

А.Н. Дмитриев, А.В. Шитов

**ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОТКЛИКИ НА
ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРИРОДНЫХ САМОСВЕТАЮЩИХСЯ
ОБРАЗОВАНИЙ**

Материал, послуживший основой для написания данной статьи, был получен в институтах СО АН СССР еще в 80-х годах в процессе выполнения частного технического задания (по пятилеткам 1980-91 гг.) по проблеме "Необычные явления в атмосфере и ближнем космосе". Решение вопросов по названной проблеме производилось согласно перечню задач, включавших региональное и локальное картирование Юга Западной Сибири по частоте встречаемости наблюдений природных самосветящихся образований (ПСО) [5,23]. По мере наращивания исследований и общего архива данных сформировался особый круг вопросов, связанных с воздействием ПСО на дневную поверхность Земли. Попытка выявить функциональную роль ПСО в окружающей геолого-геофизической среде натолкнула нас на целый ряд неожиданностей. Потребовалась использование известных и разработка новых методик микрогеофизической съемки для изучения геофизических полей в местах генерации, релаксации ПСО и "освещения" ими земной поверхности. В поиск подобных точек неоценимый вклад внесла служба ПВО, а также местные жители. Нижеследующие материалы - это те же результаты наших работ, которые отбраковывались Учеными Советами соответствующих институтов, как несоответствующие частному техническому заданию. В настоящее время в связи с обновлением интереса к аномальным явлениям и с появлением нового витка объясняющих моделей, представляемый материал будет иметь большое значение [16].

1. Общие сведения

При постановке проблемы взаимодействия человека и среды, возникает ряд направлений [21,25]:

- а) исследование биологически активных факторов внешней среды;
- б) исследование реакций биологических объектов на внешнее воздействие.

Известна роль электрических и магнитных полей в процессе жизнедеятельности. Так, основные процессы обмена веществ, необходимого для поддержания жизни, неразрывно связаны с ионизацией молекул. Нервное возбуждение есть ничто иное как импульс электрического тока, генератором которого является поверхностный слой нервного волокна - мембрана. В результате избирательной проницаемости клеточных мембран по отношению к ионам натрия и калия на мембранах образуется электрическое поле напряженностью порядка 10^5 В/см, что сравнимо с пробойными значениями лучших диэлектриков [1,3,18]. Элементы крови обладают электрическим зарядом и магнитным моментом. Следовательно, движение в сердечно-сосудистой системе управляется не только законам гемодинамики и гидродинамики, но и электродинамики. Электрокардиограмма является записью разности потенциалов, соответствующей биоэлектрическому полю, генерируемого сердцем при каждом сокращении, при этом возникает ток через тело исследуемого объекта, который в свою очередь вызывает магнитное поле. Биоманнитные поля

регистрируются дистантно в виде магнитокардиограммы на расстоянии нескольких сантиметров от объекта. Таким образом, все фундаментальные акты жизнедеятельности связаны с переносом электрических зарядов, любой живой объект должен являться генератором электромагнитного поля.

Образование и функционирование биологических систем происходит в природной электромагнитной обстановке, которая формируется комплексом геолого-геофизических, космических факторов. В связи с тем, что для каждой территории набор этих факторов является различным, то будем иметь выделение функционирования биологических систем человека по заболеваемости [23,25].

Исходя из существующих знаний, можно предположить наличие механизма обратной связи человек - среда.

2. Направление и подходы к исследованиям

С точки зрения вышеприведенных положений было сформировано направление изучения влияния электромагнитных характеристик человека на вариации магнитного поля Земли. Данное направление имеет в своем развитии несколько граничных условий:

А. Должен существовать сравнительно большой уровень совместных (для большой группы населения или государств) психоэмоциональных процессов (переживаний людей). Поскольку нервное возбуждение одного человека генерирует довольно значимый электрический заряд, а функционирование всех людей приходится на одну полосу частот (0,1-100 Гц, с резким выделением в полосе 8-12 Гц, альфа-ритм), то при определенных условиях возможно возникновение резонанса, связанного с количеством совместно переживающих эмоции.

Б. Учитывая, что диапазон низкочастотных пульсации геомагнитного поля совпадает с собственными электромагнитными колебаниями мозга человека (включая максимум в полосе 8-13 Гц), искомая полоса частот взаимодействия человека и процессов магнитосферы осуществляется именно в этом диапазоне частот, с возможным возникновением эффекта резонанса. При этом, уровень электромагнитных характеристик " процесса массового эмоционального переживания может достигать значимых величин для воздействия на электромагнитный режим Земли [5,23,24].

В настоящее время ведется активное изучение геоэнергоактивных зон Земли, влияющих на глобальный климатический режим планеты [15], влияющий на геофизические характеристики сопредельных территорий, имеющих нелинейные временные характеристики в вертикальном межоболочечном энергоперетоке [1,8].

При изучении быстропротекающих геофизических событий было обнаружено, что существует широкий класс ПСО, пространственно тяготеющих к определенным геолого-геофизическим структурам и действующих по определенному сценарию, с явно выраженной целью, не отвечающей общей структуре поведения объектов, имеющих природно-техногенный генезис. При подборе фактологии выявилось, что эти объекты, условно названные объектами целевого поведения (ОЦП) имеют большое количество отличительных черт и признаков.

1. Места активного проявления подобных объектов характеризуется определенными неоднородностями геологического строения и характеристикой геофизических полей;

2. В районах их появления отмечается большое количество геофизических: атмосферных, литосферных явлений (свечения, плазмоиды и др.);
3. Данные объекты не ориентированы на контакт с людьми, часто проявляются в малолюдных местах;
4. Объекты обнаруживаются радиолокационными станциями и фиксируются на фотопленку;
5. Зафиксирован определенный тип поведения объектов и воздействия на земную поверхность (погружение в землю, приземление, освещение поверхности лучом и др.);
6. Выявлено изменение биолокационных свойств места, претерпевшего такое воздействие (на нем устанавливается определенный тип биолокационной аномалии, имеющий интенсивные динамические характеристики);
7. В подобных местах наблюдается почти полное подавление видового разнообразия (остаются хвощи, мох) или бурное развитие растительности в пределах характерного для данного места видового разнообразия (специального глубокого биологического мониторинга этих мест не производилось);
8. У людей, некоторое время находящихся в пределах данного места (пятна воздействия) наблюдаются некоторые необычные психофизиологические эффекты (типа ясновидения, яснослышания, яснопонимания и т.п.);
9. Аппаратурно зафиксировано активное полевое (электрическое и магнитное) воздействие на поверхность земли;
10. Впервые, в местах воздействия установлена возможность влияния психологического состояния человека на характер работы регистрирующих приборов, на вариации магнитного поля;

3. Изучение мест воздействия ПСО

При многолетнем изучении (1979-1999 гг.) Алтайского края и Республики Алтай [5,8] на предмет функциональной роли ПСО в окружающей среде особо выделяется район с. Макарьевка. Алтайского района. Алтайского края. По наблюдениям местных жителей и располагающихся в окрестностях служб ПВО, здесь отмечается повышенная встречаемость природных самосветящихся образований (шары, конусы, полосы, кольца, дуги др.). Но кроме свечения, жители этой территории отмечали случаи психологических последствий от контакта человека с этими малообъяснимыми явлениями.

Село располагается вблизи интенсивной магнитной Макарьевской аномалии, интенсивностью до 20000 нТ, рег. №244, образованной наклонно залегающим гранитным штоком с содержанием железа до 7%.

Вблизи Макарьевской магнитной аномалии почти в ее центре была обнаружена интенсивная биолокационная аномалия при региональном маршрутировании, во время геофизической съемки целевого характера. Данное место, по свидетельству очевидцев соответствует месту неоднократного зависания объекта с лучом (пятно воздействия). При микрогеофизической съемке, после кратковременного нахождения в его пределах, все участники работ почувствовали сильное

утомления, дискомфорт, у некоторых участников проявилась сердечная аритмия. Последующие работы выявили цикличность подобных состояния данного пятна; выявилась активизация подобных процессов с 16-00 (по местному времени), что возможно связано с изменением кривой вариации геофизических параметров в это время.

Помимо этого места, вблизи Макарьевской магнитной аномалии было выявлено еще несколько биолокационных аномалий, которые дополнили список объектов облучения земной поверхности этого района. При этом было отмечено, что пятна воздействия связаны с особенностями геологического строения (разломы, интрузивные тела и др.).

Одно из пятен "выделилось" тропами животных, таким образом, что они огибали пятно точно по границе биолокационной аномалии. Было обнаружено несколько таких огибающих троп, что свидетельствует о пространственной распространенности и динамике сгенерированных ПСО аномалий. Наши исследования группы макарьевских пятен установили, что пятно может биолокационно почти "гаснуть" (не отмечаться операторами биолокации), хотя значения магнитного поля на этом участке (измеренное на высоте 0,2 и 1,7 м) остается прежним. То есть пятно как бы закрепляется в магнитном поле данного участка, а вызвавшее его возникновение "излучение" как бы исчезает.

4. "Биочувствительность" магнитного поля на пятне воздействия

Одной из характеристик мест, подвергшихся воздействию объектов, имеющих подобие целевого поведения (зависающих по определенной схеме, освещающих местность) является специфика спектральной кривой геомагнитного поля [9]. Поэтому, на всех участках с такими единичными свойствами изучались вариации магнитного поля.

На данном исследуемом объекте (рис.1) при изучении вариации полного вектора геомагнитного поля, почти во всех случаях, был зафиксирован следующий эффект: датчик магнитометра ММП-203 не давал отсчетов в случае, когда внутри пятна воздействия находился человек. В связи с тем, что было гарантировано отсутствие магнитных материалов у участников, а измерительный блок был вынесен за пределы пятна воздействия на расстояние 5 м, то данный измерительный эффект привлек внимание.

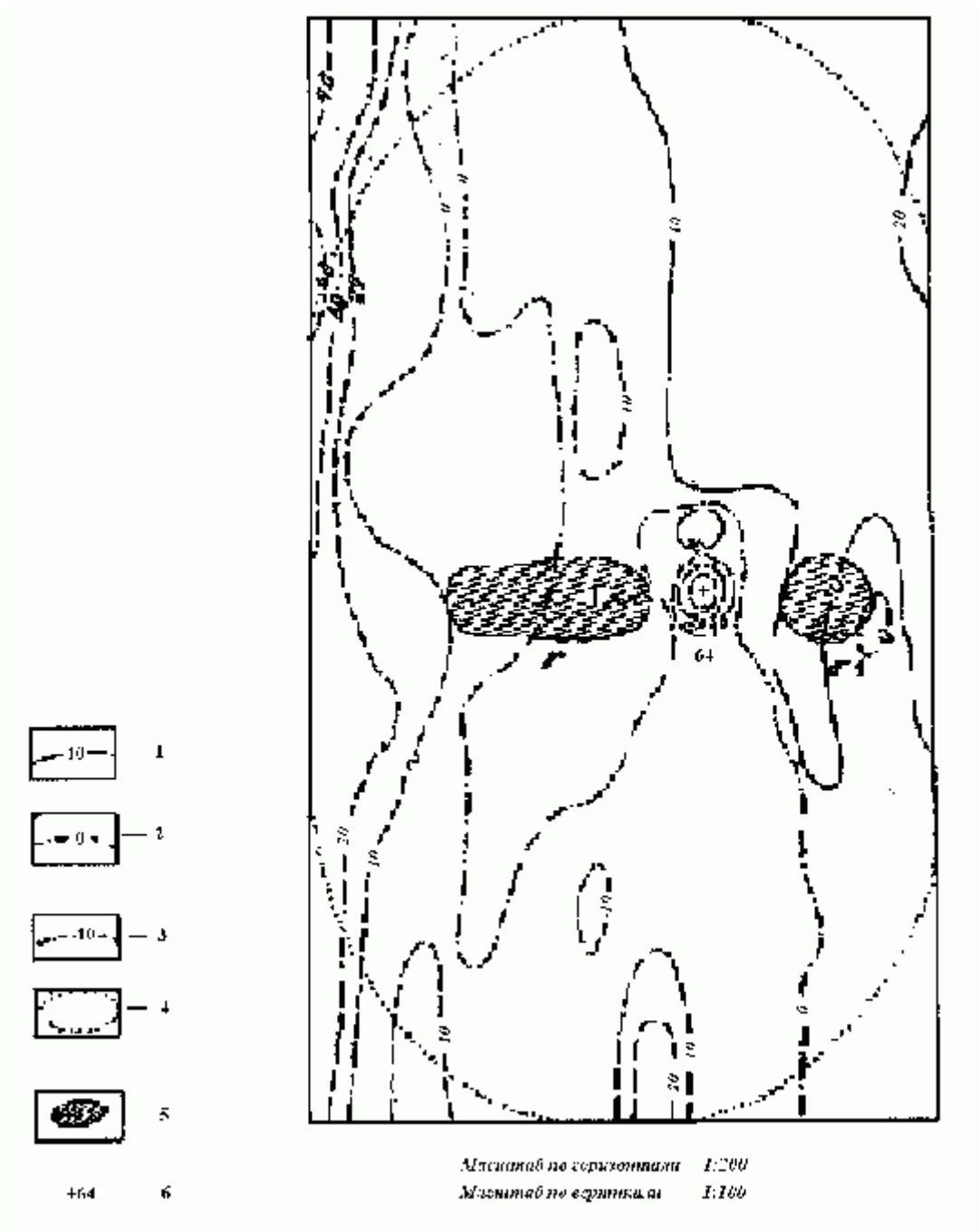


Рис. 1. 1. Положительные горизонталы магнитного поля (МП); 2. Нулевые горизонталы МП; 3. Отрицательные горизонталы МП; 4. Границы аномального микрообъекта; 5. γ -аномалия; 6. Биочувствительная точка.

Для отработки версии о возможном воздействии человека на характер изменения магнитного поля были проведены эксперименты по изучению влияния человека, находящегося в разных точках данной аномалии. Серией измерительных экспериментов было выявлено, что присутствие разных участников по-разному влияет на степень изменения магнитного поля, т.е. специфика каждого оператора отражалась на характере его взаимодействия с магнитным полем. Причем, объединенное (несколько человек) воздействие дает совсем другой характер

изменения магнитного поля во времени, по сравнению с регистрацией магнитного поля для отдельно взятого человека (при расстоянии от датчика не менее 1 м).

С учетом этих экспериментальных замечок был проведен более сложный вариант эксперимента. По очереди, в разные точки исследуемого пятна воздействия (рис.1) (условно названные "биочувствительная точка" (БТ) и гамма-аномалия) входили и выводили участники эксперимента в разной последовательности. В результате проведенного эксперименты, были получены следующие эффекты (рис.2):

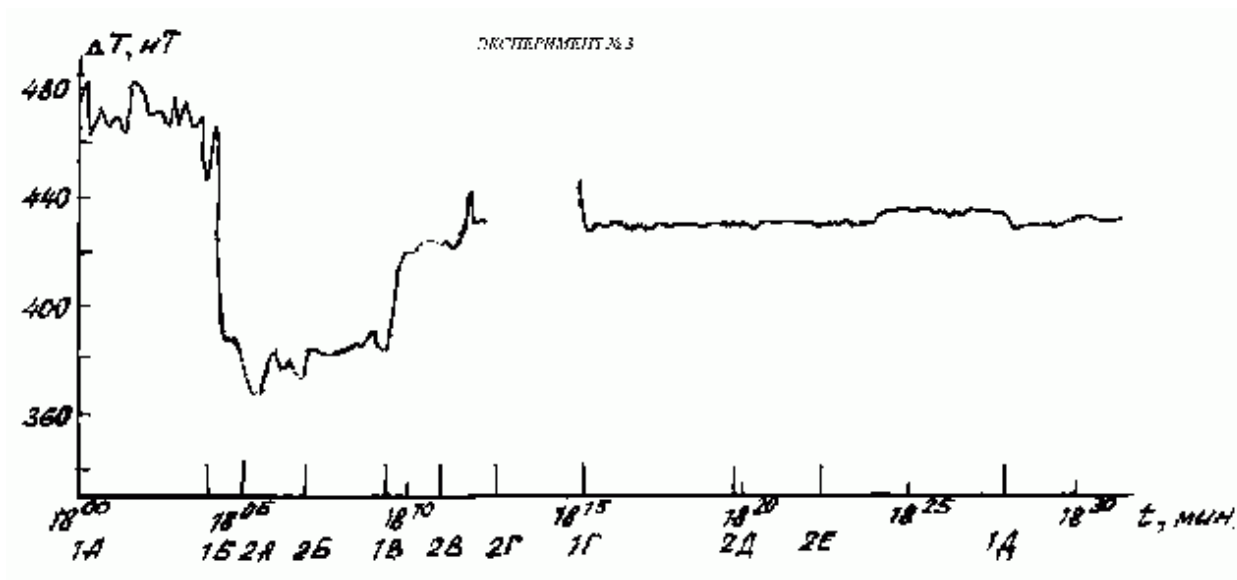


Рис.2. Эксперименты по влиянию операторов на вариации магнитного поля. Пятно воздействия «Макаръевка».

- при входе в БТ оператора-женщины и расположения датчика слева от нее, измерения поля стали неустойчивы, градиент за 10 сек. составил 20 нТ (1А);
- после расположения датчика справа от нее уровень поля упал за 10 сек. на 100 нТ, затем полминуты магнитометр давал сбои в регистрации поля (1Б);
- после входа мужчины-оператора в гамма-аномалию, сбои прекратились, но градиент составил 10 нТ за 2 мин. (2А);
- после выхода с гамма-аномалии градиент составил 5 нТ за 2 мин. (2Б);
- после концентрации женщины на своем внутреннем состоянии значения поля поднялось на 40 нТ за 5 сек. и начались сбои в регистрации поля (1В);
- после входа мужчины в гамма-аномалию уровень поля стабилизировался, после его выхода сбои возобновились (2В);
- после выхода женщины с БТ и прихода туда мужчины, уровень изменений поля стабилизировался (1Г);
- спустя 2 мин. после выхода женщины с гамма-аномалии уровень изменений стабилизировался до выхода мужчины с БТ (2Д-2Е);
- после выхода всех операторов, уровень поля понизился на 10 нТ за 10 сек. (1Д). Повторные эксперименты на других пятнах воздействия: "Тихонькая",

Молниебойный хребтик", "Тюнгур" дали устойчивый, повторяемый эффект воздействия на магнитное поле. В подобных пятнах воздействия установлено, что человек, с сильным эмоциональным настроем, оказывает огромное воздействие (до 1000 нТ) на локальное состояние магнитного поля.

Основными видами работ по обнаружению и картированию пятен воздействий явилось биолокационное картирование и регистрация изменений вариаций магнитного поля. Кроме того, в данных аномалиях надежно обнаружено, что присутствие операторов, находящихся в определенном состоянии концентрации, сознательно оказывало воздействие на напряженность магнитного поля. Проведена серия экспериментов операторов разной степени подготовленности.

5. Предварительное изучение сознательного влияния на геомагнитное поле

Известно, что нахождение человека в обычном психологическом состоянии близи датчика магнитометра не вызывает изменения характера вариаций напряженности магнитного поля. Нами было выявлено, что при вхождении в состояние концентрации опытного оператора характер магнитных вариаций тот час же меняется. Уровень изменения вариаций напряженности полного вектора T достигает 200 нТ и более (в отдельных случаях до 1000 нТ). После прекращения концентрации уровень поля принимает исходное значение и уже не изменяется вне зависимости от присутствия человека или его отсутствия. Эксперимент имеет хорошую повторяемость.

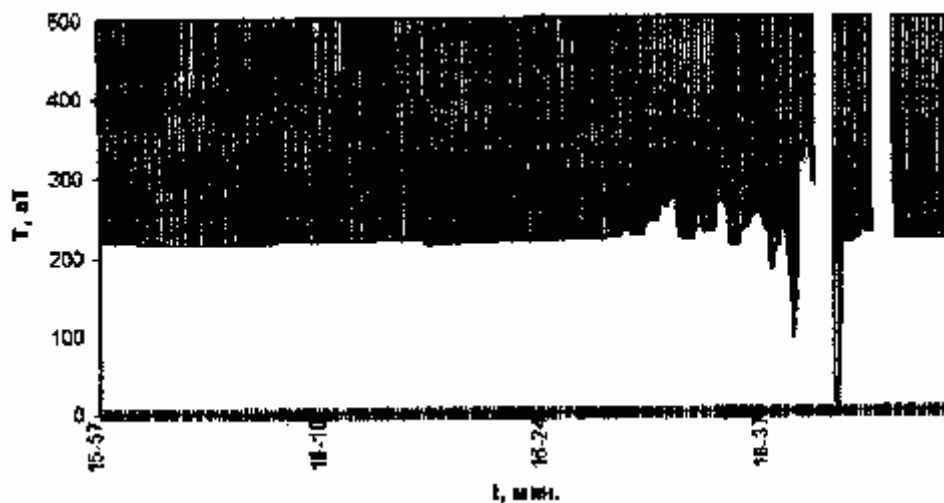


Рис. 3. Влияние оператора на магнитное поле. Пятно воздействия «Тихонькая»

Следует отметить возникновение вторичных эффектов, а именно:

- при нахождении оператора в состоянии концентрации отмечено беспокойство вблизи находящихся животных (собаки проявляли агрессивность, лошади метались по загону), состояние подавленности у сопровождавших людей из группы геологов и геофизиков (дискомфорт), увеличение активности детей, игравших спокойно, тревога "за овец" пастухов. Все эти реакции отклика на состояние концентрации в пятне воздействия прекращались после выхода из концентрации.

Повторение экспериментов с использованием слабо подготовленных операторов не привело к сходным результатам, в то же время, эти же операторы, но находящиеся "под контролем" более опытных в состоянии концентрации приводили к возмущениям вариаций геомагнитного поля, но интенсивностью более слабой.

Таким образом, зарегистрировано появление интенсивной аномальной вариации магнитного поля в присутствии оператора, находящегося в определенном состоянии концентрации своего внимания. Это происходит строго в определенной точке пространства на участке пятна воздействия. Оператор способен индуцировать эффект своего состояния на окружающих людей и животных в ближайшей окрестности. Характер экспериментов позволяет предположить, что природа аномальных вариаций физического поля, в частности, магнитного, связана с состоянием психофизиологически хорошо подготовленных людей. Причем, согласно новейшим наблюдениям и теоретическим разработкам, средой и носителем этих процессов в человеке и пятне воздействия является неоднородный физический вакуум или возбужденный эфир в общей эфиросфере Земли [5,7,9].

6. Отклик напряженности геомагнитного поля на психологическое состояние оператора

На объекте "Молниебойный хребтик" также исследовался характер изменений напряженности магнитного поля в зависимости от психологического состояния оператора. Продолжительность эксперимента 3 часа 20 мин, режим работы магнитовариационной станции - автоматический с $A_t = 10-60$ сек. Оператор находился в 1 м от датчика. Без исключения, во всех случаях, при вхождении оператора в состояние концентрации характер магнитных вариаций изменялся. При выходе из этого состояния режим магнитного поля стабилизировался. Использование специальных психологических тестов дало различное изменение поля на разные психологические состояния, при этом у ассистента скачком повысилось артериальное давление с появлением носового кровотечения, продолжавшегося до выхода оператора за пределы пятна воздействия.

Также были проведены различные эксперименты по обнаружению влияния эмоционального состояния оператора на характер вариаций магнитного поля. Было выявлено, что состояние рассредоточенного внимания (смех, разговоры, отвлечение) приводит к возвращению к исходному уровню вариаций. Переживание оператором однозначных ярких эмоций (радость, печаль, гнев) ведут к различной амплитуде "выбросов" вариаций магнитного поля, как в "положительную", так и в "отрицательную" стороны. Следует подчеркнуть, что нескольких сериях экспериментов по данной программе и разные года, неизменно регистрировалось, что уровень вариаций магнитного поля снижался в случае пребывания оператора в отрицательных эмоциональных состояниях, и повышался в случае концентрации оператора на положительных эмоциях.

Как только оператор покидал пределы пятна воздействия, уровень магнитных вариаций становился исходным для данного дня наблюдения. Максимальный скачок напряженности поля составил 90 нТ за 10 сек. Подчеркнем, что общий уровень нормальных вариаций за время проведения экспериментов (1 час) изменился лишь на 6 нТ, т.е. психостимуляция магнитного поля в 15 раз превысила уровень обычных вариаций в этот день. В другой день, приращение естественных вариаций магнитного поля за 4 часа составило 40 нТ, что значительно ниже (в 3,5 раза) по сравнению с днем экспериментов, когда вариации составили 140 нТ за 3 часа 20 мин. Можно сделать предположение, о том, что данный эффект обусловлен

психочувствительностью данного места. Измерения по дням проводились в одно время с 13-00 до 17-00 (местного времени). Этот психоэффект следует соотнести с опытами Н. Кулагиной [4].

Сравнение психочувствительности магнитного поля, согласно результатам проведенных экспериментов на пятнах воздействия (объектах) "Макарьевка" и "Тихонькая" имеют хорошую повторяемость. На объекте "Молниебойный хребтик", кроме эффектов, характерных для других пятен выявлено изменение вариаций магнитного поля в зависимости не только от оператора - сенситива, но и самого оператора-геофизика.

Анализируя архив данных по вариационным наблюдениям 1983-87 гг. подобный эффект был зафиксирован еще в то время, но в связи с резким несогласием с геофизической интерпретацией эти данные отбрасывались в связи с "невозможностью" такого явления, в отчетных материалах эти данные были тщательно отбракованы.

В результате проведенных исследований, были выявлены некоторые особенности геофизических полей на изучаемых объектах, способствующих "сцеплению" психоэмоционального состояния человека, находящегося в данном месте с данной характеристикой геолого-геофизического строения, в особенности геомагнитного поля. Снова подчеркнем, что эффект зафиксированный в указанный период времени на нескольких объектах имеет хорошую повторяемость. С полной неожиданностью для программ микрогеофизической съемки было выявлено, что состояние оператора-геофизика, находящегося в пределах данной зоны, способно влиять на психологическое состояние людей и на поведение животных, находящихся в ближайшей окрестности.

Проведенное биохимическое тестирование показало существенное изменение параметров крови в данных местах. Надо также отметить, что ранее выявленные геофизические и геохимические аномалии в пределах ритуальных мест Прибалтики [16] подтверждаются по ритуальным местам Алтая. Взаимосвязь подготовленного оператора (шамана) с геофизическим состоянием среды в подобных местах возможно осуществляет регулирование и поддержание жизнедеятельности на сопредельных территориях [17,19]. Такое предположение не является чрезмерным, и оно может оказаться полезным для современной медицины, психологии и биофизики [27].

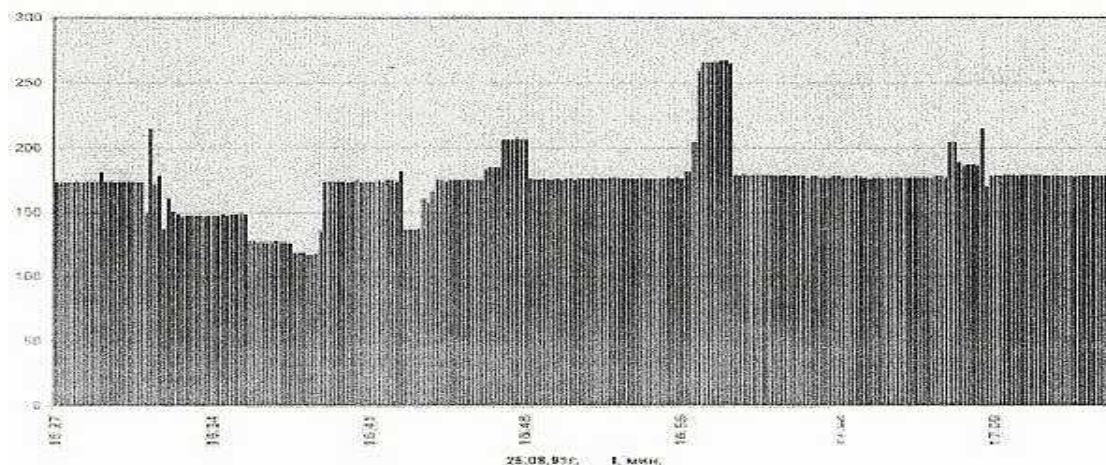


Рис. 4. Влияние оператора на магнитное поле. Объект «Молниебойный хребтик».

7. Отклик организма на пребывание в пятне воздействия

Независимо от технического задания исследований, при геофизических работах на пятнах воздействия были зафиксированы во всех случаях пребывания на пятне для всех участников (с той или иной интенсивностью симптомов) свидетельствует о взаимодействии человека и данного геофизического объекта.

При этом, как правило, отмечаются такие последствия:

- сонливость, длительность отсыпания до 24 часов;
- всплывание в памяти картин давно прошедших событий (ретроактивизация сознания);
- яркие цветные пятна, при закрытых глазах (возрастание функции восприятия внутреннего пространства);
- "знание" событий, происходящих далеко от места работы (дальновидение);
- высокий коэффициент перекрестного считывания задуманной информации между участниками работы в пределах обнаруженной аномалии.

Таким образом, при изучении индуцированных ПСО быстропротекающих геофизических событий был зафиксирован в исследуемых регионах (Алтай, Саяны и др.) ряд процессов необычного характера.

1. Класс перемещающихся самосветящихся объектов, имеющих определенную структуру действий, как-то: повторяемость, появление, функциональная "целенаправленность" их воздействия, прямо не ориентированная на людей и продукты их деятельности. Согласно полученным результатам изучения, производимые действия не интерпретируемы с точки зрения известных геофизических явления. Эти особо организованные ПСО, условно были названы "объекты целевого поведения" (ОЦП). Целевое поведение данных объектов выражается чаще всего в освещении (облучении) некоторым видом "излучения". Характер этих "излучений" довольно детально описан в [5,8,10]. Участки земной поверхности, подвергнувшиеся такой "лучевой" обработке на довольно длительное время (годы, что требует дальнейшего уточнения) становятся особым типом аномалии.

2. Данные участки поверхности выделяются по интенсивности роста и видовому разнообразию растительности, как правило, избегаются животными. Эти точки влияния со стороны ПСО-ОЦП приобретают ряд динамических биолокационных параметров, несвойственных для других объектов, диагностируемых биолокацией.

3. При работе в пределах пятен воздействия наблюдается ряд специфических физиологических реакций и необычных событий во внутреннем психофизиологическом составе человека.

4. В данных индуцированных аномалиях выявлено влияние человека на характер изменения вариаций геомагнитного поля, повторенное и проверенное на нескольких объектах, имеющих сходный генезис.

Учитывая ранее перечисленные механизмы биофизических процессов, можно предположить существование механизма усиления деятельности сердца и мозга, которые и оказывают воздействие на геомагнитное поле.

8. Обсуждение результатов

Обнаруженные и зарегистрированные эффекты воздействия человека на измерительные приборы относятся к большому классу явлений известных как «биошунтирование» [4,11]. В нашем случае рассматриваются события не лабораторного, а природного характера. Таким образом, существенно расширяется сфера действия механизма биошунтирования. В лабораторных версиях причин возникновения биошунтирования уже высказано предположение о том, что человек (на примере экстрасенса Н.С. Кулагиной []) способен генерировать и выделять в окрестность своего тела специфическую субстанцию, которая воздействует на регистрирующие приборы. По мере изучения «пятен воздействия» мы все более уверенно регистрировали существование некоторого механизма локально модифицирующего свойства окружающей среды.

Эта модификация среды возникает под воздействием ПСО [6,7,9,23] и проявляет свои особенности независимо от присутствия человека в пятне. То есть, природные объекты, характеризующиеся необычными вариациями электрических и магнитных полей находятся длительное время (годы) в «возбужденном состоянии» [5,12]. В таком случае, если высказанное биофизиками предположение о наличии особой субстанции, распространить на пятна воздействия, то, следовательно, ПСО обладает способностью инжектировать эту субстанцию и, таким образом, порождать точки особого состояния окружающей среды.

Продолжая систему предположений на пятна воздействия, необходимо допустить, что появление человека в пятне воздействия тот час вызывает реагирование субстанции, содержащейся в самом человеке, с субстанцией привнесенной ПСО в указанное место. Появление человека в пятне воздействия вызывает дополнительное неравновесие физических полей. Важно подчеркнуть и то, что физические поля (и регистрирующие их приборы), становятся «чувствительными» к качеству психологического состояния каждого человека. Пятно воздействия не требует от человека особых состояний и способностей. Оно «считывает» любого человека, и любой человек как бы оставляет свой психологический портрет, путем смешения своей особой субстанции с субстанцией пятна воздействия. Это очень серьезный факт психологической взаимосвязи с особыми участками районов вертикального энергоперетока, где распространены частые проявления ПСО.

Проблема постулируемой субстанции к середине 90-х годов начала обретать конкретные очертания. С разработкой модели поляризованного неоднородного физического вакуума и нового предмета исследования «вакуумного домена» [6,12] постепенно обрисовывается физика этой особой субстанции. С оживлением теоретических и экспериментальных работ в направлении изучения свойств физического вакуума возобновился исследовательский интерес к существованию эфира, как особой материальной субстанции. Возникновение интереса к Эфиру на новом теоретическом и фактологическом материале позволил ввести в обиход и новый термин - «эфирная материальность» [2,5]. В приводимых выше примерах

взаимодействия человека и измененных качеств среды позволяет говорить об эфирной субстанции, содержащейся в человеке и в пятне воздействия со стороны ПСО. Именно в условиях активизации эфирной материальности и возникают аномальные процессы во взаимодействии **прибор <-> человек<-> среда**. Еще предстоит изучить и доказать обнаруженные эффекты в «природной лаборатории». Надо выявить основной вопрос - являются ли измененные показания магнитометров откликом на действительные вариации локального геомагнитного поля, или эти вариации являются следствием изменения эфирных условий при регистрации магнитного поля.

Надо отметить, что в последние годы идет интенсивный поиск взаимосвязи индивидуального и коллективного здоровья людей с геолого-геофизическими и космофизическими факторами [16,26,28]. В этом ключе важен подход по обнаружению психовзаимодействия человека и космофизических факторов [14,20,21], которые, по нашему предположению, могут «колебать» эфиросферу Земли. Эти глобальные эфирные неравновесия в пространстве и во времени могут считываться эфироструктурами человеческого организма.

Выводы

1. На большом числе измерительных экспериментов выявлен эффект влияния человека на показания стандартного магнитометра, т.е. эффект от биошунтирования в природных условиях - в пятнах воздействия, возникающих при наличии влияния **ПСО** на земной участок.
2. Обнаружено, что в пятнах воздействия операторы на короткое время (2-3 часа) обретают особые психологические свойства (дальновидение, яснослышание, временная ретроспекция и др.). Оказалось также, что положительные эмоции вызывают повышенные показания магнетометров, а отрицательные эмоции приводят к заниженным, по отношению к фоновым отсчетам регистрации магнитного поля.
3. Таким образом, можно предположить, что на участках вертикального энергоперетока существуют магнитные взаимодействия не только по системе **магнитное поле <-> человек**, но и обратное - **человек <-> магнитное поле**.

Выявленные эффекты на пятнах воздействия накладывают особые экологические требования к живущим и посещающим данные участки. В местах повышенной встречаемости пятен воздействия (например, Горный Алтай) [10,22] люди могут попадать в условия с единичными (уникальными) характеристиками, которые сильно воздействуют на физиологию и психофизиологию. Эти места представляют собой новые объекты экологического риска. И изучение этих явлений требует срочных мер междисциплинарных исследований (геофизика, физика, психология, биофизика, медицина).

Литература:

1. Баласанян С.Ю. Динамическая геоэлектрика. Новосибирск: Наука, 1990. 229 с.
2. Ботвиновский В.В. Факты и гипотезы об эфирной субстанции // Современные проблемы естествознания. Сб.статей. Вып.1. Новосибирск: НГУ, 1997. С.4-33.
3. Гвоздарев А.Ю. Об электромагнитных полях в космобиологии // Современные проблемы естествознания. Сб.статей. Вып.1. Новосибирск: НГУ, 1997. С.34-56.

4. Горшков Э.С. Кулагин В.В. О возможном механизме воздействия оператора на магнитоизмерительные системы // Биофизика, 1977, том. 40, вып. 5. - С.1025-1030.
5. Дмитриев А.Н. Природные самосветящиеся образования. Новосибирск: Изд-во ин-та математики, 1998. 243 с.
6. Дмитриев А.Н., Дятлов В.Л. Модель неоднородного физического вакуума и природные самосветящиеся образования. Новосибирск: Изд-во ИМ СО РАН, - 1995,- 34 с. (препр. № 16).
7. Дмитриев А.Н., Дятлов В.Л. Некоторые направления исследования свойств природных самосветящихся образований на основе модели неоднородного физического вакуума // Новосибирск.. МИКА, вып. 5, 1998. -С.20-29.
8. Дмитриев А.Н., Похолков Ю.П., Протасевич Е.Т., Скавинский В.П. Плазмообразование в энергоактивных зонах. РАН Сиб.отд.; Объед.ин-т геологии, геофизики и минералогии. Новосибирск, 1992. 212с.
9. Дмитриев А.Н., Скавинский В.П. О геолого-геофизических причинах свечения на Алтае. (Препр./Институт геологии и геофизики СО АН СССР; №6. Новосибирск, 1988. 35 с.
10. Дмитриев А.Н., Шитов А.В. Природные самосветящиеся образования на территории Горного Алтая // Итоги и перспективы геологического изучения Горного Алтая. Материалы науч.-практ.конф. Горно-Алтайск: Горно-Алтайское книж. изд-во, 2000. С. 134-143.
11. Дубов А.П. Геомагнитное поле и жизнь. Ленинград, Гидрометеиздат, 1974. - 175 с.
12. Дятлов В.Л. Поляризация модель Неоднородного физического вакуума. Новосибирск: Изд-во ин-та математики, 1998. 186 с.
13. Дятлов В.Л., Кирпичников Г. А.
14. Лукателли Ф. Дж., Пейн Е. Дж. Существует ли корреляция между космофизическими факторами и возникновением маниакально-депрессивного психоза // Биофизика, 1997, том. 40, вып. 5, - С. 1020-1024.
15. Марчук Г.И., Кондратьев К.Я., Козодеров В.В., Лапп С.С., Саркисян А.С. Хворостьянов В.И. Эннергоактивные зоны: концептуальные основы. Серия Атмосфера, океан, космос - программа "Разрезы". Т.10-11. М.: ВИНТИ. 1989.
16. Отчет по НИР: Магнитные и электрические поля аномальных мест природно-техногенного генезиса. Сальников В.Н, Скавинский В.П. и др., Томск: ВНИЦентр, № гос. регистрации 0186.0078279, 1987. 112с.
17. О психофизической роли системы курганов Республики Алтай // Материалы к Междунар. симп. "Модели устойчивого развития Республики Алтай и стран Алтае-Саянского региона". Горно-Алтайск: РИО "Универ-Принт", 1996. С. 159-164.
18. Плеханов Г.Ф. Основные закономерности низкочастотной электромагнитобиологии. Томск: Изд-во Том.ун-та, 1990. 188 с.

19. Скавинский В.П., Шитов А.В., Дмитриева И.Н. Биоактивные зоны в природно-техногенном ландшафте // Непериодические быстропротекающие явления в окружающей среде. Материалы 3 школы-семинара. СибНИЦ АЯ, Томск, 1992. С. 19-20.
20. Чибрыкин В.М., Кашинская И.В., Удальцова Н.В. Динамика социальных процессов и геомагнитная активность. Геомагнитный отклик в денежной эмиссии // Биофизика, 1997, том. 40, вып. 5, - С. 1054-1059.
21. Чижевский А.Л. Космический пульс жизни. Земля в объятиях Солнца. Гелиотропия. М.; Мысль, 1995. 767с.
22. Шитов А.В. Изучение взаимосвязи геолого-геофизического строения Горного Алтая и здоровья населения // Тез. Междун. науч. конф. "Природные условия, история и культура Западной Монголии и сопредельных регионов". Томск, 1977. С. 189-190.
23. Шитов А.В. Природные самосветящиеся образования как геоэкологический фактор на территории Горного Алтая. Горно-Алтайск, - 1999. - 22 с. (Автореферат канд. диссертации).
24. Шитов А.В. Некоторые эффекты взаимодействия Среда -Человек // Материалы XXXV Международной научно-студенческой конференции "Студент и научно-технический прогресс": Новые исследования на стыке естественных наук. Новосиб. ун-т, Новосибирск, 1997. с.12-15.
25. Электромагнитные поля в биосфере. Том 1: Электромагнитные поля в биосфере и их биологическое значение. Под ред. Красногорского Н.В. М.: Наука, 1984. 375 с.
26. Aremainagagam M., Kumar A. // British J. Psychiatry. 1990.- Vol 156.- P.886.
27. Kaznatcheev V.P., Trofimov A.V. Electromagnetic factors and the Psychophysiological state of man // J. National Council for Geocosmic Research, USA., spring 1991. P.15-16.
28. Jain S., Mazumadar P., Chatterji S., Sundaresan P., Murthy R.S. // Psychopathology. 1992. - Vol 25 (3).
29. Reiter R.J. // J. Atmos. And Terrest. Phys. 1976. Vol 38. P.503.