

# ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ОПЕРАТОРОВ С ГЕОМАГНИТНЫМ ПОЛЕМ НА АНОМАЛЬНЫХ УЧАСТКАХ

А. Н. Дмитриев, А. В. Шитов

Материал, послуживший основой для написания данной статьи, был получен в Институте геологии и геофизики СО АН в процессе выполнения Частного технического задания по проблеме "Необычные явления в атмосфере и ближнем космосе" (1979–1991 гг.). Изучение проводилось согласно Перечню задач, включавших в себя региональное и локальное картирование Юга Западной Сибири по частоте встречаемости наблюдений «Природных самосветящихся образований» (ПСО). По мере исследования и наращивания общего архива данных сформировался особый круг вопросов, связанных с воздействием ПСО на дневную поверхность Земли и, как оказалось, на человека. Новым научным фактом оказалось взаимодействие сознания человека с геомагнитным полем Земли.

## 1. Свойства мест воздействия ПСО

Попытка выявить функциональную роль ПСО в окружающей геолого-геофизической среде вскрыла целый ряд неожиданностей. Потребовалась разработка новых методик микрогеофизической съемки для изучения геофизических полей в местах возникновения и исчезновения ПСО. В поиск подобных точек воздействия неоценимый вклад внесла служба ПВО. Нижеследующие материалы — это некоторые результаты работ, впервые проводившиеся в мировой практике геофизических исследований. В настоящее время, в связи с обновлением интереса к природным аномальным явлениям и с разработкой нового витка объясняющих моделей, представляемый материал имеет большое значение [16]. В данной работе рассматривается случай воздействия разновидности ПСО под названием «объекты с лучом», которые на дневной поверхности Земли создают особые участки, где проявляются аномальные (по частоте и амплитуде) вариации физических полей.

С точки зрения направления исследований была подготовлена методика изучения влияния электромагнитных характеристик человека на локальные 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 элек-

трический 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 переживаемых эмоций.

Б). Учитывая, что диапазон низкочастотных пульсаций 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 энергоперетеке [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. В этом сценарии явно выражена и цель, которая не отвечает об-

щей структуре поведения объектов, имеющих природно-техногенный генезис. При подборе фактического материала выявилось, что эти объекты, условно названные «объекты целевого поведения» (ОЦП) имеют большое количество отличительных черт и признаков:

- места активного проявления подобных объектов характеризуется определенными неоднородностями геологического строения и характеристикой геофизических полей;

- в районах их появления отмечается большое количество геофизических: атмосферных, литосферных явлений (гроза, свечения, плазмоиды и др.);

- данные объекты не ориентированы на контакт с людьми и чаще всего проявляются в малолюдных местах;

- объекты обнаруживаются радиолокационными станциями и фиксируются на фото-пленку;

- зафиксирован определенный тип поведения ОЦП и их воздействия на земную поверхность (погружение в землю, приземление, освещение поверхности лучом и др.);

- выявлено большое изменение биолокационных свойств места, претерпевшего такое воздействие (на нем устанавливается определенный тип биолокационной аномалии, имеющий интенсивные динамические характеристики);

- в местах воздействия наблюдается почти полное подавление видового разнообразия (остаются хвощи, мох) или наоборот бурное развитие растительности в пределах характерного для данного места видового разнообразия (специального биологического глубокого мониторинга этих мест не производилось);

- у людей, некоторое время находящихся в пределах данного места (далее пятна воздействия) наблюдаются необычные психофизиологические эффекты (типа ясновидения, яснослышания, яснопонимания и т.п.);

- аппаратурно зафиксировано активное физическое (электрическое и магнитное, в редких случаях радиационное) воздействие на поверхность земли;

- впервые, в пятнах воздействия установлена возможность влияния психологического состояния человека на характер работы регистрирующих приборов, в частности на вариации магнитного поля [22,24].

## 2. Геофизическое изучение пятен воздействия, порождаемых ОЦП

При многолетнем изучении (1979-1999 гг.) Алтайского края и Республики Алтай [5,8] на предмет выяснения функциональной роли ПСО в геолого-геофизической среде особо вы-

деляется участок – с. Макарьевка, Алтайского района, Алтайского края. По наблюдениям местных жителей и служб ПВО, здесь отмечалась повышенная встречаемость ПСО (шары, конусы, полосы, кольца, дуги др.). Но кроме свечений, жители этой территории отмечали случаи психологических последствий от дистанционного 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%. И другими металлами

Почти в центре Макарьевской магнитной аномалии 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», генерировавшего пятно воздействия. При микрогеофизической съемке пятна, после кратковременного нахождения в его пределах, все участники работ почувствовали сильное утомления, дискомфорт, у некоторых участников проявилась сердечная аритмия. Последующие работы выявили цикличность подобных воздействий пятна. Было установлено, что активизация подобных процессов начиналась с 16:00 (по местному времени), что возможно связано с изменением кривой вариации геофизических параметров в это время.

Помимо этого пятна в пределах Макарьевской магнитной аномалии было выявлено еще несколько биолокационных аномалий, которые дополнили список обнаруженных объектов облучения земной поверхности этого района со стороны ОЦП. Оказалось, что пятна воздействия связаны с особенностями геологического строения (разломы, интрузивные тела, высокие градиенты магнитного поля и др.).

Одно из пятен «выделилось» тропами животных, потому, что они огибали пятно точно по границе биолокационной аномалии. Было обнаружено несколько таких огибающих троп, что свидетельствует о пространственной распространенности и динамике сгенерированных ОЦП-аномалий. Исследования группы макарьевских пятен установили, что пятно может биолокационно почти «гаснуть» (не отмечаться операторами биолокации), хотя значения магнитного поля на этом участке (измеренное на высотах 0,2 и 1,7 м) остается прежним. То есть пятно закрепляется в магнитном поле данного участка, хотя вызвавшее его возникновение «излучение» давно исчезло.

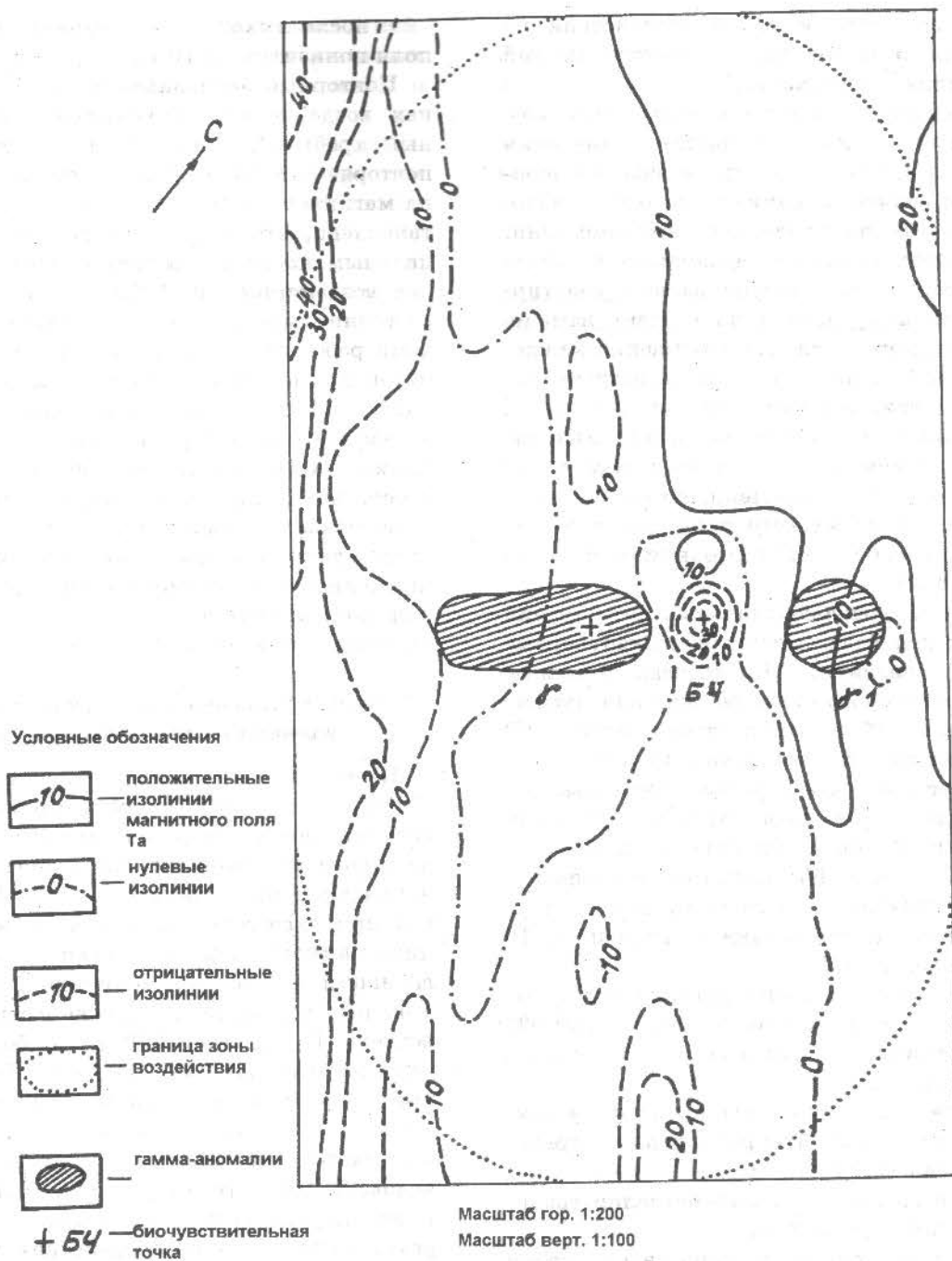


Рис.1. Магнитный и биолокационный план пятна воздействия (Объект "Макарьевка")

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

На пятне Макарьевской аномалии 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 операторов, а измерительный блок был

вынесен за пределы пятна воздействия на расстояние 5 м, то данный измерительный эффект привлек внимание.

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 экспериментальных регистраций был проведен более сложный вариант проверочного эксперимента. По очереди, в разные точки исследуемого пятна воздействия (условно названные «биочувствительная точка» (БТ) и «гамма-аномалия») входили и выходили участники эксперимента в разной последовательности. В результате проведенного эксперимента, были получены следующие эффекты

- при входе в БТ оператора-женщины и расположения датчика слева от нее, измерения поля стали неустойчивы, градиент за 10 сек. составил 20 нТ;

- после расположения датчика справа от нее уровень поля упал за 10 сек. на 100 нТ, затем полминуты магнитометр давал сбой в регистрации поля;

- после входа мужчины-оператора в гамма-аномалию, сбой прекратились, но градиент составил 10 нТ за 2 мин.;

- после выхода из гамма-аномалии градиент составил 5 нТ за 2 мин.;

- после концентрации женщины на своем внутреннем состоянии значения поля поднялось на 40 нТ за 5 сек. и начались сбой в регистрации поля (1В);

- после входа мужчины в гамма-аномалию уровень поля стабилизировался, после его выхода сбой возобновились;

- 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 оператора на магнитное поле. В подобных участках установлено, что человек, с сильным эмоциональным настроем, может оказывать огромное воздействие (до 1000 нТ) на локальное состояние магнитного поля. Основными видами работ по обнаружению и картированию пятен воздействий явилось биолокационный опрос и регистрация изменений вариаций магнитного поля. Кроме того, в данных аномалиях обнаружено, что присутствие операторов, находящихся в определенном психологическом состоянии концентрации, сознательно оказывало воздействие на напряженность магнитного поля. Проведена серия экспериментов операторов разной степени подготовленности.

### 3. Предварительное изучение сознательного влияния на геомагнитное поле

Известно, что нахождение человека в обычном психологическом состоянии вблизи датчика магнитометра вне пятна воздействия не вызывает изменения характера вариаций напряженности магнитного поля. 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. Рассмотрим результаты на пятне воздействия у деревни Тихонькая (Республика Алтай, Усть-Коксинский р-н).

Следует отметить также и возникновение вторичных эффектов, а именно:

- при нахождении оператора в состоянии концентрации в пятне воздействия 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 психофизического отклика на состояние концентрации прекращались после выхода оператора из концентрации и его удаления из пятна воздействия.

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

Таким образом, зарегистрировано появление интенсивной аномальной вариации магнитного поля в присутствии оператора, находящегося в 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 психофизиологических способностей людей. Причем, согласно новейшим наблюдениям и теоретическим разработкам, средой и носителем этих процессов в человеке и пятне воздействия является неоднородный модифицированный физический вакуум или возбужденный эфир в общей эфиросфере Земли [5, 7, 9].

На объекте "Молниебойный хребтик" (Республика Алтай, Усть-Коксинский р-н, недалеко от с. Верх-Уймон) 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  $\Delta t = 10-60$  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 эмоцио-

нального 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 в нескольких сериях экспериментов по данной программе и в 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) на контрольном приборе изменился лишь на 6 нТ. Следовательно 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 связан с операторской психочувствительностью данного места. Измерения по дням проводились в одно время с 13-00 до 17-00 (местного времени).

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.

В результате проведенных исследований, были выявлены некоторые особенности геофизических полей на изучаемых объектах, способствующих координации психоэмоционального состояния человека, находящегося в данном месте, с конкретной характеристикой геолого-геофизического строения, в особенно-

сти 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 обнаружено, 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].

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

- сонливость, длительность отсыпания до 24 часов;
- всплытие в памяти картин давно прошедших событий (ретроактивизация сознания);
- яркие цветные пятна, при закрытых глазах (возрастание функции восприятия внутреннего полупространства);
- "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 быстропротекающих геофизических событий, индуцированных ОЦП, был зафиксирован в исследуемых регионах (Алтай, Саяны и др.) ряд процессов необычного характера. При работе в пределах пятен воздействия наблюдается ряд специфических физиологических реакций и необычных событий во внутреннем

психофизиологическом составе человека. 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.

#### 4. Обсуждение результатов

Класс перемещающихся самосветящихся объектов с лучом, имеет определенную «программу» действий, как-то: возникновение, повторяемость, функциональная направленность их воздействия на дневную поверхность, которая прямо не ориентирована на людей. Согласно полученным результатам изучения, производимые действия не интерпретируемы с точки зрения известных геофизических явлений. Эти особо организованные ПСО-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 геофизических полей.

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.

Обнаруженные и зарегистрированные эффекты воздействия человека на измерительные приборы относятся к большому классу явлений известных как «бишунтирование» [4,11]. В нашем случае рассматриваются события не лабораторного, а природного характера. Причем, мы пользовались магнитометрами, не допускающими эффекта бишунтирования. Тем не менее, при дальнейших экспедиционных работах следует учесть возможность влияния этого эффекта. Таким образом, существенно расширяется сфера действия механизма бишунтирования. В лабораторных версиях причин возникновения бишунтирования уже высказано предположение о том, что человек (на примере экстрасенса Н.С. Кулагинной [2,4])

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 инжестрировать 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 поляризационного 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 приведенных 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 выяснить 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 особое эфирно-материальное состояние пятна воздействия, что хорошо отмечается показаниями магнетометров в природных условиях. В пятнах воздействия, которые возникают при наличии влияния ПСО-ОЦП на земной участок, проявляется аномальное поведение магнитного поля из-за эфирного неравновесия и возрастания его концентрации.

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 увеличение напряженности магнитного поля, что и регистрируется магнетометрами, а отрицательные эмоции приводят к понижению напряженности по отношению к фоновым отсчетам регистрации магнитного поля.

3. Таким образом, можно предположить, что на участках повышенной концентрации неравновесного эфира возникают особые взаимодействия между напряженностью магнитного поля и человека.

4. Выявленные эффекты на пятнах воздействия накладывают особые экологические требования к живущим и посещающим данные участки. В местах повышенной встречаемости пятен воздействия (например, Гор-

ный 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.; Объедин-т геологии, геофизики и минералогии. Новосибирск, 1992. 212 с.
9. Дмитриев А.Н., Скавинский В.П. О геолого-геофизических причинах свечений 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. Поляризационная модель Неоднородного физического вакуума. Новосибирск: Изд-во ин-та математики, 1998. 186 с.
13. Дятлов В.Л., Кирпичников Г.А. Приложение поляризационной модели неоднородного физического вакуума в биологии. Вестник МНИИКА. - 1999. - Вып. 6. - С.44-54.
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. Энергоактивные 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. 112 с.
17. О психофизической роли системы курганов Республики Алтай // Материалы к Междунар. симпозиуму. "Модели устойчивого развития Республики Алтай и стран Алтае-Саянского региона". Горно-Алтайск: РИО "Универ-Принт", 1996. С.159-164.
18. Плеканов Г.Ф. Основные закономерности низкочастотной электромагнитобиологии. Томск: Изд-во ТГУ, 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. 767 с.
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. Новосибир.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. Arumainagam 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. Atmosp. And Terrestr. Phys. 1976. Vol 38. P.503.