

"НАБЛЮДЕНИЯ АНОМАЛЬНЫХ ЯВЛЕНИЙ В ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ"

Украинское республиканское научно-техническое общество
радиоэлектроники и связи им. А.С.Попова

СЕКЦИЯ
ИЗУЧЕНИЯ АНОМАЛЬНЫХ ЯВЛЕНИЙ В ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

Отчет о работе секции
Выпуск 1

НАБЛЮДЕНИЯ АНОМАЛЬНЫХ ЯВЛЕНИЙ ЗО ОКТЯБРЯ 1963 ГОДА
НА ТЕРРИТОРИИ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ СССР

- Массив первичных сообщений -

Том 1

Председатель секции
академик АН УССР

Г.С.Писаренко

Ученый секретарь
секции

И.С.Кузнецова

- Киев - 1982 -

Содержание

Предисловие	2
ВВЕДЕНИЕ	3
Необычное явление	10
"Семья" болидов над рекой	II
Сообщения I-150	I2
Приложение 1. Обработка результатов наблюдений сообщений I47, I48, I49 ..	294
Приложение 2. Справка о состоянии погоды в г.Киеве 30 октября 1963г.	297
Приложение 2а. Справка о состоянии облачности на 30 октября 1963г. над территорией г.Киева	298
Приложение 3. Ксерокопия 243 стр. книги Мейера "Мироздание"	299
Приложение 4. Письма обсерваторий	300
<u>/Всего 304/</u>	

Предисловие

...все явления природы воспринимаются нами в ощущениях. Если аномальные явления реальность, то их необходимо изучать. А многочисленные свидетельства очевидцев указывают, что эти наблюдения нельзя отнести исключительно к разряду ошибочных или мистификаций.

Для того, чтобы можно было объективно оценить события, необходимо иметь возможно большее количество свидетельств очевидцев. Только опираясь на достоверные факты, проведя строгий научный анализ и объективно обобщив накопленный материал, можно подойти к сложным аномальным явлениям.

...материал, /30 октября 1963 года/..., наблюдавшегося /явления/ почти одновременно на огромной территории Советского Союза /от Прибалтики до Украины/, является очень характерным наблюдением аномального явления.

2а. Особенno массовыми были наблюдения на территории Украины - над Центральным стадионом г.Киева во время футбольного матча и над Центральным городским рынком г.Хитомира... Материал подготовлен в соответствии с методикой, предложенной канд. физ.-мат. наук Л.М.Гиндилисом /Массив первичных сообщений под редакцией Л.М.Гиндилиса, Москва, 1981г./.

...можно надеяться, что /исследования АЯ/ послужат познанию аномальных явлений, помогут выявлению их физической сущности,

а впоследствии, возможно, послужат использованию познания феномена для блага человечества.

Академик АН УССР Г.С.Писаренко

3

ВВЕДЕНИЕ

...по методике - номер сообщения/номер документа.

При нескольких сообщениях о похожем явлении - порядковый номер/1,2.../ 4... ставится после номера документа 15/14.2 /через точку/.

При наличии дополнительных документов их номера ставятся после номеров основного документа и буквы д /дополнительный/: 1/Д1.

5...Рисунки и иллюстрации имеют номер сообщения. При наличии нескольких рисунков порядковый номер рисунка внутри сообщения ставится после основного номера и отделяется от него точкой /рис.10.1, 10.2 и т.п./. Красочные иллюстрации имеют номер сообщения с буквой "а".

В верхней части первого листа каждого сообщения, кроме номера, проставлены: дата, время наблюдения, фамилии/очевидцев/, место наблюдения. После текста сообщения слева записывается адрес, имя, отчество, фамилия, профессия, место работы автора документа, справа - дата избранного написания. Здесь же фиксируется наличие подписи.

Все замечания или вставки, пропуски в тексте сообщения, пояснительные надписи на рисунках или подрисуночный текст текст, сделанные экспертами при обработке, заключены в двойные скобки. Особо существенные замечания сопровождаются замечаниями экспертов.

Массив первичных сообщений, представленный в настоящем выпуске, имеет следующий территориально-количественный состав:

Прибалтика /Лиепая/	.....	1 сообщение
Минск	.....	2 ...
Минская область	.....	1 ..."
Могилевская область	.....	1 ..."
Житомир	.....	9 ..."
Житомирская область	.....	17 ..."
Киев	.....	96 ..."
Киевская область	.....	19 ..."
Черкасская область	.....	4 ..."

6...Время...в промежутке 18.30-19.30. В Киеве основная часть сообщений произведена в 18.40 - 18.50. Однако, издях имеются отдельные наблюдения, относящиеся как к более раннему /на час раньше/, так и к более позднему /21час/ времени. ...в Борисполе аналогичное явление наблюдалось также за 3-5 дней до 30 октября /сообщение №8/, а группа артистов Киевского театра оперы и балета /сообщение №8/

сообщила о том, что 30 октября 1963г. они наблюдали явление, аналогичное тому, которое наблюдалось в Афинах 19 октября /2 ноября по новому стилю/ 1863 года. Описание этого явления и рисунок приведены в книге Мейера "Мироздание" /С.-Петербург, 1909г. на стр. 243. ... В одних случаях огни одиночные, в других - это группы огней, по своей конфигурации напоминающие усеченный конус, клин, прямоугольник, эллипс, ракету, сигару, длинную полосу. Некоторые сообщения описывают процесс преобразования одной формы в другую, деление одиночных огней на несколько

7. более мелких, а затем превращение их в светящуюся полосу. Отдельные светящиеся тела, как правило имеют "хвосты" либо конусоидические, либо цилиндрические, а точечные объекты - в виде прямых линий иногда загуашших, иногда резко обрывавшихся.

Из этого ряда выделяются сообщения /25, 27, 28, 29, 30, 36, 46, 69, 70, 79, 83, 99/, описывающие длинное сигарообразное тело серебристого цвета, окутанное голубоватой дымкой или с размытой контурной линией, с темно-красным "штырем" или лучом в передней части и рядом желто-оранжевых пятен, расположенных вдоль "корпуса" и напоминающих собой освещенные окна или пилонометры. Эти явления более удобно называть объектами...

...Очевидцы подчеркивают, что объекты этого типа двигались медленно на небольшой высоте. Движение светящихся тел и объектов было плавным, равномерным, бесшумным. В некоторых сообщениях /25, 99/ отмечается легкое потрескивание, сопровождающее движущееся тело. Траектория движений, как правило, параллельна горизонту, но в отдельных случаях наблюдалось восходящее движение /97, 104, 26/, снижение или движение по дуге /450, 98, 108/. Большинство очевидцев указывают, что движение происходило в направлении с северо-запада на юго-восток.

...в различных точках территории нашей страны от Прибалтики до Ростова-на-Дону одновременно наблюдались аналогичные явления, как аналогичные по своему виду, так и несхожие друг на друга.

8... Работники Минской гидрометеорологической обсерватории, Николаевского отделения Главной /Пулковской/ астрономической обсерватории, Крымской астрономической обсерватории, астрономической обсерватории Латвийского университета /г. Рига/ 30 октября 1963 г. ничего необычного в небе не наблюдали...

С.В.Лимонова.

9.

Литература

1. Л.М.Гинцилис,
И.В.захаров, Ю.Л.Минин, В.В.Орлов

- "Аномальные аэрокосмические феномены. Массив первичных сообщений." Выпуск 1. Москва, 1981 г.
2. М.Ю.Шевченко "Деятельность группы по изучению неопознанных аэрокосмических явлений при национальном центре космических исследований Франции. Обзор." Москва, 1980 г.

В подготовке настоящего выпуска принимали участие: Логочева Л.Н., Кузнецова И.С., Кузнецов В.В., Гришко Е.К., Склерова Е.Н., Аксем М.И., Михайленко Н.И., Макаренко Ю.М., Бурдуй Р.С., Лимонова С.Б., Фролова А.Я.

Красочные иллюстрации выполнены членом Союза архитекторов ТТ.Бернардовской Н.Н. и Корнеевой В.И.

Ответственный за выпуск Лимонова С.Б.

12.

СООБЩЕНИЯ № 1 - 150

13.

1/1 30.10.63г. Клементьев Е.Н. г. Лиепая
примерно Латвийской
19ч. ССР

Дорогая редакция!

20 октября, примерно в 19 часов, я и мои товарищи наблюдали за полетом неизвестного нам аппарата, который пролетел над городом Лиепая с запада на восток на очень большой высоте и с очень большой скоростью.

Мы видели яркий огненный шар диаметром 200 - 300 метров, оставляющим сзади себя шлейф голубовато-серого цвета.

г. Лиепая

Латвийская ССР

ул. Канту, д.9, кв. II

Клементьев

Евгений

Николаевич

//дата написания документа отсутствует. Сопровождающее письмо
/документ ГД/ датировано 16 ноября 1963 г.//

6/6 30.10.63г. Степанчук Н.П.

В 10 км от села
Мачульня Пишаницкого с/с
Овручского р-на
Житомирской обл.

197

30.10.63 в 18.50 мск. вр. тело светилось ярче Луны /как раз в это время взошла Луна/. Потом тело начало опускаться ниже /как мне так казалось/. От тела начали отделяться другие тела, немного меньшие размерами. Само тело было красноватого цвета. Куски тела были разного цвета, за ними тоже тянулись большие хвосты. Иногда некоторые куски обгоняли само тело. Само же тело распадалось все на меньшие куски. Двигалось тело приблизительно с северо-запада на юго-восток в направлении южнее Овруч. Тело двигалось с малой скоростью. Надалеко от горизонта тело рассыпалось на маленькие искорки /или мне это показалось/...

с.Мачульня

Пишаникого с/с

Овручского р-на

Житомирской обл.

Степанчук

Николай

Петрович

Подпись

//дата написания документа отсутствует. Л.С.Б.///

20.

7/7

30.10.63г.
часов в 7 вечера

Кобылинский П.К.

с.Закусыны

Народичского р-на
Житомирской обл.

Видел сигарообразный /похож на паром/ объект - мутно-серебристого цвета, светящиеся точки /иллюминаторы/ - штук 10. Относительно большие размеры. Без шлейфа, без звука. Пролетел на Киев - т.е. с запада на восток.

22.

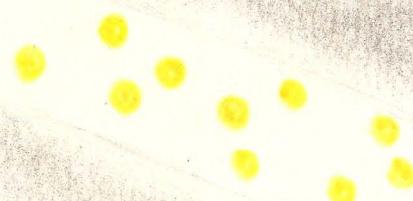


Рис.?

24.

9/9

30.10.63г.
18ч.44мин.

Невмержинский А.М.

с.Бовсуны

Лутинского р-на
Житомирской обл.

... при угловой скорости около 90 град за 10 сек /т.е. 9 град/сек/ наблюдал ряд звезд /по дуге - около 20 град/ со шлейфами, среди них - эллипсоидное тело; полет с северо-запада на юго-восток; время наблюдения - около 50-54 сек.

26... точка появления

A - 810°

сис ГАО АНУССР

канд. физ.-мат. наук

точка захода

136 - 147°

Л.Ф.Пугач

27.



Рис.9а

28.

10/10

20.10.63г.
19.45 - 20ч.

Ульрих А.Ф.

с.Малая Зубовщина

Коростенского р-на

Житомирской обл.

... полет с запада на восток. ... объект у горизонта в виде яркого шарика, позже шлейф - от розового до красного с искринками. Хвост был вначале широкий, а к концу уже и длиннее. Шар увеличивался в диаметре, цвет восходящей Луны. Минуя траверз зенита, шар выбросил искринку с тонким хвостом. Дальше основной шар начал уменьшаться, а впереди появились два-три шарика, имевшие очень яркий цвет. Долетая к восточному горизонту, основной шар потух, а малые пролетели еще около 5 сек и потухли.... ... угловая скорость около 5 град/сек, курс около 95-100 град.

29.



Рис.10.2



Рис.10.3



Рис.10.4



Рис. 10.5

30.



Рис. 10.5а

31.

II/II 30.10.63г.

Денисюк Л.

с.Кремянка

Емильчанского р-на
Житомирской обл.

...время наблюдения около 5-6 мин. Ряд объектов; шлейф в виде длинной и широкой ленты - с запада на юго-восток. Передняя часть этой ленты расширялась и распадалась на отдельные ленты и куски, а задняя часть в виде тучи песка... ...передняя часть набирала скорость, а шлейф отставал... ...шлейф - медтовато-красный.

Шлейфы распадались на отдельные части...

32.



Рис. II

33.

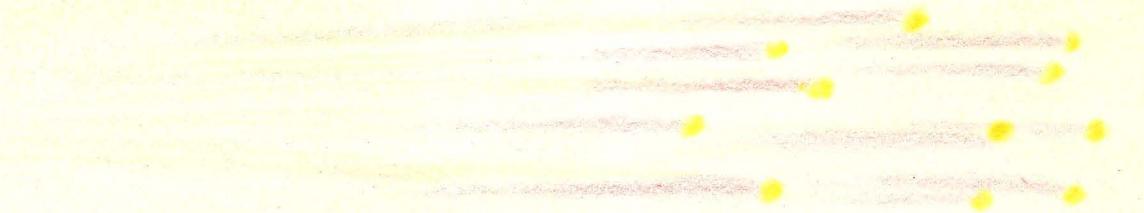


Рис. II.А.

34.

T2/II

30.10.63г.
около 7ч.
вечера

Байдаков А.Г.

ст.Володарск-Волынск
Житомирской обл.

С запада на восток на высоте туч /звезд не было видно/ огненные стрелы; без шума... цвет стрел красный; при полете тускли и загорались вновь. ...курс около 100 град.

36.

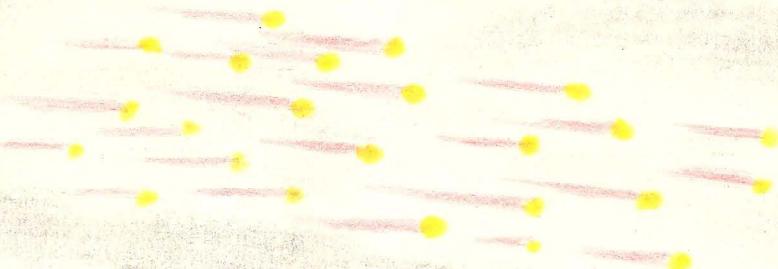


Рис. 12а

38.

14/14.1 30.10.63г. Перетыкина А.Г.
примерно 19ч.

г. Радомышль
Малинского р-на
Житомирской обл.

...примерно с запада на восток, средина темноватая.



Рис. 14

39. ...все три сообщения / 15/16, 16/16, 17/16 / говорят о полете группы объектов с запада на восток... / как и 18/16 /.



Рис. 16.2

42.



Рис. 16.2а

47.

20/19 30.10.63г. Вдовенко Н.К.
около 19ч.30мин.

с. Павлосеч
Носельнянского р-на
Житомирской обл.

...разноцветные огни с северо-запада на юго-восток. Разноцветные огни - в середине цвет от василькового и розового / василькового с оттенком розового / до бледно-зеленого. Без звука.

49.



Рис.21.а

54.



Рис.22а

57.



Рис.24а

58.

25/24

30.10.63г.

Киселев Г.

г.Житомир

18ч.45мин

На западе под углом около 70 град появился 20-ти метровый объект, напоминающий ракету. От полукруглой передней части шли линии: нижняя - длинная прерывистая, верхняя - длинная беспрерывная. Объект имел ряд светящихся точек. Они очень напоминали электролампочки: три в верхнем ряду, две в нижнем и две смещенные к нижнему ряду посередине. Лампочки или световые точки расположены по линии, все горящие точки имели одинаковый размер и были достаточно велики. Линий объект имел много - и от точек, и от передней части.

Впереди объекта двигался малозаметный темнокрасный штырь, длиною примерно в полтора метра.

Объект пересек горизонт секунд за 20. Казалось, что летел не выше 300 метров.

Весь объект заканчивался как бы сероватой тучкой.



61.

Рис.26а

62.

27/26 30.10.63г./?/ Михайлов А.С.

около 18ч.

г.Хитомир

Центральный рынок

В секцию "Изучения аномальных явлений в окружающей среде"
при Украинском НТО РЭС им.А.С.Попова

...Над рынком огромный дирижаблеобразный, сигарообразный корабль,
паривший со скоростью 40-50 км/час на высоте 130м.

Он был так четок на фоне безоблачного неба, что можно было рассмотреть и серо-стальной цвет корабля, и попеченные полосы- "обручи", и пять окон- "илюминаторов", излучавших /или отражавших от солнца/ красно-желтоватый цвет, некоторую дымчатость /а может быть плазменность/, ореольность, охватывающую всю видимую фигуру корабля. Плыл бесшумно...

Курс - 150°, скорость - 40-50км/час /Солнце в 15-20 град над горизонтом/; время наблюдения - 60-90сек; угол наблюдения объекта - - 60°, высота полета - 130м, расстояние от наблюдателя до объекта - - 150м. Отношение длины объекта к высоте - 5:1. Длина объекта - 26м, высота /толщина/ - 5,2м. Угловые размеры объекта - 10 град.

Наблюдатель испытывал безотчетный страх.

г.Хитомир

ул.Театральная - 28, кв.21

Михайлов

Подпись

Альберт

Сергеевич,

дирижер музучилища,

тел. 7-53-28

13 декабря 1963г.

63.

Рис.27а

73.

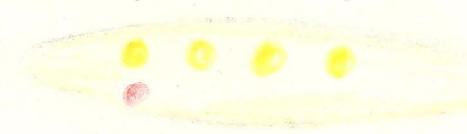


Рис.29

Время набл. около 2 мин.

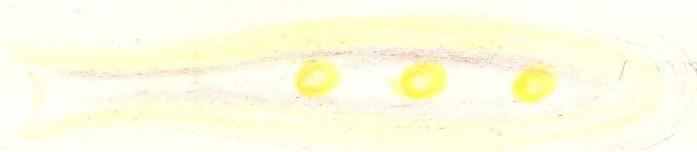


Рис.30

Время набл. 15-20 сек.

78.

31/30 30.10.63г.
18ч.

Михайлов А.С.

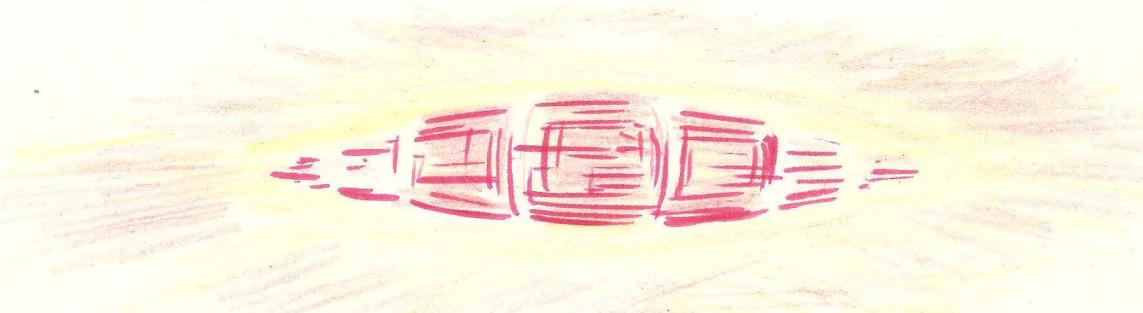
г.Житомир

...одновременно со мной, с интервальной разницей в 1-2-3 минуты, один и тот же корабль в одно и то же время /наблюдали/ следующие товарищи, мои коллеги по работе: Литвин Аль Петрович, Будинская Людмила Николаевна, Сойфер Ефим Израилевич, причем, со следующими характерными особенностями...: Сойфер Е.И. видел этот корабль в разноцветной плазме, изменившей свой цвет в связи с небольшим поднятием корабля во время его движения над улицей Ленина.

Литвин А.П. был ближе всех к объекту - в 20-100м; объект - как темная разноцветная туча с яркими иллюминаторами посредине, хоть и находился он в два раза ближе к кораблю, чем я и Будинская...
Время наблюдения - 5-10 минут.

Михайлов А.С.

4 марта 1982г.



79.

Схема наблюдения 30 октября 1963г.
Составлена Михайловым А.С. 2 марта 1982г.

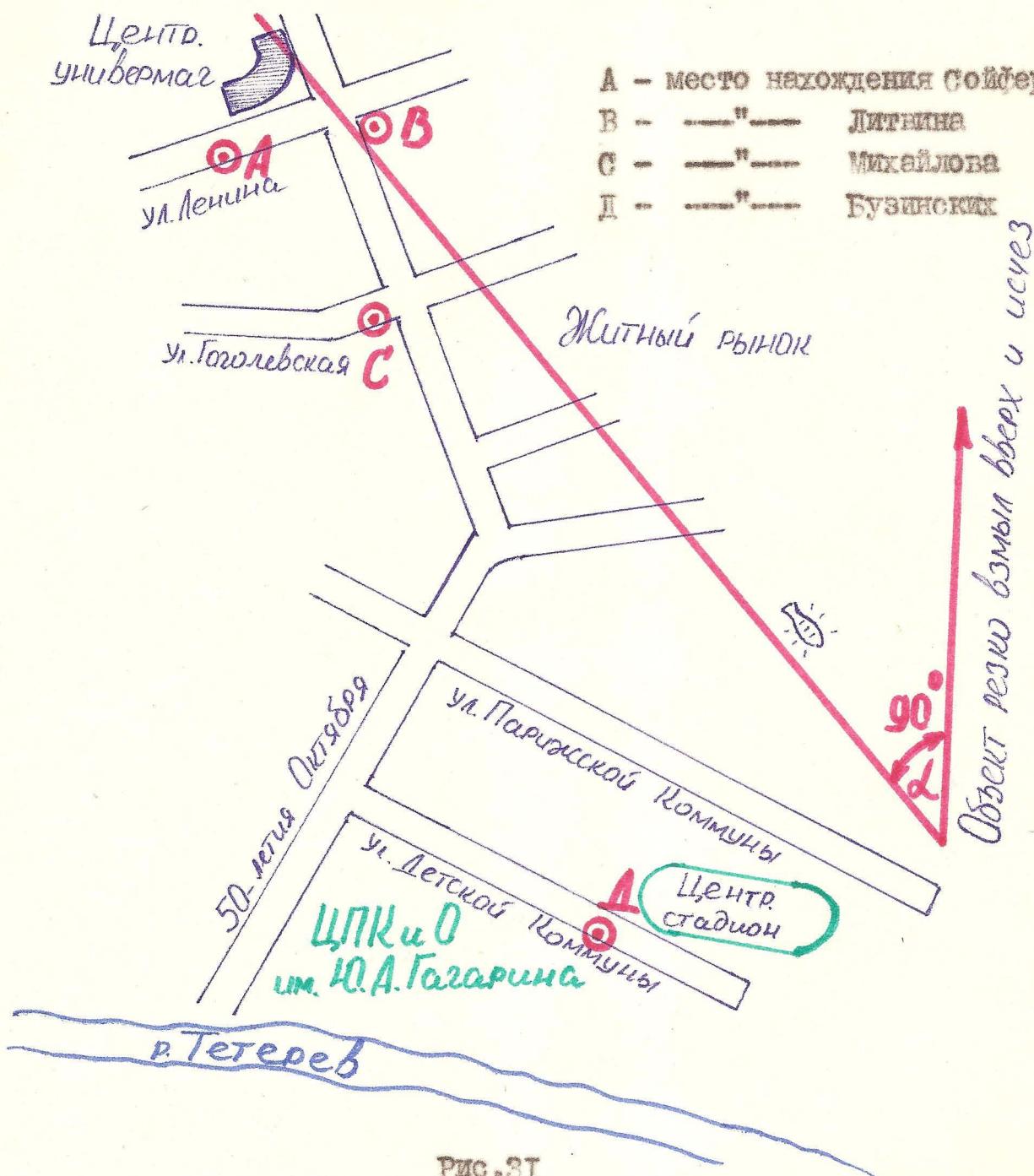


Рис. 81

80.

22/81

29.10.63г.
около 21ч.

Степаненко К.И.

г. Обуховичи

Иванковского р-на
Киевской обл.

...около 21 часа с северо-запада на юго-восток на облакной высоте со скоростью обычного самолета и без малейшего шума пролетел ряд звездочек: от огненно-красных до сине-зеленых, образуя эллипс — длиной около километра и шириной 2-3 метра. Некоторые из звезд

погашались, а новые в другом месте появлялись...

с.Обуховичи

Иванковского р-на

Киевской обл.

Степаненко

Подпись

Кирилл

Иванович

Колхозник, 1886г.р.

//дата написания отсутствует//

82.



Рис.32а

83.

83/82 30.10.63г.
18.27

Артемов Я.М.
Литвинов А.Я.

г.Цимер

Киево-
Святошинского р-на
Киевской обл.

...с курсом около 100 град /время набл. около 31 сек/ пролетела
группа из 14 тел. Одно центральное и 13 тел меньших по размеру.
За центральным летело 3 тела - по одной линии, немного больших по
размеру остальной массы тел. За центральным была полоса света, как
"хвост" при падении метеорита. Все остальные светились слабее и
не имели "хвостов". Впереди всех летящая звезда никакого следа
не оставляла, как и часть других тел, небольших по размеру.

г.Белая Церковь

в/ч 61599"В"

Артемов Яков Михайлович

Литвинов Александр Яковлевич

95.



Рис.33.2

Расположение тел болида при полете /приблизительное/.

88.

35/34 с 30.10.63г.
по 10.11.63г.
18ч.50мин

Власов М.Ф.

ст.Ворзель

Киевской обл.

/точная дата неизвестна/ ... Было уже темно, небо чистое и вот с северо-запада на восток... летел шар... немного продолговатый, тёмносерого цвета. Шар впереди чуть-чуть светился. За ним летели как звезды первой величины, даже ярче, но не гасли. В некоторых случаях дробились. Летели медленно, - с приглушенным шумом.

90.



Рис.35а

91.

36/35 30.10.63г.
около 19ч или 19.30

Хоменко М.И.

По дороге из Бучи

в с.Блыстанище

Макаровского р-на

... я увидел как с земли вверх направилась "комета" из-за села. Интересно, что она шла вверх, а не наоборот... Предмет проносился недалеко от меня, над головой, освещенный разноцветными огнями... ...был очень больших размеров /по длине/... С переди ночную туманную темень прорезал на большом расстоянии сильный луч прожектора, а позади длинный огненный хвост /без искр/ тянулся, освещенный задними бортовыми огнями.

Предмет прошел с северо-востока на юго-запад /в сторону Бучи или Киева?/. Расстояние от земли до предмета было приблизительно 150-200м. Я смотрел в левый борт /по ходу полета/, который был ярко освещен.

...В тот вечер был негустой туман, но он освещался бортовыми огнями по всему корпусу и четко вырисовывались его контуры в ночной темноте. ...огни по борту слились сплошной линией. ...наблюдал приблизительно 1,5-2 минуты.

Чудо-корабль так же мгновенно исчез, как и появился.

93.



луч прожектора.

50-70M

корабль

25-30M

хвост

25-40M

Рис.36

96.



Рис.37а

102.

43/42 30.10.63г.
около 18.46

Герасименко Гр.Ф.

ст.Беличи

Время набл. 1-2 мин. Длина тела была 50м с окружающим его пламенем и падением мелких искр. Примерно, как сталь Р18 или самокал подставить к находчному кругу, такие искры выделялись на пламени тела, оставались, падали и гасли.

103.



Рис.43

115.

115.



Рис.50.1.а



Рис.50.2.а.

126.



Рис.54.1.а.

130.



Рис.55.2.а.

143.

62/60 30.10.63г.
18 ч 45 мин

Зайцев Н.И.

г.Киев

пер.Белинского
на пл.Победы

...По всей вероятности, он /объект/ преднамеренно облетел Киев, ибо его очевидцы в районе Святошино видели летящим в сторону Жулян. Я его полет видел наоборот примерно со ~~как~~ стороны Жулян в сторону Днепра. Таким образом, он описал полукруг над Киевом. Причем, его удаление я наблюдал восходящим, а не падающим, а именно: два передних света выглядят точно как при повороте самолета...

144.

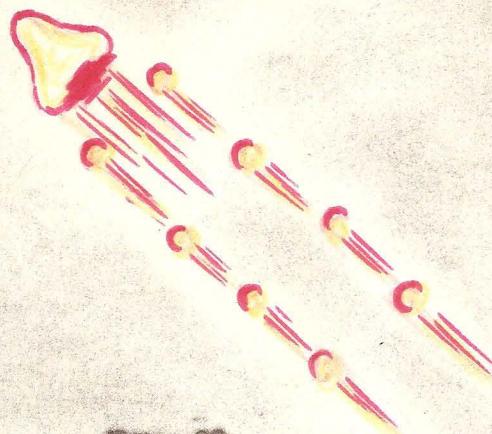


Рис. 62

154.

69/70

30.10.68г.

Группа архитекторов
Укргидропроекта

г.Киев

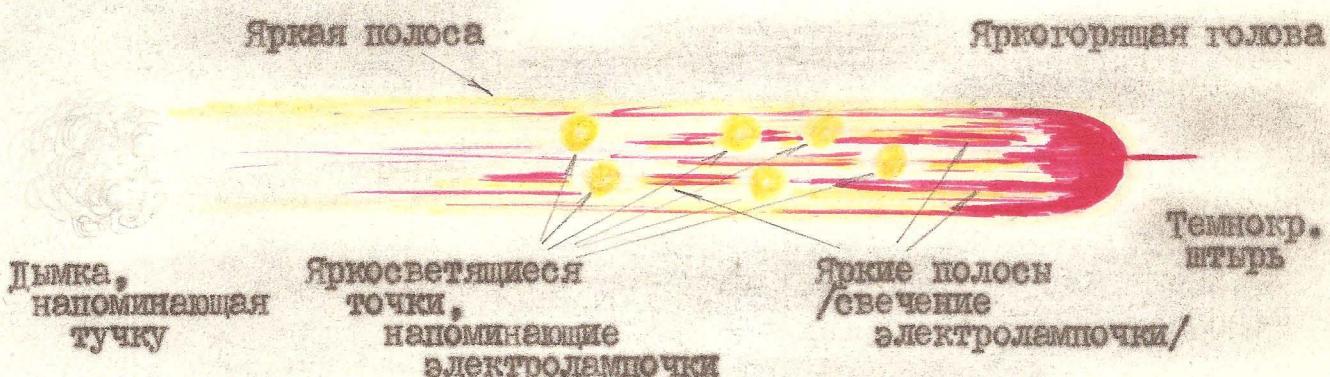


Рис. 69

156.

70/68

30.10.68г.
вечером

Туровец Г.
/11 лет/

г.Киев

Святошино
с.Октябрьское

все тело - черное

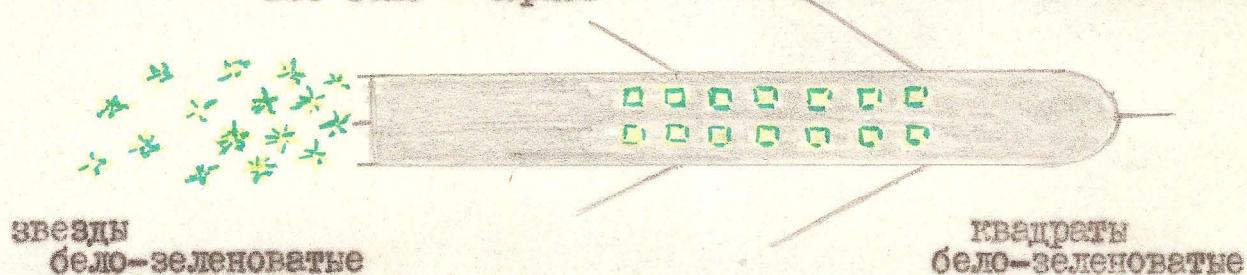


Рис. 70

171.

Профессиональный рисунок акварелью, -
на черном фоне ночного неба.

/ в подобном галактически-разноцветном стиле
создана одна из картин О.К.Антонова,
экспонируемая на всесоюзной выставке
"Романтика неба", бывшая в КИЕВЕ в апреле 1984г./

171.

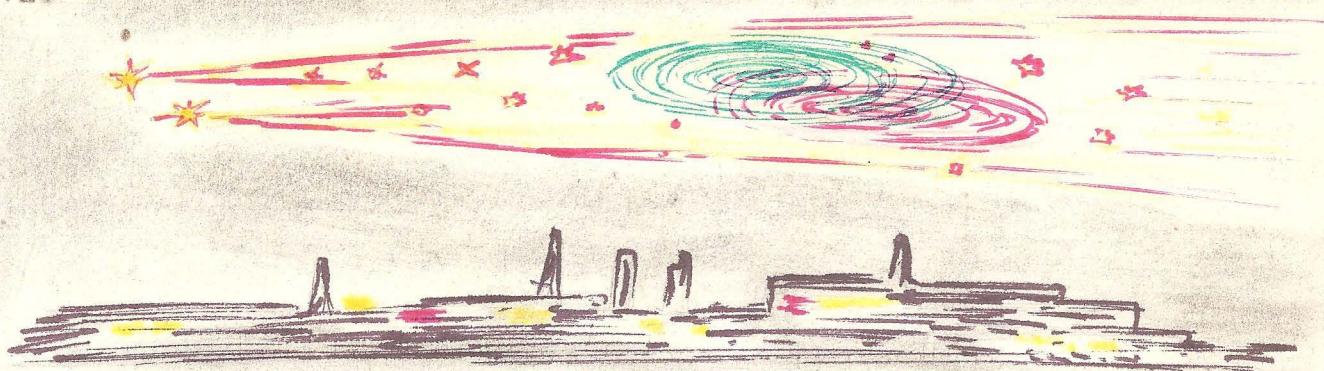


Рис. 82

173.

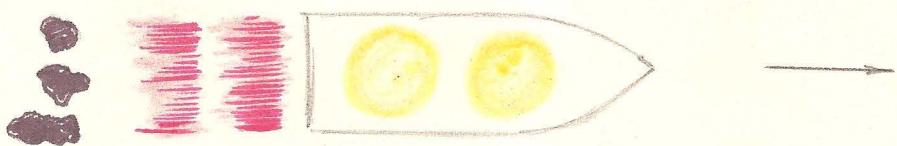


Рис. 83. I

177.

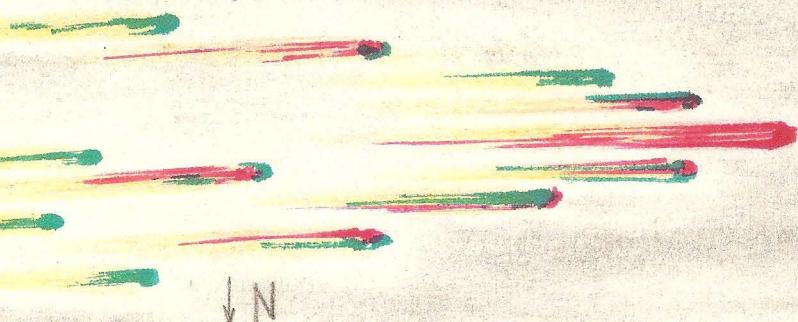


Рис. 85

180.

Черепанова
гора



Рис. 85

/вид пролетающих объектов со стадиона "Динамо" 30.10.63г./

188.

I
Момент
появления

Рис.92.1

II
Момент
прохождения

Столб света

Яркий источник света

Отблески света
на черном теле

Рис.92.2

III
Момент
удаления
тела



Рис.92.3

/наблюдение над стадионом Киева 30.10.68г. в 18ч.44мин/

190.

93/88 30.10.68г.
18ч.44мин

Ковтун В.П.

Г.Киев

Центр. стадион

...А тело было совсем не красноватое, а черное. И хвост был белый, а не зеленоватый. Так я видела это огромное явление, совсем не схожее с метеоритом.

///...вероятно, является возражением на заметку в "Вечернем Киеве". КИГ//

191.

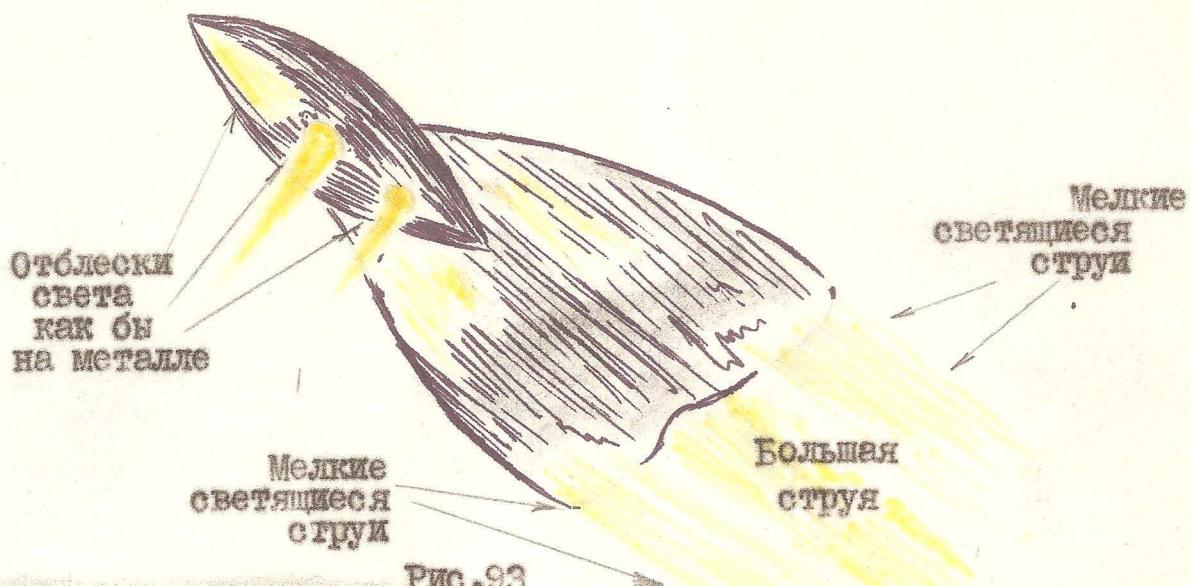


Рис.93

197.



Рис.97

198.

98/93 30.10.63г.

Гловашенко В.Д.

г.Киев

ул.Космонавтов

...переливы голубовато-телесно-фиолетового цвета.

Время наблюдения около 1,5-2 минут.

г.Киев-43

ул.Авиации - 2/66, корп.8, кв.4

Гловашенко В.Д.,

инженер-радист.

199.

Почти в зените

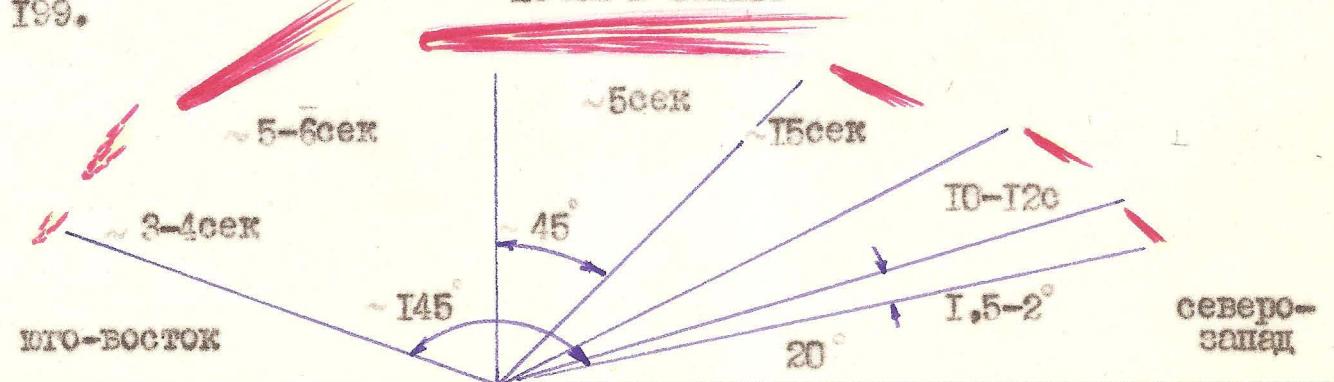


Рис.98

200.

99/94

30.10.63г.
19ч.15мин

Алексеева О.А.

г.Киев

ул.Броллова,
возле жел. дор. больницы
/ДОБ-2/

...объект пролетел с северо-запада на юго-восток.

...вместо гула ясно слышали только шуршащий звук; "тело объекта" сероголубого цвета, на котором ясно выделялись расположенные на одинаковом расстоянии пятна желтовато-красноватого цвета.

...ниже середины светящиеся очень яркие точки, напоминающие электросварку, особенно первые 4-5 точек, две-три последние /ближе к "хвосту"/ менее яркие.

... "хвост"/шлейф/ по длине был больше тела, красноватого с желтым оттенком цвета, несколько загнутый в конце к земле.

Края "хвоста" темно-дымчатого цвета, особенно самый конец.

203.

красновато-желтые пятна

3 точки
слабого
света

4-5 точек
яркого света
/сходные с сваркой/

2-3 точки слабого
света

Рис.99.3

215.

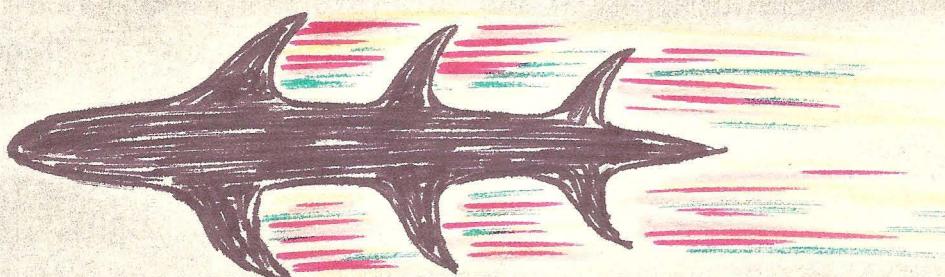


Рис.102.

/черное тело, 30.10.63г., 19-20 часов; контуры рисовало воображение/
221.

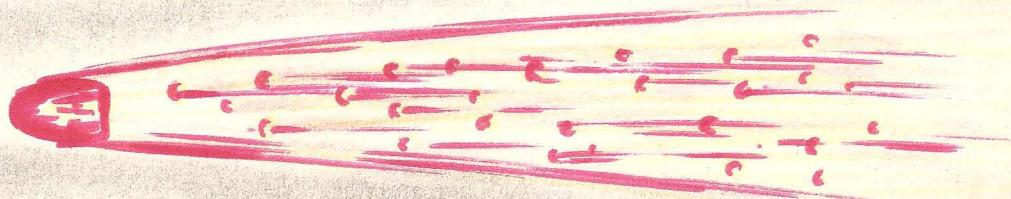


Рис.106.

239.

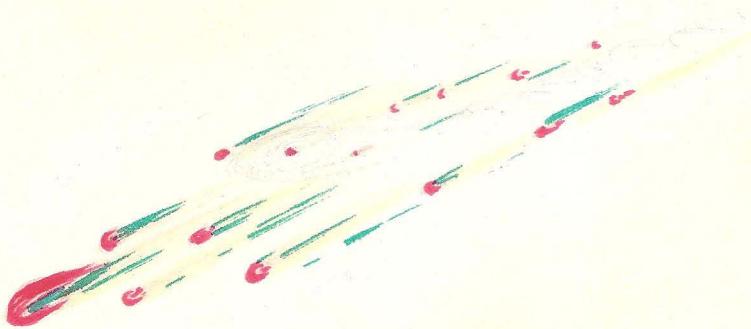


Рис. I16.1

247.

Форму тела определить было невозможно



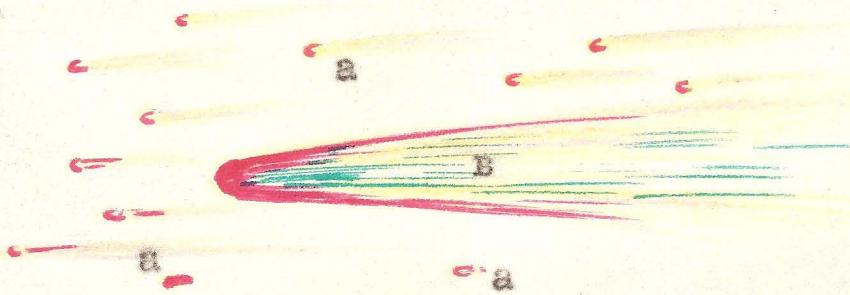
Рис. I20

251.



Рис. I22

255.



А - тела, за которыми след не наблюдался.

В - центральное тело, внутри которого наблюдалось зеленоватое свечение.

Рис. I24.

294.

ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ СООБЩЕНИЙ 147, 148, 149.

1. Методика измерений

Замеры магнитных азимутов /визирных линий/ в каждой точке наблюдения выполнялись горным компасом с эклиметром. Точность замеров компаса равна 1-2°... Угловые высоты замерялись при помощи эклиметра. Одновременно в каждой точке наблюдения производилось фотографирование сектора наблюдения при помощи фотоаппарата "Киев" с широкоугольным объективом "Юпитер-12" на черно-белую изопанхроматическую пленку чувствительностью 65 ед. ГОСТ.

2. Траектория полета феномена

...точность определения курса до 5-7°. На рис. 1 показана траектория полета: АСЗ 275°-ВИР 95°. /т.е. курс 95-100°/.

...в каждом секторе наблюдения получены следующие значения скорости:

Сообщение №147 /точка А/ $0,94 \pm 0,94 \text{ м/с} \pm 28 \text{ км/ч}$

— " — №148 /точка Б/ $5,14 \pm 0,60 \pm 8,6 \text{ м/с} \pm 30,8 \text{ км/ч}$

— " — №149 /точка В/ $2,35 \pm 0,40 \pm 5,9 \text{ м/с} \pm 21,1 \text{ км/ч}$

Средняя скорость 80 м/с или 286 км/ч.

5. Размеры феномена /длина группы тел/

...из сообщения №148, уловяется длина в 8°. Исходя из этого, длина ориентировочно 300м.

Выводы

30 октября 1963 года примерно в 18.40 над северной окраиной города Киева с запада на восток пролетела группа светящихся тел. В пределах города полет проходил горизонтально, на высоте порядка 1 км со скоростью около 300 км/ч и совершенно бесшумно. По одному из наблюдений, переднее тело, летевшее на некотором расстоянии от остальных, имело форму линзы. Остальные тела были округлой формы и светились довольно ярким белым светом с зеленоватым или голубоватым оттенком.

Все перечисленные параметры явления позволяют отбросить, как не соответствующие данным наблюдения, высказанное в свое время в печати предположение, что это явление могло представлять собой полет группы метеоритов, частей разрушенного болида или остатков ракетоносителя.

1979г.

Р.С.Бурдуй.

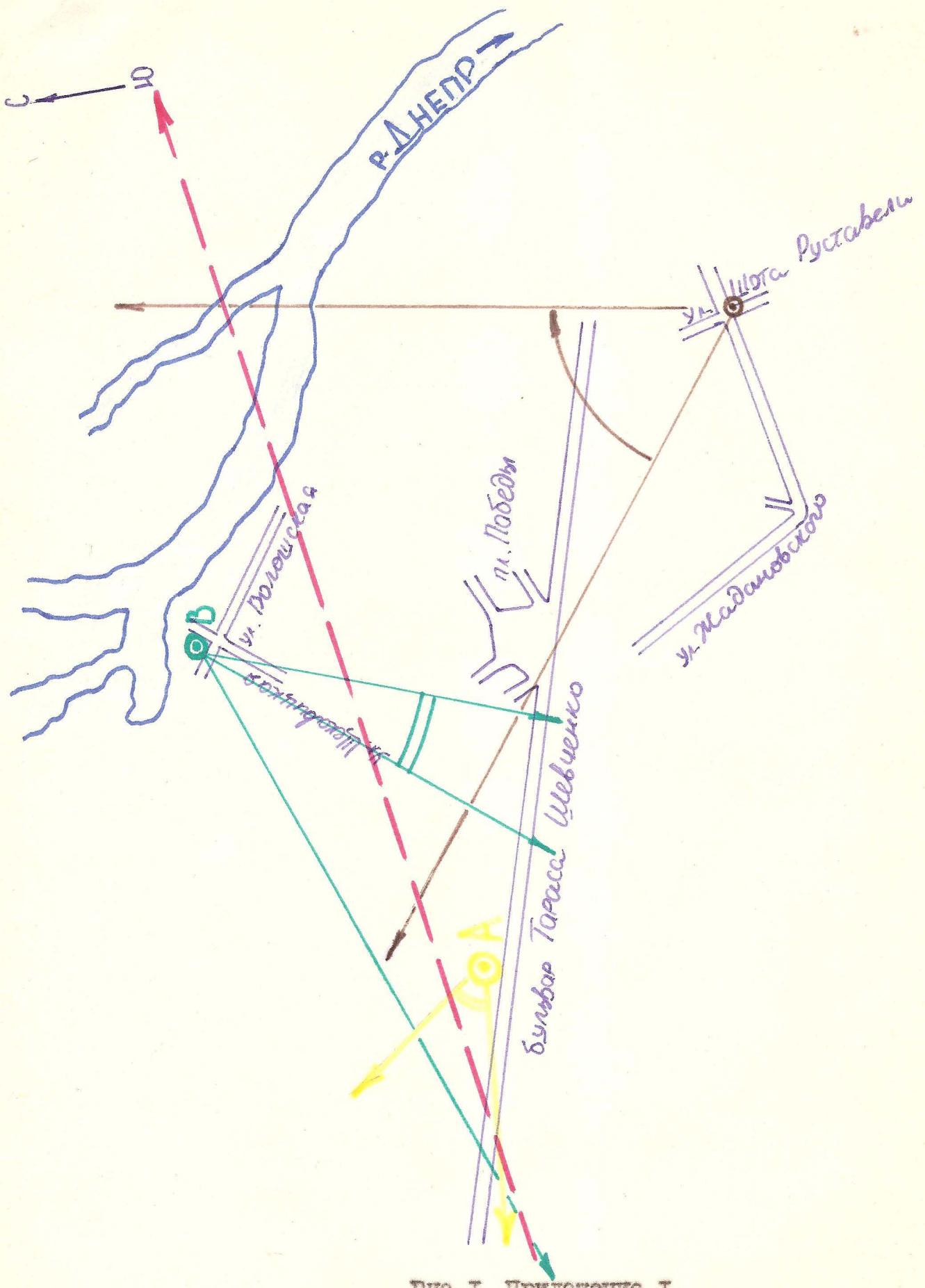


Рис. 1. Приложение 1.