоящее время с помощью древних ДНК решаются конкретные биологические задачи. Так, по образцам ДНК саблезубого тигра был синтезирован фрагмент гена главного комплекса гистосовместимости (суперлокуса, присутствующего у всех позвоночных), а затем по нуклеотидной последовательности фрагмента определены систематиче-

ские отношения к другим видам. В местах охоты или чучела (либо другого охотничьего трофея), обнаруженного в какой-либо частной коллекции. Тем самым доказываются или опровергаются принадлежность владельца трофея к варварской акции, проведенной порой на другом континенте.

Методические трудности в молекулярной археологии в первую очередь связаны с выделением об-

разцов ДНК, так как далеко не из любых, даже и хорошо сохранившихся останков можно получить ДНК. Например, в останках древних людей, обнаруживаемых в торфяных болотах, ДНК уже полностью разрушена под действием дубильных веществ. Мало надежды на выделение ДНК и из образцов, которые подвергались термической или химической обработке, т.к. в них ДНК распадается на отдельные нуклеотиды. Велика также вероятность загрязнения древних образцов современной ДНК в процессе исследования. Особенно трудно работать с древней ДНК человека, так как все, что прикасается к древним останкам, могут оставить на них следы своей собственной ДНК. Она-то и будет копироваться в ПЦР. Гораздо меньшая вероятность загрязнения свежих ДНК растений и животных. К сожалению, пока изучены лишь небольшие участки генома древних организмов.

"Человек разучился правильно обходиться с живой природой", - говорит К. Лоренц, имея в виду современное отношение к природе Homo sapiens проявляет, к сожалению, со своего появления. Многие виды животных исчезли еще в ледниковый период: пещерный медведь, гигантский олень, бобр, ленивец, шерстистый носорог и т.д. Предполагается, что они вымерли не в результате неблагоприятных климатических условий, а из-за варварской охоты. Останки многих вымерших животных сохранились на Земле, и сегодня у нас появилась шанс спасти фрагменты геномов исчезнувших видов.

Пока кажется фантазией идея о возможности реконструкции древних генов вымерших животных, например тура. Еще большей фантазией выглядит предложение о том, что можно вернуть природе вымершие виды - ведь древняя ДНК можно фрагментировать и собрать все гены исчезнувшего организма практически невозможно. Кроме того, мы не знаем порядок их расположения в хромосомах, не умеем воссоздавать клетки животных и получать из них живые организмы.

На наш взгляд, уже сейчас достаточно реально создание банков с фрагментами реликтовых ДНК. Используя эти древние гены, можно отчасти опровергнуть тезис о необратимом ходе эволюции: древние гены, как резервуар генетической изменчивости, могли бы послужить восстановлению видов, исчезнувших уже в историческое время; восполнить утраченное генетическое разнообра-

зие видов, находящихся сейчас на грани исчезновения и занесенных в разного рода Красные книги; сбалансировать совокупность древних и современных генов при выведении новых пород домашних животных.

Молекулярная археология - совсем молодая наука. Предстоит еще очень многое сделать, но мы уверены - ее ждет блестящее будущее.

Ю.А. СТОЛПОВСКИЙ,
И.Г. УДИНА

СЕНСАЦИЯ УХОДЯЩЕГО ВЕКА!



Мамоненок Дима, пролежавший в вечной мерзлоте более 40 тыс. лет, найден в 1977 г. в Магаданской области. Он стал первым экземпляром ДНК из которого выделена и изучена молекулярными биологами

Мамоненок Дима, пролежавший в вечной мерзлоте более 40 тыс. лет, найден в 1977 г. в Магаданской области. Он стал первым экземпляром ДНК из которого выделена и изучена молекулярными биологами

разцов ДНК, так как далеко не из любых, даже и хорошо сохранившихся останков можно получить ДНК. Например, в останках древних людей, обнаруживаемых в торфяных болотах, ДНК уже полностью разрушена под действием дубильных веществ. Мало надежды на выделение ДНК и из образцов, которые подвергались термической или химической обработке, т.к. в них ДНК распадается на отдельные нуклеотиды. Велика также вероятность загрязнения древних образцов современной ДНК в процессе исследования. Особенно трудно работать с древней ДНК человека, так как все, что прикасается к древним останкам, могут оставить на них следы своей собственной ДНК. Она-то и будет копироваться в ПЦР. Гораздо меньшая вероятность загрязнения свежих ДНК растений и животных. К сожалению, пока изучены лишь небольшие участки генома древних организмов.

"Человек разучился правильно обходиться с живой природой", - говорит К. Лоренц, имея в виду современное отношение к природе Homo sapiens проявляет, к сожалению, со своего появления. Многие виды животных исчезли еще в ледниковый период: пещерный медведь, гигантский олень, бобр, ленивец, шерстистый носорог и т.д. Предполагается, что они вымерли не в результате неблагоприятных климатических условий, а из-за варварской охоты. Останки многих вымерших животных сохранились на Земле, и сегодня у нас появилась шанс спасти фрагменты геномов исчезнувших видов.

Пока кажется фантазией идея о возможности реконструкции древних генов вымерших животных, например тура. Еще большей фантазией выглядит предложение о том, что можно вернуть природе вымершие виды - ведь древняя ДНК можно фрагментировать и собрать все гены исчезнувшего организма

"ЧЕТВЕРТОМУ ИЗМЕРЕНИЮ" 10 ЛЕТ!



зю, встречались с интересными людьми и учеными, побывали во многих лабораториях по клонированию человека и животных. В последнее время, по мере развития компьютерной техники, мы приступили к необычному путешествию в бесконечных лабиринтах всемирной паутины под названием Интернет.

Каковы же наши планы на будущее?

Готовятся к публикации переводные статьи зарубежных авторов, а также работы отечественных исследователей НЛО. Скопились для публикации огромная галерея снимков, полученных в ходе полетов межпланетных станций и спускаемых аппаратов к Марсу и другим планетам Солнечной системы.

Если удастся, мы планируем выпустить газету на 8 страницах и доведем количество выпусков в год до оведающих. Дело в том, что материалов у нас очень много, а газетной площадки для публикации, увы, явно не хватает. Возможно, если у нас появятся очень богатые спонсоры ("крыша"), мы сможем выпустить, хоть сейчас, газету в цветном варианте.

В последнее десятилетие 20 века появилась на свет и наша газета, продолжившая славные традиции Первого в СССР периодического издания по уфологии, коим был рукописный бюллетень Координационного уфологического центра в Ярославле.

Вот и подошел к концу удивительный и несчастный 20 век, принесший людям немало радости и горести, великих открытий и свершений!

Вот и подошел к концу уходивший век, особенно тяжкий и мучительный для жителей России. Очень бы хотелось взять в 21 век все самое лучшее из старого, а все плохое и пошлое оставить в прошлом столетии и тысячелетии! Пусть оно так и забудется!

С Новым годом вас - дорогие читатели!
С Рождеством Христовым!
С Новым веком и Новым тысячелетием!

Редактор газеты "Четвертое измерение и НЛО" Ю. СМIRНОВ

ПРЕДЛАГАЕМ ВИДЕОФИЛЬМЫ ПО УФОЛОГИИ И МАГИИ!

1. "ТРИ ЧАСА ЧУДА!" (Редчайшие видеоклипы 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 Дэвида Копперфилда и др.);
5. "ЧУДО ВОКРУГ НАС!" (Захват на борт НЛО. Полёт на Луну. Ясновидящие на службе военных. Народная медицина);
6. "ТИКРАН - ЗЕМЛЯ - КРАСНАЯ ЗВЕЗДА" (Выступление ведущего уфолога Г. Костровы, 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 парапсихологии);
9. "УФОКОНФЕРЕНЦИЯ В ЯРОСЛАВЛЕ, 1991 г.";
10. "ТРИ ЧАСА РЯДОМ С НЛО" (Редкие видеоклипы НЛО. Выступление академика В.С. Леоннова).

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

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

Не забудьте обязательно 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!

4 ноября 2000 года скоропостижно скончался член Ярославского общественного уфоцентра Пупков Евгений Петрович. Евгений родился 2 февраля 1952 г. и с 1993 г. являлся членом нашего уфоцентра, активно участвовал в его работе. Он имел не-

сколько публикаций в газете "Четвертое измерение и НЛО", работал в качестве фотокорреспондента, в последнее время был руководителем астросекции уфоцентра, был просто хорошим человеком. Ярославский уфоцентр и редакция газеты "Четвертое измерение и НЛО" выражают соболезнование матери, брату, родственникам и друзьям покойного. Руководитель Ярославского общественного уфоцентра Ю. СМIRНОВ

При перепечатках ссылка на газету обязательна!!!
Адрес для писем: 150052, г. Ярославль, абонентный ящик № 235
Контактный телефон: 56-97-09.
E-mail: yarosufo@chat.ru

Газета отпечатана ОАО "Полиграфия", г. Ярославль, ул. Республиканская, д. 61.
Газета зарегистрирована 17 декабря 1992 г. в Министрстве печати и информации РФ (регистрационный номер 01907).
Заказ 5187 (Цена свободная)
Тираж 7500

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

Редактор Ю. СМIRНОВ
Редакция не всегда разделяет точку зрения с авторами статей и замечет.
yarosufo@mail.ru.com