



**Научный Лидер**

**№ 13 (58)**

**МАРТ, 2022**

**ISSN 2713-3168**

Международный научный журнал

# Научный Лидер

№58 / март 2022

## Редакционная коллегия:

**Абдурахманов Ильяс Хуршидович**

кандидат экономических наук, доцент

**Асатуллаев Хуршид Суннатуллаевич**

профессор, заведующий кафедрой «Экономика»

**Заватский Михаил Дмитриевич**

кандидат геолого-минералогических наук

**Кузиев Ислам Неъматович**

профессор, доктор экономических наук

**Марданова Рано Исаковна**

доктор экономических наук (PhD, Германия)

**Салтыков Владимир Валентинович**

доктор технических наук

**Хакбердиев Бекзод Уктамович**

доктор философских наук, кафедра «Экономика»

**Шолдорев Дилшод Азмиддин угли**

доктор философских наук, кафедра «Бюджетный учет и казначейское дело»

**Шеров Санжар Раджабович**

доктор философских наук, кафедра «Государственные финансы»

**Рахимова Гулнора Рахим кызы**

Кандидат фармацевтических наук

**Ph.D Ражабов Шерзод Умурзакович**

кафедра «Страховое и пенсионное дело» Ташкентский финансовый институт

**Ph.D Астанакулов Азамат Абдукаримович**

кафедра «Бухгалтерский учет» Ташкентский финансовый институт

**Ph.D Адилова Гулнур Джурабаевна**

кафедра «Страховое и пенсионное дело» Ташкентский финансовый институт

**Ph.D Базаров Закир Ханкулович**

кафедра «Страховое и пенсионное дело» Ташкентский финансовый институт

**Ph.D Шермухамедов Бехзод Усманович**

кафедра «Экономика» Ташкентский финансовый институт

### **Ph.D Хамдамов Шавкат Комилович**

кафедра «Финансы» Ташкентский финансовый институт

### **Ph.D Джуманов Саитмурод Алибекович**

кафедра «Бухгалтерский учет» Ташкентский финансовый институт

### **Ph.D Рахимов Акмал Матякубович**

кафедра «Банковский учет и аудит» Ташкентский финансовый институт

### **Агзамов Авазхон Талгатович**

доцент, Ph.D Ташкентский государственный экономический университет, факультет «Финансы и бухгалтерский учет», кафедра Налоги и страховое дело

### **Бауетдинов Мажит Жанызақович Ташкентский**

доцент, Ph.D Ташкентский государственный экономический университет, факультет «Финансы и бухгалтерский учет», кафедра финансы

### **Нуралиева Мукаддас Мамуновна**

Ph.D старший преподаватель кафедры «Экономика» ТФИ

### **Мелиев Исроил Исмаилович**

Ph.D доцент кафедры «Банковское дело и аудит» ТФИ

### **Рустамов Максуд Суванкулович**

Ph.D доцент кафедры «Банковское дело и аудит» ТФИ

### **Тиллаев Хуршиджон Сулаймон угли**

Ph.D, доцент кафедры «Банковское дело» ТФИ

### **Абылхатова Сауле Сагидуллоевна**

директор-юрист ТОО «Национальный Центр Юридической Практики», г. Алматы

Главный редактор: Тугушев Оскар Артурович

**ООО Международный издательский дом «ВОРЛДСАЙПАБЛ»**

# Содержание

## ПЕДАГОГИКА

Таранущенко Мария Евгеньевна

**АТТЕСТАЦИЯ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ** 5

Науменко Виктория Геннадьевна

**ТЕХНОЛОГИЯ НАСТАВНИЧЕСТВА В СОВРЕМЕННОЙ ШКОЛЕ.** 8

## ФИЗИКА

Наилов Нафиль Наилович

**ЛЕВИТАЦИЯ И ТЕЛЕПОРТАЦИЯ.** 10

## ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ

Межман Светлана Степановна, Степанов Илья Эдуардович

**ВЛИЯНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ НА НЕРВНУЮ СИСТЕМУ ЧЕЛОВЕКА** 40

## ФИЛОЛОГИЯ, ЛИНГВИСТИКА

Тупкалова Людмила Юрьевна

**«ТЕКСТ-НАВИГАТОР» КАК ОСОБЫЙ ВИД ТУРИСТИЧЕСКОГО ТЕКСТА** 44

## ЮРИСПРУДЕНЦИЯ

Кондрашов Вадим Алексеевич, Чернов Семен Владимирович, Арбузов Андрей Иванович

**ИНСТИТУТ УПОЛНОМОЧЕННОГО ПО ПРАВАМ ЧЕЛОВЕКА ЗА РУБЕЖОМ** 48

Лисицина Татьяна Александровна, Кожаев Руслан Султанович

**ОСОБЕННОСТИ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НЕСОСТОЯТЕЛЬНОСТИ (БАНКРОТСТВА)  
ЗАСТРОЙЩИКОВ** 52

Князькин Кирилл Андреевич, Арбузов Андрей Иванович, Исаченко Захар Андреевич

**ФУНКЦИИ И МЕСТО ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ СУБЪЕКТОВ РФ В СИСТЕМЕ  
ОРГАНОВ ПУБЛИЧНОЙ ВЛАСТИ** 55

**Таранущенко Мария Евгеньевна**

Студент магистратуры

«Государственное и муниципальное управление», Автономное некоммерческое образовательная организация высшего образования «Сибирский институт бизнеса и информационных технологий»

**АТТЕСТАЦИЯ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ**

**Аннотация:** В каждом регионе свои требования по проведению аттестации педагогических работников, но усовершенствование сферы образования, а также усложнение структуры и содержания профессиональной педагогической деятельности структурирует задачу концептуального обновления содержания аттестации.

**Ключевые слова:** аттестация, педагогические работники, аттестационная комиссия, квалификационная категория, экспертиза

**CERTIFICATION OF PEDAGOGICAL WORKERS OF VOCATIONAL EDUCATION OF  
THE KHANTY-MANSIYSKY AUTONOMOUS REGION - YUGRA**

**Abstract:** Each region has its own requirements for certification of teachers, but the improvement of the education sector, as well as the complication of the structure and content of professional pedagogical activity, structures the task of conceptually updating the content of certification.

**Keywords:** attestation, teaching staff, attestation commission, qualification category, expertise

Система аттестации педагогов Ханты - Мансийского автономного округа - Югры разработана в логике компетентного подхода к образованию, понимаемого как развитие и оценка различных компетенций через решение соответствующих задач субъектом [1].

Концепция аттестации предусматривает самообследование профессиональной деятельности и решение профессиональной задач. Качество решения различных функциональных задач аттестуемым педагогом обусловлено его компетентностью, являющейся основным элементом оценки (самооценки) в процессе аттестации.

Аттестация педагогических работников проводится непосредственно по желанию самих педагогических работников, в целях установления квалификационной категории [4].

Фактической задачей аттестации педагогов является:

- мотивация и стимулирование педагогических работников к повышению эффективности и качеству своей профессиональной деятельности;
- мониторинг уровня квалификации педагогического работника для установления ее соответствия требованиям занимаемой должности и требованиям, предъявляемым к квалификационным категориям (первой или высшей) на основе анализа профессиональной деятельности, что обеспечивает социальную защищенность педагогов в условиях рыночных экономических отношений путем дифференциации оплаты труда.

Таким образом, основной задачей аттестации педагогических работников является присвоение педагогу квалификационной категории (первой или высшей), соответствующей уровню его профессионализма. Следовательно, аттестация - это этап оценки профессиональной деятельности педагогического работника для присвоения уровня квалификации.

В процессе аттестации педагогических работников взаимодействуют следующие органы, организации:

- Департамент образования и молодежной политики ХМАО – Югры;
- Департамент культуры ХМАО – Югры;
- Департамент социального развития ХМАО – Югры;
- Аттестационная комиссия, формируемая ДО и МП ХМАО-Югры;
- Автономное учреждение дополнительного профессионального образования ХМАО-Югры «Институт развития образования»;
- Образовательное учреждение, в котором осуществляет педагогическую деятельность аттестуемый.

Аттестация педагогов проводится в несколько этапов.

#### **Подготовительный этап.**

Педагогическим работником, анализируются результаты своей деятельности, за последние пять лет, относительно требованиям к квалификационной категории.

Подает заявление установленного образца в аттестационную комиссию в форме электронного документа с использованием «Интернет» на сайте att.iro86.ru

На высшую квалификационную категорию по которой аттестации проводится впервые, заявление подается не ранее, чем через два года после установления по этой должности первой квалификационной категории.

#### **Этап оценки профессиональной деятельности.**

Методом экспертизы осуществляется оценка профессиональной деятельности педагогических работников, для проведения которой и подготовки соответствующего экспертного заключения привлекаются эксперты.

Процедура экспертизы предполагает комплексный анализ следующих материалов:

- представление заявления на прохождение аттестации;
- отчет о самоисследовании;
- выполнение аттестационного задания.

Экспертиза всех материалов реализуется в дистанционной форме аттестационной комиссией.

Структура и содержание отчета об исследовании представляет собой доклад, который раскрывает особенности профессиональной работы аттестуемого педагогического работника.

Аттестационная задача представляет собой профессиональное задание, основанное на реализуемых педагогическим работником трудовых функциях.

Аттестационная комиссия согласно итогам экспертизы обобщает полученную информацию об исследовании и решения аттестационного задания, и готовит экспертное заключение, где устанавливает соответствие уровня квалификации аттестуемого педагогического работника заявленной категории.

#### **Заключительный этап.**

Аттестационная комиссия на основании итогов оценки профессиональной деятельности принимает одно из решений: Установить либо отказать первую или высшую квалификационную категорию по заявленной должности.

Квалификационная категория присваивается со дня принятия решения аттестационной комиссией об установлении педагогическому работнику первой (высшей) квалификационной категории.

## Список литературы:

1. Кулюткин Ю.Н., Сухобская Г.С. Мышление учителя. М., 1990.
2. Профессиональный стандарт «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования». Приказ Минтруда России от 8 сентября 2015 г. № 608н.
3. Бахмутский А.Е, Гладкая И.В., Глубокова Е.Н., Кондракова И.Э., Писарева С.А., Тряпицына А.П. Аттестация педагогических работников: концепция экспертизы профессиональной деятельности учителя. СПб.: Свое издательство, 2014.
4. Тряпицына А.П. Педагогика: учеб, для вузов. Стандарт третьего поколения. СПб.: Питер, 2012.
5. Приказ Департамента образования и молодежной политики Ханты-Мансийского автономного округа - Югры от 24.05.2016 № 828 «Об аттестации педагогических работников организаций, осуществляющих образовательную деятельность на территории Ханты-Мансийского автономного округа - Югры, и признании утратившими силу некоторых приказов Департамента образования и молодежной политики Ханты-Мансийского автономного округа - Югры».

**Науменко Виктория Геннадьевна**

Учитель английского языка

МАОУ СОШ № 73

**ТЕХНОЛОГИЯ НАСТАВНИЧЕСТВА В СОВРЕМЕННОЙ ШКОЛЕ.**

**Аннотация:** В данной статье рассматривается современная общеобразовательная школа, требования государства к учителям и цели наставничества в системе образования.

**Ключевые слова:** школа методика преподавание наставничество

**TECHNOLOGY OF MENTORING IN MODERN SCHOOL.**

**Abstract:** This article discusses the modern comprehensive school, the requirements of the state for teachers and the goals of mentoring in the education system.

**Keywords:** school methodology teaching mentoring

Какая она, современная школа?

В первую очередь - это, конечно, большой шаг к оснащению школ необходимой техникой, современным оборудованием, электронными журналами, возможности заниматься дистанционно. Это весьма облегчает задачу для родителей и учеников, экономит время и силы.

Вместе с тем, с новыми взглядами на уроки и техническим оснащением, к современному уроку предъявляются новые требования. Согласно профессиональному стандарту педагога государство ожидает от учителей следующие умения:

1. владеть разнообразными формами и методами обучения (в том числе за рамками обычной программы);
2. осваивать, разрабатывать, применять современные технологии;
3. использовать специальные подходы для отдельных категорий учащихся (например, ребят с ОВЗ или не владеющих русским языком в полной мере);
4. владеть компьютерной грамотностью;
5. организовывать при необходимости внеурочную деятельность и другое.

Начинающему учителю часто бывает сложно учесть все тонкости при подготовке к урокам, им необходима профессиональная помощь в овладении педагогическим мастерством. Решению этих задач способствует система наставничества, которая оптимизирует процесс профессионального становления молодого педагога.

Цели наставничества в школе:

1. помощь новым учителям в адаптации;
2. привитие молодым специалистам. интерес к педагогической деятельности;
3. передача как формальных, так и неформальных приемов, подходов;
4. понимание и принятие всеми сотрудниками норм корпоративной культуры.

При адаптации молодых учителей в МАОУ СОШ № 73 проводится цикл мастер-классов, на которых опытные педагоги делятся своими профессиональными находками. В соответствии с ФГОС мы

рекомендуем использовать на уроках различные интернет ресурсы, которые не только послужат дополнительной мотивацией для школьников, но и облегчат работу молодого педагога.

- Интересные и простые опросы в Kahoot.

Kahoot — одно из самых популярных образовательных приложений.

Как работает?

С его помощью которого можно создавать обучающие игры в форматах «викторина», «правда-ложь», опрос без правильного ответа и другие, а также использовать базу данных с готовыми играми. После проведения игры можно посмотреть подробный отчет.

- Опрос без телефонов с Plickers.

Plickers — приложение для составления и проведения опросов без использования телефона.

Как работает?

Ученики на экране видят вопрос, выбирают нужный ответ и поднимают QR-code (карточку с кодом), а учитель сканирует все ответы с помощью своего телефона. Приложение тут же распознает ответы учащихся и формирует отчет, который все могут увидеть на экране (при желании отчет можно скрыть от учеников).

- ZipGrade: проверяем тесты за минуту.

ZipGrade — приложение для проверки бумажных тестов, написанных на специальных бланках.

Как работает?

С помощью своего телефона вы сможете проверить тесты, отсканировав листочки с ответами, что займёт всего несколько минут. ZipGrade позволяет объединять учеников в классы для удобства и хранить работы учеников. С его помощью можно быстро проанализировать, как класс справился с тестом, какой вопрос оказался легким, а где наоборот возникли трудности.

- Учим термины с Quizlet.

Quizlet — сервис для простого заучивания новых слов и закрепления изученного в тестах и интерактивных играх.

Как работает?

С помощью сервиса Quizlet можно создавать простые и удобные учебные модули, записывать в них необходимый материал для изучения и заучивания, а также присоединяться к курсам от других преподавателей.

Применение данных ресурсов позволяет сделать уроки более интересными и динамичными, включает в процесс восприятия не только зрение, но и слух, эмоции, воображение, облегчает процесс запоминания изучаемого материала учащимися, помогает «погрузить» ученика в предмет изучения.

Список литературы:

1. Приказ Минтруда России от 18.10.2013 N 544н (с изм. от 25.12.2014) "Об утверждении профессионального стандарта "Педагог (педагогическая деятельность в сфере дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования) (воспитатель, учитель)" – с. 8

**Наилов Нафиль Наилович**

горный инженер-механик, изобретатель, исследователь

None

**ЛЕВИТАЦИЯ И ТЕЛЕПОРТАЦИЯ.**

**Аннотация:** Левитация, такая заманчивая, покорившаяся человечеству уже не однажды, но так и не вошедшая свободно и доступно в нашу повседневную жизнь. Кому это выгодно, и кто тормозит ход событий? Люди всё реже поднимают головы, чтобы улыбнуться звёздам, не потому, что в них угасли чувства и желания, мечты и жизнелюбие. Нет. Устои общества, управляемые единицами, всё больше отягощают нас повседневными проблемами выживания, чтобы исключить даже малейшую возможность бесконтрольно думать об ином. Вероятно, в этом и есть ответ на такое долгое отсутствие ренессанса во всём.

**Ключевые слова:** Левитация, телепортация, теория теней, энергия, энергоинформационные сферы

**LEVITATION AND TELEPORTATION.**

**Abstract:** Levitation, so tempting, has submitted to humanity more than once, but has not entered freely and accessible into our everyday life. Who benefits from this, and who slows down the course of events? People are less and less likely to raise their heads to smile at the stars, not because feelings and desires, dreams and love of life have faded in them. No. The foundations of society, ruled by units, burden us more and more with everyday problems of survival in order to exclude even the slightest possibility of uncontrollably thinking about something else. Perhaps this is the answer to such a long absence of a renaissance in everything.

**Keywords:** Levitation, teleportation, shadow theory, energy, energy information spheres

Многие из Вас наверняка задавались вопросом, отчего летают такие крупные и, казалось бы, неуклюжие насекомые, как жуки? Какие секреты мироздания помогают им подниматься в воздух и с лёгкостью преодолевать препятствия? Вполне возможно, что они барражируют не только благодаря своим прозрачным крылышкам. Природа миллионами лет оттачивала различные способы, модели, материалы, применение которых позволило бы им максимально использовать любые возможности подняться в воздух.

Одним из таких инструментов воздействия на окружающую среду являются чередующиеся импульсы звуковых волн высокой или низкой частоты. Такое характерное жужжание или писк, возбужденный взмахами прозрачных крыльев, как источниками колебаний заданной частоты. Так какую же роль в полёте жука играет звук? Как один из многочисленных видов волновых колебаний, существующих в природе, помогает этим насекомым противостоять гравитации? Колебаний, которые способны многократно приумножаться и усиливаться благодаря «эффекту полостных структур», наличию магнитных полей, вихрей и градиентов?

Объёмные хитиновые тельца, надкрылья, да и сами крылья многих насекомых, образованы различными сочетаниями мельчайших геометрических «Платоновых фигур», которые объединены в самые причудливые формы, по аналогии с сотами. Эта тема хорошо прописана в работах Гребенникова В. С. Предположим, что такие однородные полостные структуры (см. Рис. 1) способны не только многократно отражать и приумножать проникающие в них звуковые волны, но и создавать условия для их синхронизации и эффекта резонанса в единой системе той или иной формы тела жука, например, надкрыльев, брюшка, грудки и головы. В результате, неизбежны генерации более мощных

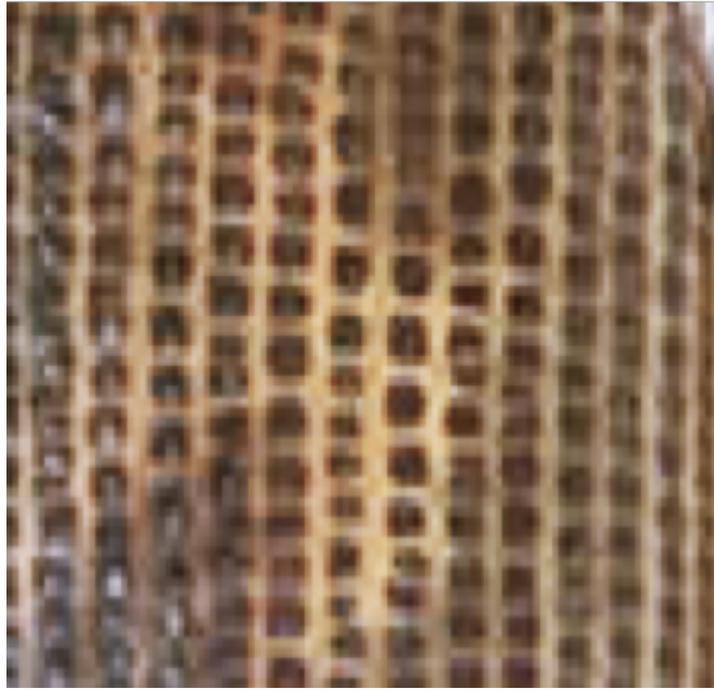


Рис. 1 Полостные структуры надкрыльев жука.

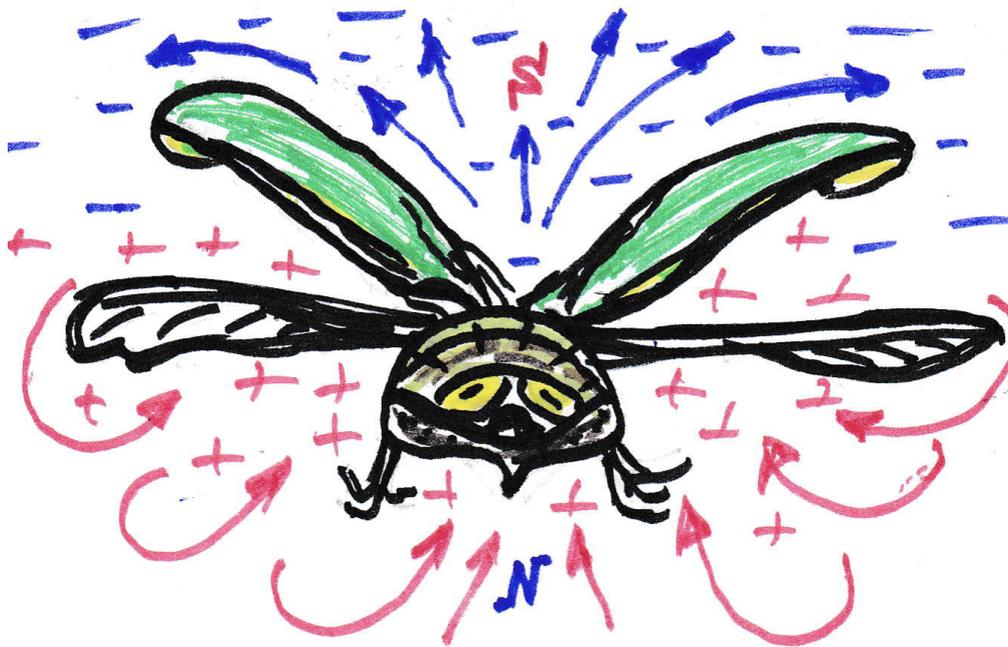


Рис. 2 Зоны градиентов в полёте жука.

импульсов энергии звука. То есть, в данной системе звук многократно усиливает свои колебания во всех мельчайших полых ячейках различных форм насекомого, которые взаимодействуют между собой как единый колебательный контур в унисон. И природа потрудились найти оптимальную геометрию резонаторов под определённую частоту вибраций, издаваемых каждым отдельным видом насекомого. Подобные ячеистые структуры возбуждают и многократно усиливают не только собственные звуковые колебания, издаваемые прозрачными крыльшками жуков, но и воздействуют на любую тонкую материю в окружающей их атмосфере, такую как элементарные частицы, атомы, молекулы вещества и т. д. Эти частицы мгновенно реагируют на воздействие разрушением собственных электромагнитных и слабых связей, приумножая тем самым количество различных зарядов не только внутри хитиновых

пластинок, но и вокруг насекомого. Одновременно, со взмахами прозрачных крылышек в среде ниже надкрыльев и тельца зарождаются вихри, которые образуют определённые зоны разности потенциалов, или границы градиента противоположных зарядов в пространстве (см. Рис. 2). Формируются области повышенного и пониженного давлений, расположение которых регулируется положением корпуса насекомого. Именно создание и управление такими векторными полями градиента зарядов в воздухе, позволяют тяжёлому и неуклюжему жуку при отсутствии аэродинамических форм не только летать, но и успешно маневрировать.

Однако, в арсенале насекомых существует ещё один инструмент природы. Представьте, что звуковые волны, проникая во множество мельчайших полостей их прочных хитиновых надкрыльев и экзоскелетов, не только многократно преломляются и отражаются от внутренних поверхностей, что особенно эффективно при треугольной или шестиугольной геометрии полостей, то есть, при равном удалении вершин фигур друг от друга. Но и взаимно накладываются, образуя, в том числе, многочисленные стоячие волны, в полях которых возникают явления резонансного поглощения излучений ячеистыми структурами. И, учитывая, что тельце насекомого является диамагнетиком, можно предположить, что во всех его внутренних структурах вещества тут же усиливаются собственные магнитные поля, противоположного вращения внешнему направлению магнитного поля среды окружения. Создаётся своеобразный эффект потери веса насекомым, тельце которого становится максимально инертным к электрическим зарядам внешнего пространства, как бы выталкивается из его поля. Образуются условия, близкие к отрицательной магнитной восприимчивости, или левитации. И это обстоятельство реально помогает жукам взлетать в воздух даже с водной поверхности.

Мы часто упоминаем о постоянном воздействии материи внешней среды, её энергии, на объекты в пространстве. И уже отмечали в статье «Гравитационное скольжение», что энергия внешнего противодействия среды окружения всегда избыточна по отношению к энергии вихрей её возбудителя. И это верно, потому что третий закон Ньютона в открытых системах с несимметричным взаимодействием частиц в полях градиента зарядов не работает. Иными словами, источник вращения деформирует материю среды центробежным воздействием, а среда сопротивляется образованием центростремительных реакций. В итоге, материя среды со всех сторон, с периферии, устремляется к оси вращающегося тела. То есть, объект вращения совершает работу над средой окружения, возбуждая её, отдаёт ей некоторую энергию, затем среда переходит из возбуждённого состояния в нейтральное, возвращая полученную энергию. Значит, велика вероятность всплеска более плотной высокочастотной материи структуры среды в среде внешнего пространства окружения, которая моментально заполняет создавшуюся зону разряжения своими зарядами более тонкой материи (см. Рис.3). То есть, энергии извне в окружение источника вихря поступает больше, чем при её первоначальном возбуждении, потому что её более плотный

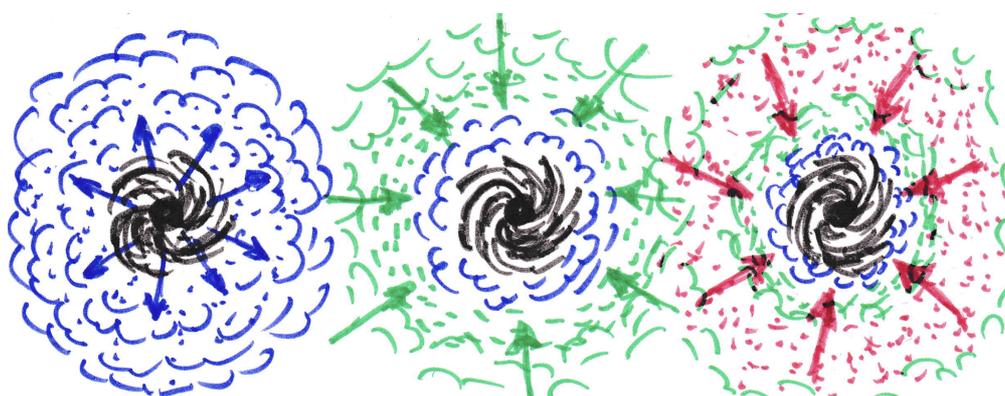


Рис. 3 Воздействие вихря на среду: центробежное, нейтральное, центростремительное.

высокочастотный градиент направлен уже не по окружности, а центростремительно - строго по радиусу источника вихря. Вероятно, в этом и есть объяснение избыточному количеству энергии, получаемой в ответ на возбуждение пространства различными объектами с образованием вихрей и дипольных структур. А что, если использовать эту мысль для достижения наших целей? Но, для облегчения восприятия информации, сделаем отступление и присмотримся к планетарным системам.

Не будем сбрасывать со счетов теорию теней двух объектов в гравитации ЛеСажа при одинаковом давлении на них со всех сторон материи пространства, которое прямо пропорционально размерам их поверхностей. То есть, всемирное тяготение тел рассматривалось как теория весов или плотность и степень их экранированности, как телесного угла отдаления объектов (См. Рис. 4). Своего рода интенсивность выталкивания среды окружения.

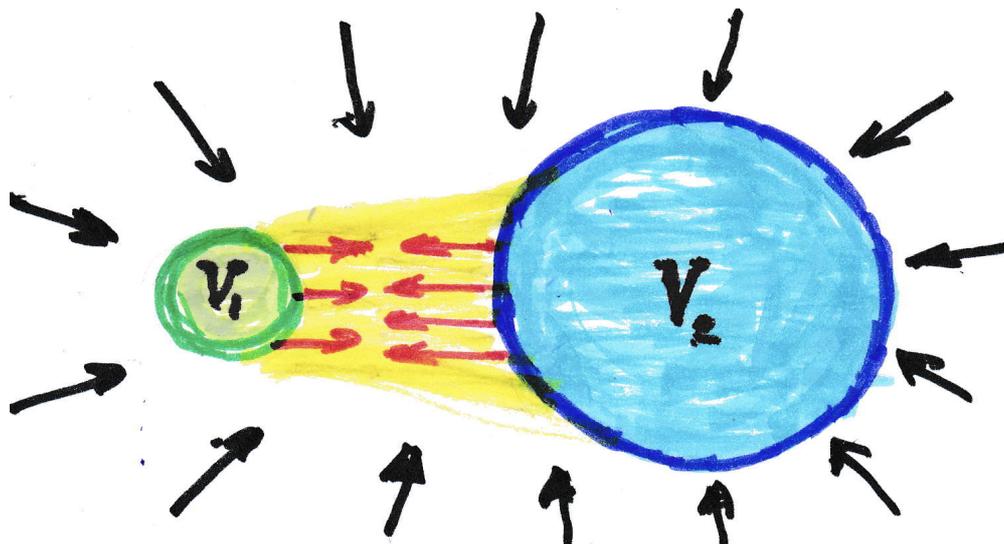


Рис 4 Теория теней двух объектов гравитации ЛеСажа.

Тогда понимая, что любые волновые колебания являются порождением вихревых образований с определенным количеством положительных или отрицательных зарядов, попробуем представить себе движитель для левитирующей платформы. Например, наша платформа со структурированными полостями и соответствующим собственным источником волновых колебаний способна, благодаря противодействию окружающей среды, ослаблять влияние гравитации в направлении любого объекта и, как результат, перемещаться в пространстве в противоположную сторону. Мы говорим о способности платформы отталкиваться от материи среды окружения со стороны воздействия наибольшей гравитации, тем самым изменяя вектор направления влияния сил на платформу при ее неподвижном состоянии, например, находящейся на Земле. Отталкиваться от окружающей среды можно, применив одно и то же явление волновых колебаний к различным состояниям материи в пространстве. Это может быть световая волна или звук, магнитная или электромагнитная волна, электрический заряд, механические или температурные колебания, перепады давлений – все, что создает градиент и образует вихревые потоки. Нам известно, что направленные энергетические импульсы колебательной системы преобразуются в постоянно поддерживаемые (пока работает система) вихревые потоки материи среды окружения в виде различных газов, элементарных частиц, атомов, молекул, полей и т. д., которые противодействуют суммарному вектору магнитных сил отталкивания в данном направлении. Как следствие, влияние объектов окружения на колебательную систему ослабляется, и наша платформа перемещается в противоположное направление (см. Рис. 5). Надо понимать, что гравитационное воздействие в своей основе является магнитным, в виде подталкивания или отталкивания объектов друг от друга. Именно при таких отношениях все объекты от мала до велика зависят в пространстве и это не мешает им образовывать или разрушать различные тела во Вселенной. Тогда как же это работает в природе?

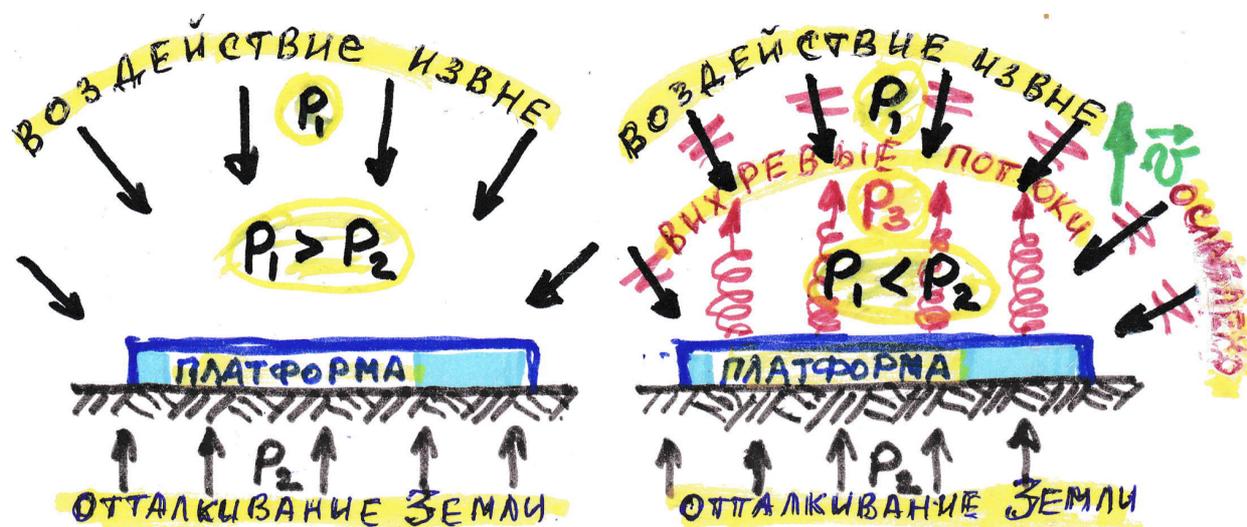


Рис. 5 Отталкивание платформы от земли ослаблением воздействия извне.

Нельзя отрицать, что планетарные системы со своими спутниками – есть своего рода огромные инерциоды. Планеты, вращаясь вокруг своих осей, вращаются и вокруг своих светил и, как правило, в одной плоскости и в одном направлении. Орбиты движения таких спутников, планет и их систем сформированы в течение продолжительного времени в соответствии с их массами и скоростями. Вращаясь, то есть вибрируя вокруг одного центра масс, планеты и иные объекты находятся в одной колебательной системе. Далее, такие же планетарные системы вращаются вокруг центра масс Галактик, а те, вероятно, Вселенной и т. д. Очевидно, что присутствующий гироскопический эффект от вращений и винтовые траектории орбитальных движений спутников, планет и галактик вокруг своих центров масс, создают устойчивость этих систем при постоянно изменяющемся воздействии извне, со стороны космических объектов других вибрирующих контуров.

Описанные выше колебательные космические системы, каждая в отдельности и все в совокупности, работают строго в своих индивидуальных ритмах, своих гармониях взаимодействия, стремятся к синхронизации вибраций внутри каждой системы и между системами в общем контуре Вселенной. Чем больше планет связаны между собой, тем система энергетически устойчивее и безопаснее. Очевидно, поэтому миллиарды лет они периодически выстраиваются определенным образом, например, как парады планет, «оттачивая» циклические процессы колебаний собственного «часового механизма» в условиях изменяющейся Вселенной в каждом колебательном контуре собственной системы. Тогда, вполне вероятно, что именно высокочастотные вибрации структурной материи обеспечивают мгновенную и постоянную передачу импульсов информации и взаимодействие всего со всем как в микро, так и в макромире. Энергия в таких колебательных контурах стремится преобразоваться и сохраниться внутри системы, которая тяготеет стать энергетически автономной. Значит, любые вихревые спиральные движения объектов являются способом накачивания энергии импульсами, благодаря автоколебательным процессам. Тогда, неизбежна цикличность колебаний и колебательная система обязательно будет возвращаться в исходное состояние, запуская процесс снова и снова, возрождая объекты системы в той периодической последовательности, из которой всё начиналось.

Известно, что такие процессы во Вселенной как возникновение и утилизация элементарных частиц, рождение и уничтожение различных космических объектов, разнообразные явления эксплозии и имплозии и многие другие, которые и неведомы человечеству, все они неизменно проистекают с поглощением или выделением энергии. Энергии, которая повсеместно взаимодействует с колебательными системами материи внутри бесконечного количества колебательных контуров, многочисленные частоты вибраций которых определяют периоды колебаний. А значит, определяют и промежутки взаимодействий между их системами, объединенных пространством и временем. Своего рода огромный, космический генератор энергии, основанный на противодействии объектов между собой. Энергии, которую можно бесконечно эксплуатировать, преобразовывая в электрический ток, путём воздействия на электромагнитные поля и заряды среды окружения.

Ни для кого не новость, что планетные системы и Галактики в космосе отдаляются друг от друга и одновременно от Вселенского центра масс. Значит, можно предположить, что взаимное воздействие космических объектов должно ослабляться. Однако, противодействия объектов материи извне пространства стремятся, наоборот, уплотнить их к своим центрам вращений. А это уже создает некое устремление к равновесию, сдерживанию хотя бы на определенном этапе развития этого огромного механизма «дыхания».

Значит ли сие, что всё в мире взаимосвязано, и условия для продолжения жизни на нашей планете тоже меняются? И наша Земля расширяется, раздробляя свои континенты. Её сфера, как и сферы других объектов космоса, постоянно впитывает в себя часть энергии зарядов извне пространства, и потому материя её растёт, увеличиваясь в размерах. Ведь, энергия излучения Земли несравнима с энергией внешней среды космоса. Она постоянно перетекает извне в сферу планеты в течение миллиардов лет, выравнивая существующий градиент зарядов возбуждённого окружения. Динамика такого процесса будет продолжаться до тех пор, пока энергии среды и сферы Земли не уравниются. В итоге, постоянно увеличиваясь в объёме с уменьшением собственной плотности вещества, наша планета растворится в среде космоса, её энергия вместе с зарядами всецело перейдёт и превратится в микроструктуру материи пространства Вселенной. Если не воспламенится, как Солнце. Вполне возможно, что пояс астероидов Солнечной системы и есть незавершённый результат этих процессов. Запущенный изначально вездесущий механизм деления вещества, как достижение всеобщего баланса градиентов в объёме всего мироздания, или равновесия, и есть будущее, которое неизбежно ожидает всё сущее во Вселенной. И цикл вновь повторится, когда из этих равномерно распределённых зарядов вихревых уплотнений материи начнётся новый виток спирали, новая волна деления и роста, разрушения и синтеза. Разве это не напоминает бесконечный процесс выворачивания тора наизнанку, когда внешнее переходит во внутреннее и наоборот до бесконечности, исчезая и появляясь вновь и вновь (см. Рис. 6)? Тогда таких торов в мироздании должно быть бесчисленное множество, циклы которых не совпадают, а значит баланс стремится сохраниться во всём.

И разве каждый человек, от самого рождения, или появления эмбриона, как собственной энергоинформационной точки роста, за всю свою жизнь, не оставляет в пространстве персональную часть энергии зарядов собственной материи, свою мощь, подобно планетам? Точно так же циклично, по мере впитывания зарядов извне, истощаясь в пространстве и времени? Тело в итоге становится неспособным наделять в достатке необходимой энергией жизнедеятельность всех своих «симбиозов» внутри собственной формы. И внутренние вибросистемы органов перестают обеспечивать устойчивое поддержание друг друга необходимыми ресурсами жизнедеятельности. Организм стареет и разрушается, также превращаясь со временем в микроструктуру среды. Но новая жизнь от этой же ветви продолжает делиться, растёт, развивается, и так далее по спирали снова и снова. Разве эту успешную схему развития и сохранения Природа не транслирует на все вещества и тела в мире?



Рис. 6 Выворачивание тора наизнанку.

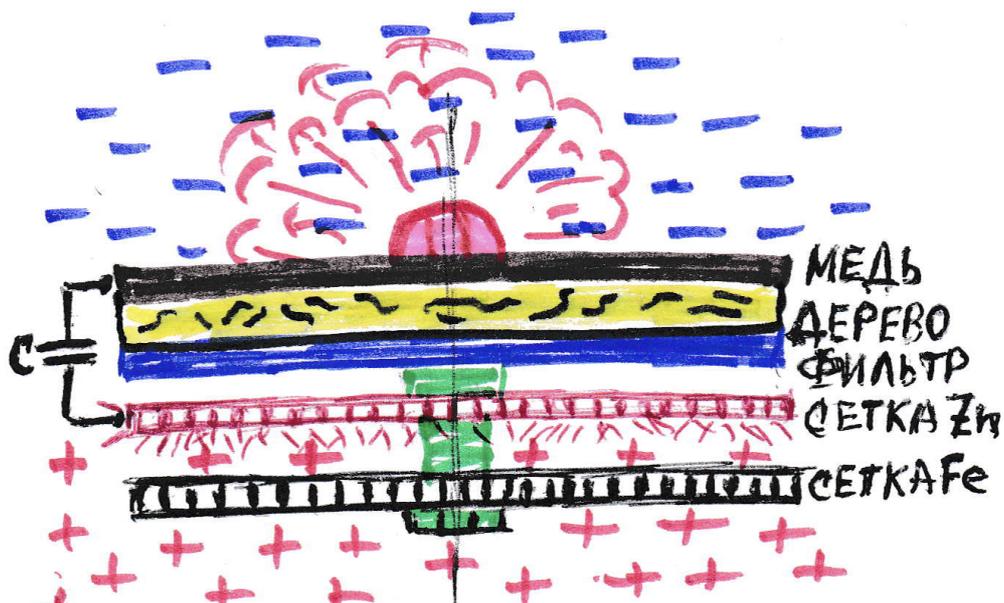


Рис. 7 Схема платформы с фильтром полостных структур.

Где и как можно использовать эти познания на практике? Вероятно, повсеместно. Но начнем с малого по нашей теме. Например, соберем левитирующую платформу, за основу которой возьмём конструкцию всё того же Гребенникова В. С. и попробуем оценить возможность применения наших знаний для достижения цели. Естественно, искусственного материала по подобию «хитиновых надкрыльев» человек пока не создал. Позаимствуем его у природы, и для этого гораздо эффективнее может пригодиться натуральный шёлк, но мы рассмотрим версию автора нашумевшей в своё время платформы.

Подумаем, кому из насекомых нужнее всего использование эффекта полостных структур? Наверное, тем, кому тяжелее взлетать. А это явно насекомые, живущие в воде. Взлетать с воды гораздо сложнее. Например, жуки водолюбы и плавунцы. Позаимствуем у них надкрылья для эксперимента. Соберем их плотными слоями в 2-3 ряда на небольшой неметаллической платформе снизу и обозначим как фильтр. Сверху платформы смонтируем металлический экран из листа меди, а ниже фильтра установим очень мелкую и тонкую металлическую сетку из железа или цинка с торчащими по периметру и нижней поверхности острыми металлическими волосками. Смонтируем механизм для возможности регулирования зазора между фильтром и сеткой (см. Рис. 7). Подведем к медному листу и к сетке постоянное напряжение от любой батареи возможно большего напряжения для запуска явления ионизации через конденсатор, подключив «плюс» к сетке. Скопируем в точности без помех звуковые колебания жужжания этого насекомого и установим его источник на платформу сверху. Конструкция через несколько минут начнёт левитировать. Явление можно усилить вихревым (вращающимся) магнитным полем вокруг платформы, которая теперь переходит в разряд электрического диполя. Управлять «гравипой» просто, наклоняя её в пространстве. Мощность регулируется изменением зазора между сеткой и фильтром на платформе. Для торможения, или прерывания процесса, монтируем ниже мелкой сетки ещё одну с более крупными ячейками, с конструктивно изменяющейся площадью поверхности и механизмом регулирования зазора до платформы. Однако, явление разделения зарядов над и под платформой, как градиент, будет продолжать существовать какое-то время даже при торможении, как фантом, потому что, как мы знаем, возбуждённая среда отдаёт значительно больше зарядов, чем требуется после активации процесса от батареи.

В предыдущих статьях мы уже отмечали, что в основе запуска явления левитации лежат такие чередования возбуждения среды как, например, тепло и холод, расширение и конденсация, центробежные и центростремительные воздействия или токи полей отрицательных и положительных зарядов и т. д. В итоге возникают устойчивые незатухающие колебательные системы с потреблением энергии извне. В пространстве появляется градиент плотностей, который поднимает объект вверх усилием устойчивой имплозии, позволяя устройству вибрировать на некоторой резонансной частоте самостоятельно, то есть левитировать. Но при работе таких контуров наблюдаются патогенные поля очень вредные для человека. Они ускоряют все биологические процессы внутри организма и приводят к преждевременному износу. Ведь мы позаимствовали у природы виброконтур с высокими ритмами жизни - ритмами насекомых. И пытаемся синхронизировать их в едином колебательном контуре с вибросистемой человека на единой платформе. В перспективе эти вопросы можно снять путём изготовления искусственных фильтров. В таких случаях крайне необходима защита и она существует, довольно простая, из созданных человеком искусственных полимеров, например, полиэтилена.

Здесь мы попытались рассмотреть всего лишь одну версию механизма левитации платформы на принципах отталкивания от среды окружения, с применением звуковых волн и полостных структур. В других главах мы вернемся к этой теме и обсудим то же самое явление активации градиента зарядов в атмосфере, но с использованием совершенно иных схем сборки. Например, с созданием бегущей замкнутой магнитной волны в дисковых генераторах электрического тока или в генераторах с индукторами планетарной навивки, или в вихревых двигателях с образованием глубокого сжатия холодного газа и последующей его ионизацией, или во вращающихся дисках с управляемыми искусственными торнадо внутри.

У человечества существует масса других возможностей сосуществовать с природой в гармонии, без разрушительных технологий эксплозии, провоцирующих техногенные катастрофы. Порой фантастических, сказочных, неосуществимых, но, поверьте, всё это только на первый взгляд. Возьмите хоть, телепортацию, ну совершенно нереальный и необъяснимый феномен. А так ли это на самом деле? И, если любой объект, который может в этом участвовать, есть не только энергия, но и информация, то насколько реальна её объективность в пространстве и времени?

Астрономы научились принимать видимые сигналы вспышек звезд, расположенных от нас на расстояниях за миллионы и миллиарды световых лет, в том числе уже не существующих космических объектов. Значит, изначальная информация не исчезает в пространстве с потерей её трансляции? Она продолжает распространяться во всех направлениях одновременно, отдаляясь от источника и сохраняя многочисленные копии временных событий так долго, как только хватает энергии до затухания импульсов воздействия на среду окружения. В данном случае мы говорим о распространении света - видимого спектра колебаний волны, естественно подразумевая скорость распространения, как скорость

света. А таков ли механизм передачи информации в реальности? Даже, если в этих процессах задействованы иные поля со скоростями распространения несравнимо превосходящими свет. В силу того, что любое событие несёт с собой информацию гораздо большего объема и энергии, чем мы воспринимаем.

Значит ли это, что энергия заданной плотности и формы материи «перетекает» в пространстве, используя саму материю среды окружения? И если это так, то все события – это непрерывная многоканальная, модулированная информация? Допустим, что мы в нашем мире – есть подвижная энергия градиента зарядов материи, а составной её частью, или оболочкой тела, является информация, или магнитное биополе. Значит, любой вид энергии несет в себе определенную информацию. Возможно, энергия и информация взаимозависимы, как например, материя и заряд. Но их воздействие на частицы среды, структура которой описана в статье «Энергия и пространство», различны. Напомним, что пространство – это и есть материя, которая состоит из бесконечного количества подвижных несоизмеримо малых нулевых вихрей, с высочайшей плотностью расположения друг к другу на мнимой матрице подвижной объёмной гравитационной сети. Эти вихри постоянно и динамично взаимодействуют между собой и с иными вихревыми образованиями частиц вещества в аналогичных пространственных сетях окружения, не разрушая их видовые связи, но образуя многочисленные новые структуры и формы материи. Как только нулевой вихрь вступает во взаимодействие с зарядом в среде окружения, он тут же выпадает из своей сети, а его место занимает другой нулевой вихрь, а выпавший заряд превращается в элементарную частицу вещества или в структурную единицу объекта пространственной сети окружения (см. Рис. 8).

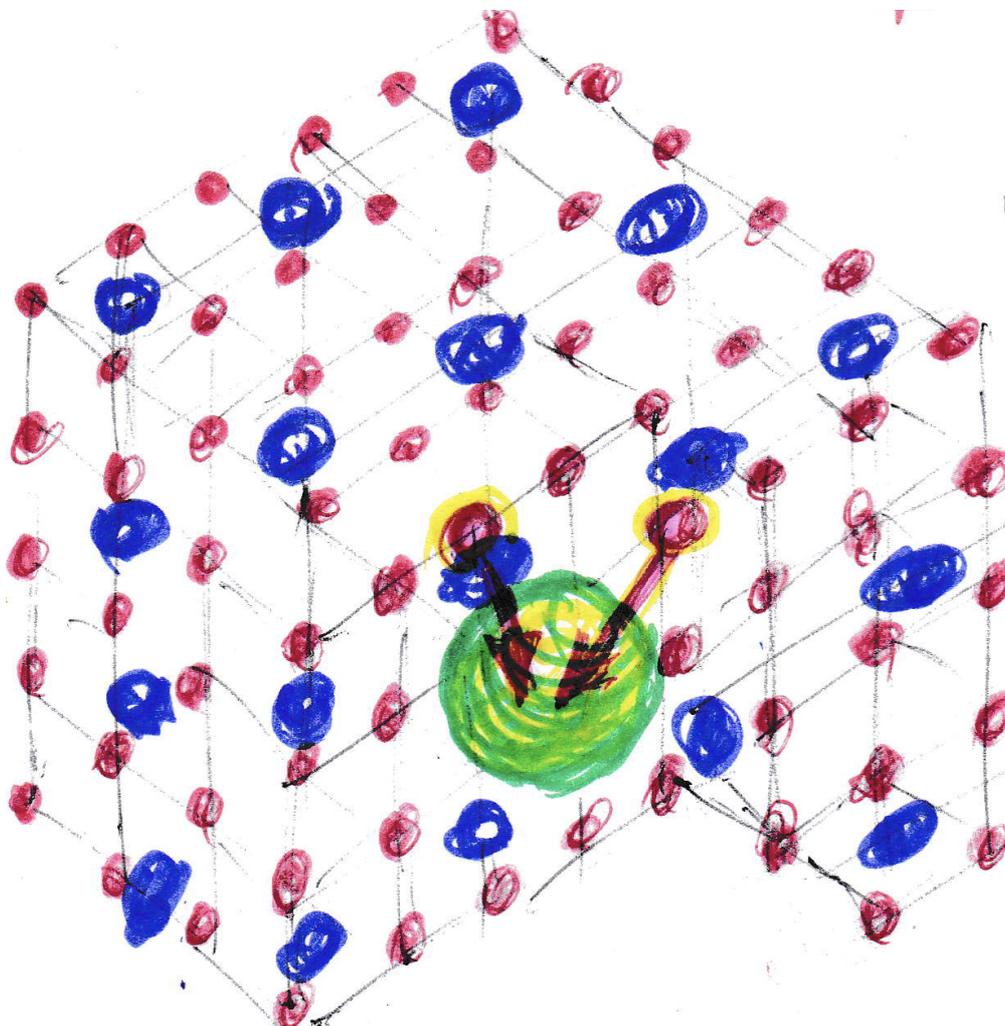


Рис. 8 Взаимодействие нулевых вихрей и пространственной сети материи среды.

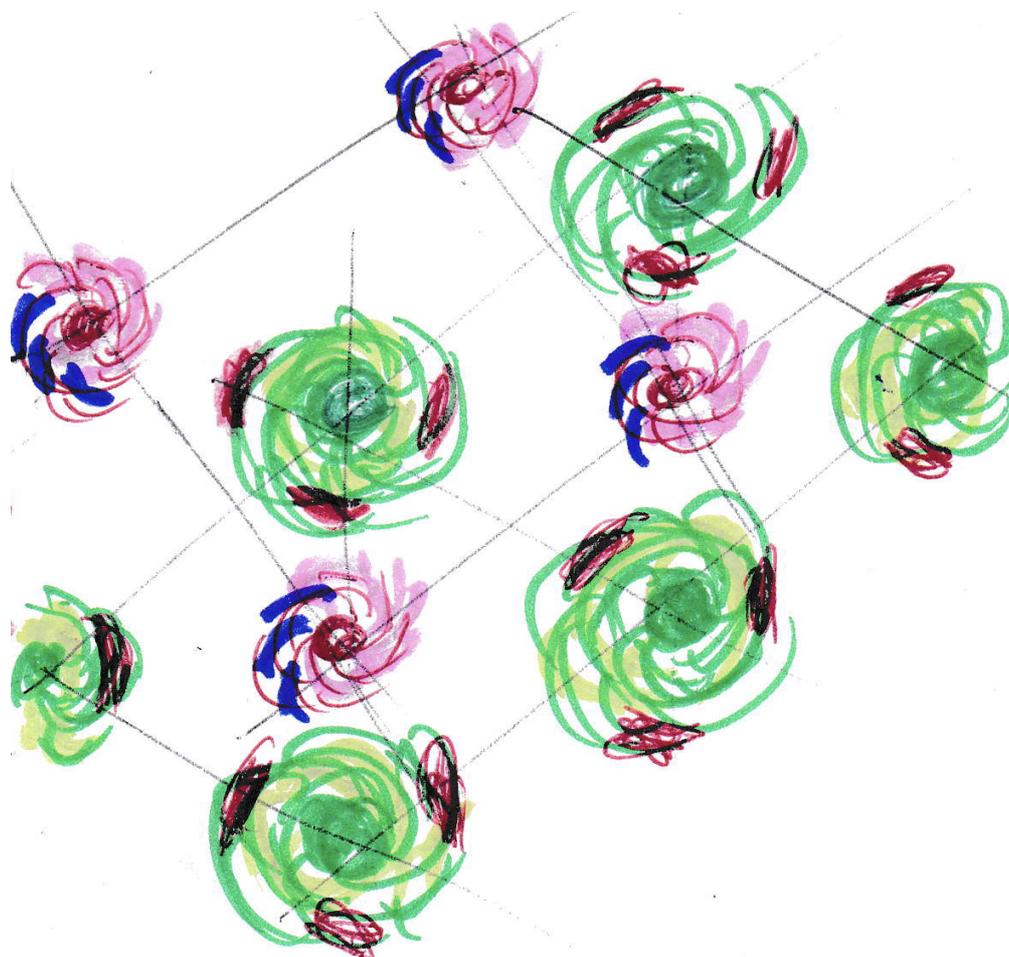


Рис. 9 Передача информации видовых частот через рукава вихрей однородных частиц без помех.

Следовательно, энергия передаётся от частицы к частице по принципам противодействия вихрей среды окружения, а информация является копией образа воздействия на неё. Как, например, отражение вспышки молнии на небе. Где звук и сама молния – это импульсы энергии, которые возбуждают среду, а информация о происходящем событии, как её образ, отпечатывается оригинальным оттиском, или «дефектом», на структурных рукавах соприкасающихся вихрей материи пространственной сети, как на вращающихся магнитных носителях. И передаётся фрагментами дальше многочисленным соседним вихрям от одного к другому, и сохраняется в них навсегда, как составная часть всей картины явления, транслируя её в итоге на всё пространство. При этом скорость экранирования тем выше, чем выше скорость вращения вихрей, когда заряды их диполей взаимодействуют с большим количеством излучений друг друга. Можно сказать, что информация одновременно дублируется, фиксируется и распространяется в среде окружения на огромные расстояния через бесконечные взаимодействия с элементарными частицами и нулевыми вихрями гравитационных и пространственных сетей. Но, нужно отметить, что все колебательные системы способны к излучению и приёму импульсов только на своих «видовых» частотах. Поэтому и передачу друг другу собственной части информации о событиях в своём окружении, от рукава к рукаву вихрей, однородные частицы осуществляют на аналогичных вибрациях и это совершенно не влияет на соседние источники (см. Рис. 9). Как, например, не мешают друг другу трансляции различных радиостанций на разных частотах. Хотя, все частицы и состоят из комбинаций нулевых вихрей, но излучают только свои индивидуальные спектры. В итоге отображение события получается максимально полным во всей линейке колебаний и будет отдаляться от своего источника всё дальше и дальше до тех пор, пока в пространстве существуют «видовые» частицы материи и соседние вихри способны поддерживать требуемую интенсивность для быстрой передачи отпечатка информации под воздействием энергии извне. Тогда, она может быть неполной, либо вовсе исчезнуть в пространстве, но только в этом инструменте дублирования, мудро предусмотренном природой. Что же касается

мгновенных скоростей распространения информации через саму материю пространства, или её нулевые вихри, то бесспорно, они являются основным и прозрачным для окружения механизмом транслирования событий во все концы Вселенной. Потому что из их колебательных контуров и состоят все вихри структуры вещества любой формы материи. И этот канал передачи информации остаётся незатухающим, информация в нём сохраняется практически вечно до тех пор, пока пространство не «переформатируется», или не придёт в равновесие, где исчезнет и возродится вновь извечный градиент зарядов.

Итак, обобщим всё перечисленное ранее и запомним, что вибрации или колебания есть излучения, которые транслируют в среду окружения и энергию в виде зарядов, и информацию в виде копий произошедших событий, как взаимодействия виброструктур (диполей) между собой. По сути, излучая, объект транслирует всю заложенную в модулированном сигнале информацию о себе, своём строении, и получает её обратно с дополнительной модуляцией или «отражением» извне, то есть с информацией о других объектах в среде пространства. Пустот без материи в космосе нет, «ничто» не существует. Промежутки между различными объектами уплотняются вихрями вовлеченной в движение материи среды окружения. Вихрями, которые образуются в результате вращения и движения бесчисленного количества постоянно возникающих и исчезающих в пространстве элементарных частиц, атомов и иных форм взаимодействующей между собой материи. Очевидно, что любая материя – есть процесс обмена энергии, как с внешней средой, так и внутри своей формы. А обмен энергией – есть движение, ток зарядов, который и совершает явление, событие. А любое поле – есть результат или следствие свойства материи вибрировать, излучать, уплотнять волны колебаний своих вихрей в среде существования, как градиент плотности зарядов.

Можно сказать, что любой колебательный контур или виброструктура микромира – есть часть структуры вещества со своим электричеством и магнетизмом и тогда любое вещество излучает, а любое излучение – есть поле структуры вещества. Одно без другого невозможно. Следовательно, энергия – есть аналог излучению в линейке частотного спектра любой материи. Значит, вихри различной энергетики, или количества зарядов, взаимодействуя между собой и отталкиваясь друг от друга, создают упругость среды, уплотняют её, заполняя пространство с более низкой плотностью материи. Формируют условия для постоянного наличия градиента в окружении, тем самым стимулируют бесчисленное количество перемещений и вращений зарядов, всегда стремясь к образованию стабильных и устойчивых структур вещества в своём окружении.

Природа наделила всё сущее собственными инструментами восприятия только той информации извне, которая им необходима для существования, размножения и развития. Нам уже известно, что информация об одном и том же событии фиксируется, транслируется и воспринимается в пространстве различными формами материи окружения в разные моменты его свершения. Стало быть, она объективно существует, независимо от наблюдателей и любое событие, неоспоримо, является её источником. Тогда и быстрота передачи информации об одном и том же действии различается до практически мгновенных сверхсветовых скоростей. Как для излучений, которые не обладают энергией заряда или инерцией и им не противодействует среда распространения, то есть для них Вселенная прозрачна. Потому что информация транслируется через среду окружения, как бесконечная череда множества отражений события от бесчисленного количества магнитных структур нулевых вихрей гравитационной сети, как единой материи пространства. При этом, с завершением любого события информация, отразившись единожды в данном промежутке пространства в её настоящем времени, повторно здесь же не отражается (от её образов). Но сохраняется, как приобретённое изменение в собственной магнитной структуре вихрей материи всех пространственных сетей конкретной среды окружения, навсегда. И эти сведения, при желании, можно извлечь выборочно или полностью из многих форм частиц вещества в этом промежутке пространства, даже по прошествии миллионов лет, в целостности и сохранности. Как извечный архив «генетической» информации, приобретённой в период зарождения, роста, развития и распада в своих циклах любого события, с единственной миссией спасения и передачи её следующим поколениям эволюции. И мы постоянно находим тому подтверждение в обычной жизни вокруг нас. Фактически любая материя до определенных пор растёт и размножается, и нет грани между неживой и живой формой, ибо и та и другая имеют одинаковые возможности к росту и воспроизводству, как к инструментам взаимодействия в природе.

Мы часто упоминаем о воздействии на окружение источниками энергетических импульсов, как совокупности различных видов энергии, то есть колебательными системами, коими является совершенно любая материя. Значит, мы можем утверждать о дискретности самой природы любой

энергии и любой материи, в том числе и о дискретности звуковых, световых, электромагнитных, гравитационных волн, дискретности информации о её источнике и т. д. Вибрации неизменно формируют дискретные выбросы либо поглощения в виде энергоинформационных импульсов взаимодействия со средой окружения. Тогда любое свершившееся событие в динамике можно воссоздать из очередности множества фиксированных, мгновенных событий. Влияние которых на среду окружения предлагаем представить, например, в виде бесконечного во времени количества дискретных информационных сфер, расширяющихся и отдаляющихся от центра события один за другим (см. Рис. 10).

Рассмотрим процесс в общих чертах. Для простоты восприятия, вообразим, что человек – это и есть объект воздействия на среду окружения, некая единая замкнутая синхронизированная система, состоящая из бесконечного множества различных колебательных контуров. В природе каждая такая система, неважно одушевленной или неодушевленной материи, соответствует своему жизненному циклу. Представьте, что



Рис. 10 Энергоинформационные сферы события.



Рис. 11 Противодействие пространства движению.

временные события, происходящие ежедневно в нашем пространстве окружения, как бы устремляются нам навстречу со скоростью, которая соответствует только нашему жизненному циклу. В каждый миг своего движения, назовем его событием, мы воздействуем на среду окружения в виде энергетических импульсов, исходящих от тела как колебательной системы. Представьте, что в этот момент воздействия образуется, например, продольная волна, поле которой исходит во всех направлениях от места взаимодействия со средой, в виде обозначенных ранее расширяющихся и одновременно удаляющихся поверхностей множества сфер. Очевидно, что реакция среды окружения на энергетические импульсы тела – это тоже целый комплекс противодействий различных видов возбуждённой материи с различными свойствами. Потому, что импульс – это волновой процесс вихря, который воздействует дискретно вибрациями, и, возбуждённые более интенсивными вихрями, частицы среды начинают взаимодействовать с различными соседними вихрями частиц ближайшего окружения. Цепной процесс продольной волны может продолжаться во все стороны образующихся мнимых сфер от точки события с затуханием энергии, но не информации об этом событии. И каждая частица материи среды, после контакта с телом человека, стремится, под влиянием более мощных сил взаимного отталкивания объектов извне разбалансированного нами пространства, вернуться к начальной позиции в гравитационной пространственной сети, оказывая тем самым противодействие на движение нашей руки. И мы его ощущаем, продолжая двигаться дальше в заданном направлении (см. Рис. 11). Вот и все основные механизмы в динамике, если оценивать систему без деталей.

Вероятно, анализируемые нами энергоинформационные сферы о прошлых событиях объекта, распространяются от источника через материю пространства до тех пор, пока он продолжает синхронно вибрировать как единая колебательная система. Потому, что в природе вибрирует каждая элементарная частица, каждый атом вещества, из которых созданы внутренние структуры объекта, и сам объект. И все эти колебательные контуры имеют свои индивидуальные параметры вибраций. При зарождении человека, например, они формируются в клетках тела, внутренних органах и т. д., объединяясь в индивидуальные колебательные системы со своими свойствами. Без сомнений, все они по мере роста определённым образом синхронизируются в каждом атоме, молекуле и каждой части

единого механизма на единой платформе, объединяясь в общую форму вибрирующей системы - организм человека. Можно рассматривать наше тело, как совокупность колебательных систем всех наших органов, как непрерывно автосинхронизирующуюся колебательную систему, с присущими только ей индивидуальными параметрами вибраций. И такая согласованность крайне необходима в условиях постоянных изменений воздействия среды. Удалили, например, человеку большой орган и его система стала другой, с частично утерянными свойствами. Система даже может перестать быть живой или разрушиться на составляющие, тогда и её вибрации будут другими. А если исчезает начальная «точка» излучения энергетических импульсов, как «точка роста» поверхности контакта со средой, то объект перестает существовать как индивидуальная вибросистема. Тогда он будет функционировать как иной объект с совершенно иными физическими свойствами и энергетическими импульсами контуров и уже их живучесть станет поддерживаться всеми имеющимися у природы возможностями.

А теперь представим, что наши мнимые энергоинформационные поверхности сфер являются внешними формами отображений источников излучений в среде окружения. Например, атома, молекулы, яблока, мышцы, человека и т. д. И из любой точки пространства наблюдателем будет восприниматься своя часть направленной информации об объекте, как бесконечное количество дискретно излучаемых образов чередующихся событий. Не только в виде реакций противодействия частиц среды источникам электромагнитного возбуждения, но и как передача информации от вихря к вихрю материи пространства. В каждый миг образования такого «фантома» события, в магнитных структурах многочисленных нулевых вихрей гравитационной сети, архивируется вся информация, доступная для считывания и воссоздания, при необходимости, полного информационного клона объекта источника события в любой момент времени и в любом спектре излучений. Даже через миллионы лет, где угодно во Вселенной. Конечно, клон будет соответствовать только тем образам дискретного мига события в пространстве, с которых была зафиксирована копия. Что-то вроде создания ярлыка с файла на компьютере.

Тогда, возможно ли зарождение физического клона объекта по архиву информации, как магнитной составляющей единой энергетической вибросистемы из материи пространства? И как в этом случае отличить истинный объект от его фантома?

Из предыдущих статей мы уже знаем, что каждый из нас, как наблюдатель, существует только в своём настоящем времени. Например, возникла живая клетка в настоящем, начала делиться. Первородная клетка ушла в прошлое, а миг деления задержался в настоящем. И так далее. Пока внутренняя энергия клетки и информация, изначально вложенные в неё, взаимодействуя внутри себя и с внешней средой, не трансформируются со временем в ребёнка, юношу, взрослого человека, потом в старца, который и завершит свой путь в собственном индивидуальном времени. Потому что в моём времени он остаётся всегда в прошлом. Своего рода, точка роста в динамике развития и распада, которая неизбежно находится только в настоящем времени на платформе единой его собственной синхронизированной вибросистемы. Но есть исключения, когда происходит распад на несколько независимых объектов, и тогда возникают новые индивидуальные временные платформы.

Значит ли это, что именно такие первородные объекты являются оригинальным источником изменяющихся энергетических импульсов некой очерёдности событий взаимодействия материи в пространстве, которая в сущности и определяет ход времени объекта? Тогда, было бы неверным утверждать, что бесчисленное множество наблюдателей за одним событием и есть бесконечное количества настоящих времён в пространстве, ведь они никоим образом не зависят друг от друга. Или, каждый объект опирается лишь на своё собственное время полного жизненного цикла. Но, если эти многочисленные вибросистемы находятся в общей среде окружения, которая их объединяет, то можно утверждать, что циклы общей среды доминируют над периодами пульсаций объектов в её структуре. Например, как восход и заход Солнца или прилив и отлив океана, или циклы лунных затмений и т. д., под которые и подстраивается вся земная живность. Человек в своём сообществе принял собственное время, зависящее от периода обращения Земли вокруг Солнца и вокруг собственной оси, как цикл смены сезонов. Оно на то и время, чтобы иметь промежуток от события к событию, или свой период. Так просто удобно для коммуникаций в обществе, то есть его можно отсчитывать по-разному, относительно любого события. Но в реальности пространства настоящее время, которое не зависит ни от кого, одно и оно есть движение материи, и его не существует вне материи. Отсутствие движения в пространстве вызовет остановку времени или пустоту, материя «схлопнется» без противодействия друг другу. Согласитесь, формула «движение – материя – заряд – движение», завораживающе похожа на уравнение творения жизни.

Даже если время есть условная величина, то почему у течения времени в настоящем существует разница между объектами на поверхности земли, где время течет медленнее, и высоко над землей, например, в горах, где время течет быстрее?

Оказывается, все гораздо проще. Если пренебречь вектором направления движения, любого тела, например, космонавта в открытом космосе, то можно утверждать, что он находится в невесомости. Это значит, что на него со всех сторон воздействуют суммарно равные силы отталкивания со стороны космических объектов пространства окружения. При приближении космонавта к Земле мы наблюдаем, что воздействие космических сил со стороны Земли ослабевает и замещается силами отталкивания самой планеты, так как она прикрывает рассматриваемое нами тело своим корпусом (см. Рис. 12). Но суммарные силы отталкивания тела космонавта от Земли существенно меньше суммарных сил отталкивания со стороны всех объектов ближайшего космоса. Это и планеты, и звезды и туманности и т. д. И потому тело космонавта прижимает к поверхности земли тем сильнее, чем ближе к этой поверхности оно размещено. То есть, чем ближе к центру планеты, тем материя больше уплотняется. А в более плотной среде окружения колебательный контур человека, как и любого другого тела, замедляет свои вибрации. Он постоянно перестраивается для синхронизации с вибросистемой Земли в новых изменившихся условиях противодействия среды окружения. В горах же все ровным счетом наоборот, среда разряжена, не требуется больших затрат энергии, ритмы вибраций ускоряются, скорость метаболизма возрастает, организм человека «сгорает быстрее». То же самое явление замедления вибраций и автосинхронизации колебательных контуров действует на быстро движущееся тело, где материя уплотняется постоянными импульсами противодействия частиц среды.

Значит ли это, что все живое и неживое, находящееся в непосредственном соприкосновении с поверхностью Земли, составляет единую колебательную систему на реальной платформе планеты? Если брать в общем, то, конечно, да! И все живое, рожденное на этой планете, адаптировано (читай синхронизировано) изначально под условия жизни на этой планете, в этой огромной уникальной вибросистеме. Выходит, и наша планета присутствует относительно Солнечной системы тоже в своём настоящем времени. Тогда, прошлое и будущее – это всего лишь информация и плод нашего воображения, фиксация реальных событий и результат анализа нашего разума?

В таком случае, почему же мы не наблюдаем вокруг нас самих, как подлинных объектов, свои многочисленные фантомы, которые каждый миг передают далее через материю пространства наши образы? Как импульсы вибросистем при взаимодействии со средой окружения? Казалось бы, они должны шлейфом присутствовать вокруг каждого в собственном поле зрения, как хвосты комет, как покадровка событий?

Ответ очевиден, мы и не можем их видеть по той причине, что все эти события с нами уже произошли и они в прошлом, а мы с вами, каждый из нас, всегда находимся в своём



Рис. 12 Суммарные воздействия отталкиваний среды и планеты на космонавта.



Рис. 13 Посадка жука на стебель.

индивидуальном настоящем. Мы наблюдаем реальные события, происходящие здесь и сейчас, в нашем окружении при непосредственном контакте с материей или её отражением извне. И это тоже в общем приближении, потому что наша форма тела - это огромный мир, и что в нём первично сейчас - очень относительно. Вот почему мы говорим с точки зрения единой платформы вибросистемы, так как процесс расщепления структуры любого объекта на колебательные контуры также бесконечен, как и на элементарные частицы вещества. Значит, общие картины событий, происходящие в нашем окружении, анализируются и фиксируются в виде фильма нашим мозгом, либо видеокамерой, фотоаппаратом и т. д. В природе же возврата в прошлое не бывает. Мы можем только считывать информацию с уже свершённых событий, запечатлённых в окружении следов взаимодействия со средой. И можем изменять, воздействовать на настоящее только анализируя прошлые события, через информацию, как отражение объектов. Что мы и делаем в повседневной жизни, в том числе, наблюдая за звездным небом.

Если это так, то всё сущее, что приспособлено к жизни, должно иметь свои биологические системы фиксации событий, их анализа, памяти, архивирования и т. д., потому что всё это обязательно для функционирования в среде окружения. Поразительно, насколько эффективно, даже у растений, простейших червей или насекомых, работают все эти системы. Например, жук, чтобы приземлиться в полете на поверхность, колеблющегося на ветру стебля растения, должен провести обработку огромного количества информации с копий фиксированных прошлых событий. Учесть архивные данные зашифрованной в генах информации в виде инстинкта, опыта, навыка. Определить местоположение стебля в момент посадки на него с воздуха и т. д. (см. Рис. 13). Скажите после всего этого, что именно человек – вершина творения? Лично я глубоко не убеждён в этом, потому что «Олимп» не вечен, а события взаимодействий материи всё гонят и гонят время вперёд. Разве не один и тот же механизм движения зарядов, как интенсивность вращения вихрей материи, равно заложен в структуре бытия элементарных частиц и человека, как основа жизнеутверждающего градиента?

Напомним, что перемещение копий прошлого события объекта в пространстве сопровождается и энергией, передаваемой в определённых спектрах излучений. Например, выстрел из ружья на каком-то расстоянии от нас. Мы видим не только вспышку и слышим звук, но и ощущаем затухающую энергию воздействия выстрела на среду окружения. Энергия прошлого события, через материю пространства, воздействует на нас, как наблюдателей, но уже в нашем настоящем времени. И мы принимаем и фиксируем, и энергию, и образы.

Когда-нибудь человечество научится считывать и собирать всю информацию с фантомов событий, произошедших с любым источником вибраций. Это позволит воссоздавать сами объекты материально со всеми их физическими свойствами и энергетическими возможностями в любом месте Вселенной, так как матрица материи везде однотипна и состоит из одного и того же. Например, если мы захотим съесть красное яблоко, то нам не нужно иметь возможность посадить дерево, растить его, ожидать созревания плодов, собирать и сохранять урожай. Достаточно иметь полную информацию о яблоке на диске в архиве, например, селекции. Активировать диск, например, на «полном» 3D принтере и создать нужное яблоко из материала окружающего пространства со всеми физическими свойствами. Чем не скатерть-самобранка? Далее мы убедимся, что «новая» физика вполне допускает возможность аналогов и сапог-сорокоходов, и ковёр-самолета, и шапки-невидимки и многого другого из наших старинных народных сказок. Может статься, что все это уже когда-то было, ведь предания не рождаются из ничего.

Все, что мы делаем осознанно или неосознанно, в том числе наша биология – это результат взаимодействий внутренних энергоинформационных импульсов с материей пространства. У всех людей эти взаимодействия отличаются благодаря внешней среде, обстоятельствам жизни, родословной и иным факторам. Природа постоянно ведет естественный отбор лучших физических и умственных возможностей организма для развития в конкретных условиях обитания, со всеми мутациями в них форм жизни и вещества. В итоге, она развивается или деградирует. Это абсолютно верно для любой формы материи, живой и неживой, потому что закон автосинхронизации параметров многочисленных колебательных контуров структур единых вибросистем атома, молекулы, клетки любого живого существа или неодушевленного предмета, везде и неизменно работает. Потому что всё вокруг состоит из одного и того же, всё взаимодействует со всем через поля вибраций различных видов материи в пространстве. И совершенно неважно, что где-то во Вселенной или в земных глубинах океана существует жизнь совершенно иной разновидности, иной биологии, иной структуры и даже иной формы материи. Главное, что всё состоит из одного и того же – вихрей материи пространства различной интенсивности (зарядов) и их бесконечных комбинаций взаимодействия. И Природа продолжает создавать этот нескончаемый поток невероятных мутаций.

Разве понимание этих процессов не позволяет управлять развитием жизнедеятельности организмов? Для этого достаточно научиться оказывать соответствующее воздействие на требуемые колебательные контуры объекта заданными параметрами и создавать любые иммунные или видовые изменения искусственно. Например, можно из яйца одного вида животного получить совершенно другой вид, из одного атома произвести атом другого вещества, другую молекулу и т. д. Все эти процессы неустанно протекают в каждом из нас. Одни вещества превращаются в другие, необходимые именно в данный момент нашему организму. Разве это не есть природные процессы холодного синтеза, происходящие в обычном живом организме? Я вполне уверен, что, воздействуя определенными модулированными энергоинформационными импульсами с заданными параметрами, синхронизированными с колебательным контуром какого-либо человеческого органа или даже больного человека, его можно полностью излечить. Разве любая болезнь – это не есть сбой, нарушение ритма колебательных контуров в единой системе организма под внешним влиянием или ошибки в ДНК? Аритмия, которую можно будет искусственно диагностировать, восстанавливать и синхронизировать в любом организме. Любое отклонение в согласовании ритмов колебаний внутренних биологических контуров объектов, таких как важные жизненные органы, мгновенно вызывает нарушение единства системы, дисгармонию. Это сразу отражается на общем самочувствии и функционировании человека. Мы уже упоминали, что утраченные, как и удаленные внутренние органы, дестабилизируют функционал и живучесть организма в целом, приводят к другим заболеваниям. Но даже в этих случаях запас прочности биосистем отработан природой тысячелетиями. В восстановлении могут участвовать механизмы регенерации или замещения тканей, дублирования органов и т. д. В любом случае организм и в критических состояниях не перестаёт искать способы восстановления процессов автосинхронизации всех своих контуров, продолжая взаимодействовать со

средой окружения. Значит, система энергоинформационного обмена внутри тела также важна и необходима, как и сосудистая или нервная.

Итак, мы осознаём вероятность того, что любой объект, воздействуя на среду, запускает не только механизм передачи импульса энергии собственных колебательных контуров, но и функцию бесконечно удаляющегося, максимально полного и постоянного копирования своих движений в пространстве с применением различных форм и инструментов материи (см. Рис. 14). И это неоспоримо работает при передаче дискретных энергоинформационных импульсов каждой частицей вещества, как между колебательными контурами внутри объекта, так и вовне. Тогда можно предположить, что по мере удаления от места события очередная информация будет послойно накладываться друг на друга в структурах вихрей пространственной сети окружения с вполне допустимыми погрешностями. Здесь, при применении явления на практике, неизбежно встанет вопрос защиты нужной информации от внешних воздействий и, что вполне вероятно, откроется возможность последующей материализации объекта, как источника колебательных контуров, в любой точке пространства Вселенной, то есть телепортации.

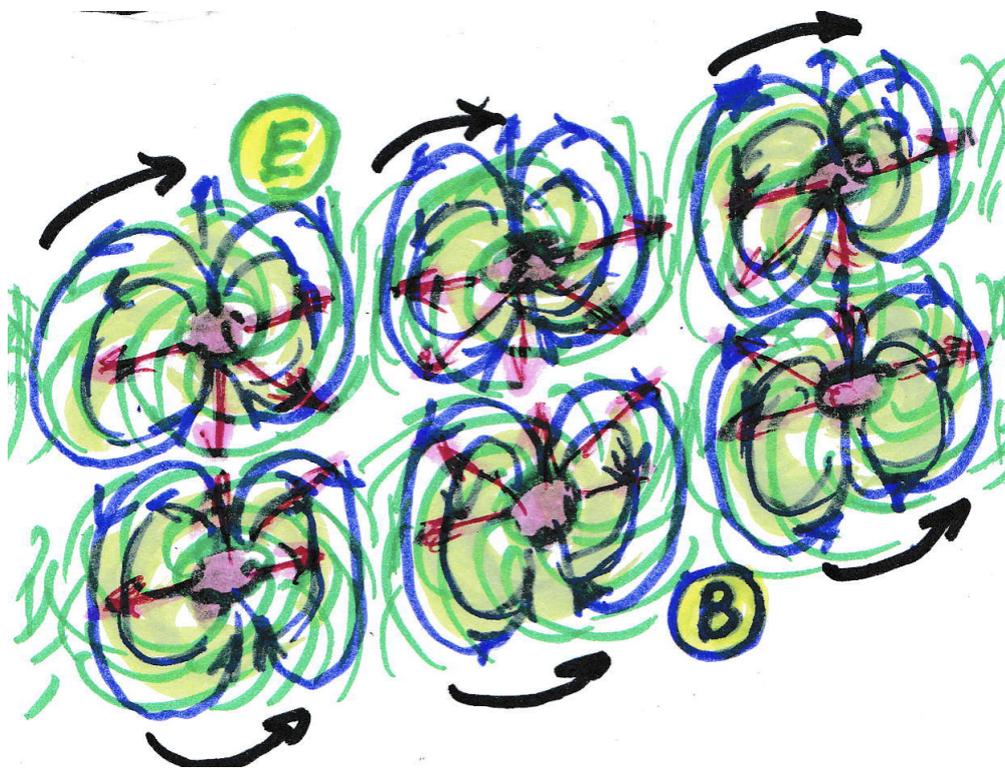


Рис. 14 Передача энергии и информации от объектов через электрические и магнитные поля вихревых диполей среды.

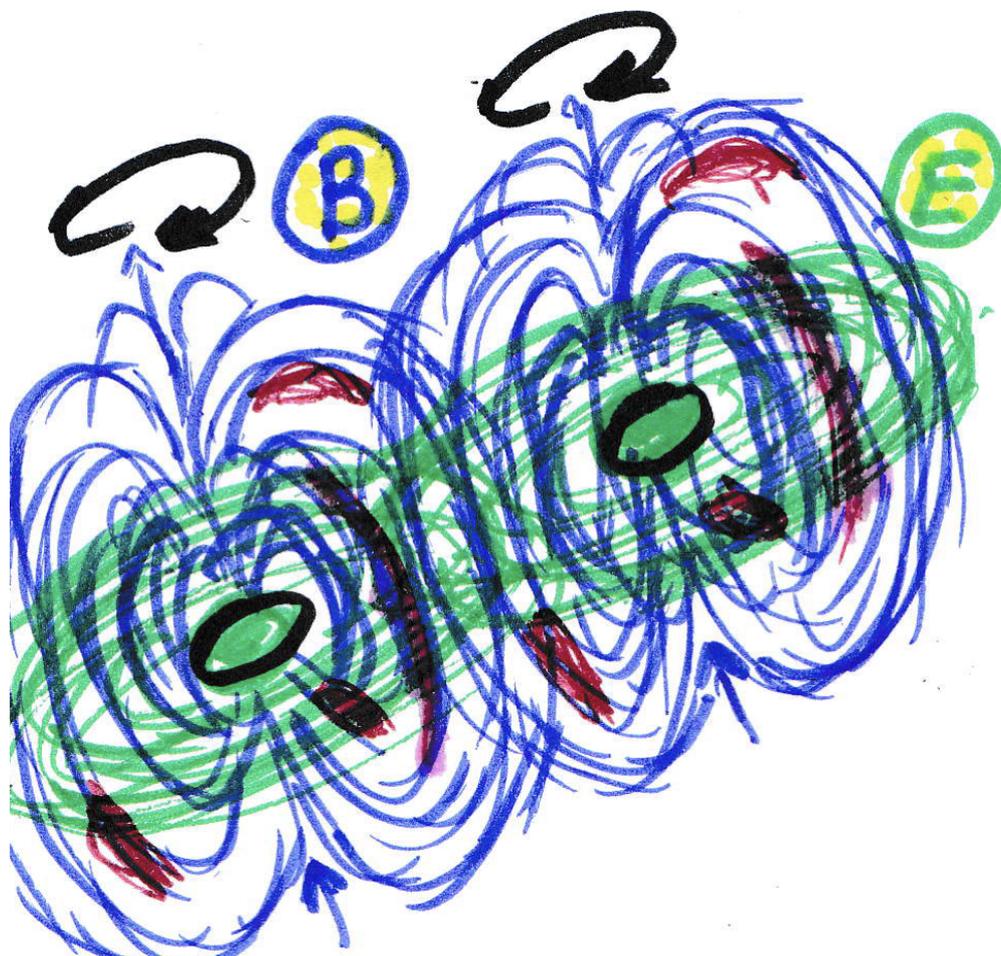


Рис. 15 Процесс передачи и записи информации через силовые линии магнитных полей вихрей.

Если мы утверждаем, что свет от звёзд доходит до нас через миллионы лет, то это верно и для информации, которая одновременно транслируется и в невидимых нам спектрах излучений. Следовательно, если рассматривать передачу импульсов информации от колебательных контуров объекта, как «клише» для копирования его событий в рукавах многочисленных вихрей материи среды распространения от одних частиц к другим, можно сделать заключение о возможности считывания этой информации. Притом, считывания в любой момент, если настроиться на определенные параметры волны источника событий, читай колебательного контура. Подобно тому, как мы настраиваемся на радиоволну станции вещания с помощью радиоприемника. Что, вероятно, и делают экстрасенсы и разного рода предсказатели, настраиваясь на параметры вибраций конкретного человека. Представим, что событие произошло задолго до нас, возможно, не изменилось или изменилось во времени, и удаляется в пространстве. Считав информацию, с имеющейся изначально какой-либо копии объекта, например, фотографии, или зная основные параметры его спектра волн, мы можем настроиться и достаточно быстро найти его отображения (фантомы), фрагменты которых сохранены в магнитных структурах вихрей материи среды окружения. С помощью инструментов электромагнитного резонанса или собственного навыка. Для этого совсем не обязательно находиться рядом с местом событий. Если действие продолжает происходить, то считывать информацию придется с изменяющегося и удаляющегося во времени сферического энергоинформационного импульса источника. Если событие завершено и неизменно, то тогда - с удаляющейся копии события, информация в которой будет фиксированная. Например, если сравнивать живое или неживое биологическое существо.

Можно предположить, что данные о всех произошедших во Вселенной событиях, с момента её зарождения, уже сохранены и будут сохраняться в дальнейшем в материи пространства бесконечное количество времени, пока она существует в данном виде. Например, в вихрях материи гравитационной сети, элементарных частиц, атомов вещества и т. д., исходя из энергетических возможностей захвата и удержания информации. Нам трудно в это поверить, но каждая точка мирового пространства от

«микро» до «макро», заполнена различной материей и вся она вибрирует в своих вихрях, создавая колебания, которые излучают волны различной энергетике и свойств, и все они взаимодействуют между собой, заполняя весь Мир своей разнообразной гармоникой излучений.

Можно с некоей долей осторожности говорить об одновременном сосуществовании, в одном и том же пространстве и в настоящем времени, множества параллельных вполне материальных существ и цивилизаций, отличных от нашей. Представьте, что в природе существует огромная линейка диапазонов электромагнитных излучений, но мы воспринимаем этот мир в очень ограниченном спектре вибраций. Справа и слева от видимого излучения имеются радиации, которые способны оказывать и оказывают на нас влияние. Вполне вероятно присутствие излучений, о наличии которых человечество ещё и не подозревает. Безусловно, в природе одновременно уживаются бескрайнее множество колебательных контуров, но мы их просто не воспринимаем, не пересекаемся с ними, и они нам никоим образом не мешают жить в едином пространстве. Представьте, например, что сквозь нас каждое мгновение беспрепятственно проносятся миллиарды разных зарядов, волн и элементарных частиц, мы постоянно находимся в различных электромагнитных полях и не замечаем этого. Потому что их вибрации и структуры не препятствуют нашим собственным колебаниям и могут проходить сквозь нас, как вода сквозь сито. Мы не осложняем друг другу сосуществование в одной среде обитания, но, без сомнений, это совершенно другие формы жизни, с которыми мы не пересекаемся в материальном мире и даже не подозреваем об их присутствии.

Видимо, разных и неизведанных ещё форм жизни, как и структур материи, не похожих на нас биологически, иных возможностей и иных достижений, много. Тогда, почему мы не замечаем результатов их жизнедеятельности? Несомненно, каждый из нас сталкивался в своей повседневной жизни с чем-то необъяснимым. Необычные изменения климата, непонятные природные катаклизмы, невиданные соединения и материалы – всё это может стать продуктами не обязательно нашей цивилизации, а как следствие паранормальных, сверхъестественных, потусторонних явлений. Возможно, потому что всё чаще происходят различные сбои систем «защиты», назовем их «природными кодами», как следствие все новых и новых техногенных катастроф, искусственно изменяющих среду взаимодействия и мутаций материи. Возможно, что эти ещё неизвестные нам системы, тоже полноправные участники бесконечных вихревых танцев и вселенских гармоник в нашем едином мировом пространстве, но с иными свойствами, о которых мы пока не знаем. Как бы фантастически это ни звучало.

Но если мы говорим о сохранении и аккумулировании в пространстве образов давно произошедших или ещё происходящих событий, то вполне осуществимо и получение интерполяции информации с моментальных срезов их прошлого для предсказания будущего события. Очевидное планирование будущего по результатам прошлого. Напомним из предыдущих наших исследований, что перемещение объектов есть излучения не физического объекта, а наоборот - это физический объект и есть перемещение энергоинформационных импульсов, как результат взаимодействия с материей среды, которое формирует не только движение самого тела в пространстве, но и его «отражения» в материи Вселенной. Наше тело не исключение, оно перемещается в пространстве как цельная структура живой формы благодаря практически мгновенному взаимодействию всех наших виброконтуров с такими же формами материи среды окружения. Мы и есть часть этой среды, потому что состоим из одного и того же и взаимодействуем по одним и тем же принципам. Передвигаясь мы возбуждаем пространство вокруг нас, материя которого в каждый миг движения приобретает в точности очертания нашего тела со всеми её дефектами, функциональными возможностями, свойствами и динамикой. Вся энергия нашего тела в совокупности: всех её зарядов, вихрей, диполей, полей с полным пакетом приобретённых информативных мутаций, содержащихся в своих внутренних строениях вибросистем, перемещается в среде пространства со скоростями света и более, постоянно поддерживая структурную плотность зарядов во всех своих органах, в том числе получая энергию от взаимодействий с источниками вибросистем материи извне. Таков механизм создания в пространстве не только вещества, но и её копий, не только объекта вибраций, но и источника её информации. Движение зарядов благодаря наличию градиента пространства.

Тогда возникает возможность решения вопроса телепортации объектов на любые расстояния. И тому уже есть подтверждение успешного мгновенного перемещения поляризованного состояния одного фотона (спина), как кванта энергии. И это свершившийся шаг не только к моментальной передаче информации на космические расстояния, но и считыванию её с архивов материи среды окружения. Значит, телепортация вполне реальна, в том числе и для живых организмов в пространстве,

но только в настоящем времени. В будущее, которого в реальности не существует, телепортировать ничего нельзя. А как же в прошлое? Например, на поверхность уже сохранённой или удаляющейся в пространстве энергоинформационной формы образа конкретного эпизода прошлого времени любого объекта? Как воздействие пакетированной видовой информацией или инструментом магнитного резонанса, на образы событий в электромагнитных архивах вихрей материи пространственной сети? И это вполне выполнимо, но только как перемещение фантома (образа), а не самого объекта. Очень похоже на «аватара» в философии индуизма. И это так для любой материи, от элементарной частицы до сложного живого существа. Кроме того, например, при поиске объекта по уже известной информации возможно определение следов, оставленных им в пространстве в далёком прошлом. Потому, в прошлом существуют только копии событий, а настоящему времени присущи как материальные объекты, так и многочисленные отображения других объектов, кроме самого наблюдателя.

Это удивительно, но в каждом из нас вполне могут содержаться частички материи с доисторических времен. Но это и очевидно, различные объекты зарождаются как вспышки света, гаснут и возрождаются вновь, используя один и тот же строительный материал вечно. Мы уже говорили о том, что материя во Вселенной, как вихревое уплотнение, могла быть создана небольшим градиентом любого поля или протоматерии, или просто небольшой вспышкой света. И уже от неё постепенно, в течение миллионов лет, повсюду зарождалось образование элементарных частиц, которые объединялись в различные структуры и т. д.

Мы много говорили о мгновенном распространении информации через нулевые вихри гравитационной сети, как свойстве материи пространства. Возникает резонный вопрос, а требуется ли энергия такому источнику вещания? И, если да, то возможна ли трансляция информации в пространстве без затрат энергии вообще?

Очевидно, что при наличии градиента зарядов в окружении, вместе с энергией взаимодействия между объектами через частицы среды, передаётся и информация, аналогично множеству фрагментов в виде мельчайших «пикселей», как дискретных отпечатков происходящих событий. А если в пространстве нет градиентов, достигнуто относительное равновесие энергии, что происходит в этом случае? Оказывается, и в этом случае информация всё - равно транслируется, хотя в гравитационной сети среды все заряды нулевых вихрей одинаковые (сопоставимые), то есть градиент между ними отсутствует. Тогда сам процесс передачи информации, как оригинального оттиска каждого «пикселя» события от рукава к рукаву соседних вихрей, переносится без малейших затрат энергии, а скорость распространения зависит только от их интенсивности (см. Рис. 15).

В предыдущих статьях нами упоминалось, что всё в мире состоит из вихрей уплотнённой материи, их интенсивности вращений, или зарядов, которые способны при внешнем воздействии трансформироваться в различные виды материи и обратно. Мы знаем, что пространство космоса, как и наша атмосфера, земля и океаны, наполнено множеством энергетических полей и элементарных частиц различной величины, зарядов, спинов и т. д. Возьмём, например, нашу атмосферу, в ней всё насыщено подвижной материей, которая постоянно взаимодействует друг с другом и материей извне. В итоге, в зависимости от количества зарядов, все объекты располагаются в подвешенном или придавленном к поверхности планеты состоянии. Но, эта ситуация всё время меняется, в стремлении к энергетическому равновесию. То есть, все невидимые нашему глазу элементарные частицы, в нашем условном «стоп-кадре» времени, располагаются в воздухе вокруг нас достаточно плотно по отношению друг к другу и в подвешенном состоянии по отношению к нам. И это можно ощутить по сопротивлению среды атмосферы любому нашему движению. Например, раздвигая руками, мы воздействуем своими энергетическими импульсами на воздух, на пыль в нём, атомы газов, молекулы воды и т. д., которые состоят из тех же элементарных частиц и вихрей, создавая градиент зарядов. Дело в том, что в природе постоянно присутствует вселенский хаос или энтропия энергии. Любой контакт материальных объектов между собой можно представить, как соприкосновение вихрей их среды окружения. Такое событие непременно оставляет следы механических, электромагнитных или иных взаимодействий, в основе своей, как передача энергетических импульсов от одного колебательного контура к другому. То есть, стремление к однородности среды окружения, как например, от тёплого состояния к холодному или к разрушению градиентов. Любое новое событие вызывает новый импульс энергии, которая медленно и неизбежно растворяется в пространстве. Выходит, что этот цикл энтропии энергии в микро и макромире является основным событием во Вселенной? Именно энтропия, замешанная на хаосе, вынуждает многочисленные колебательные контуры такие, как элементарные частицы, различные

поля и т. д. объединяться, проникая друг в друга, образуя более крупные структурные вибросистемы различных веществ, тел или объектов. И, как следствие, постоянно автосинхронизироваться с непрерывно изменяющимися структурными колебательными контурами, которые в процессе своей жизнедеятельности должны неминуемо терять или обретать энергию в пространстве извне. И цикл повторится в другом событии, снова и снова. Что-то вроде накачки энергетическими импульсами одних контуров другими в течение длительного времени – миллионов лет. Такое бесконечное чередование событий, вечный хаос, как стремление к однородности и разрушению.

Предположим, что Вселенная живет по законам цикличности колебаний, то есть цикличности событий. В таком случае, возможно ли, что параметры колебаний и ритмы материи сменяют друг друга тоже хаотично и бессистемно? И так ли справедливо высказывание, что все колебательные контуры отличны друг от друга, и нет ни одного похожего?

Весьма вероятно, что в природе каждое тело, живое или неживое, возвращается в исходное состояние. Возьмем, например, производство кирпича, который состоит из глины, песка, воды и тепловой энергии. Через сотни лет кирпич, теряя энергию, снова превратится в исходное сырье. Выходит, у каждого контура (объекта) есть свой период возврата в исходное равновесное состояние со средой окружения. Вибросистема, например, человека состоит из огромного количества собственных колебательных контуров, начиная от элементарных частиц и заканчивая общим контуром биополя тела человека. Все они имеют собственные строго заданные параметры и ритмы, которые поддерживаются энергетическими импульсами извне каждого контура, благодаря, как взаимодействию с окружающей средой, так и её противодействию. Здесь тело человек выступает как единая платформа взаимосвязи и синхронизации между собой всех структурных контуров. Можно сравнить с тем, например, когда несколько человек пытаются раскачать ногами лодку, двигаясь в одном ритме и в одну ногу. Если один из них будет двигаться не в том ритме, и не в ту ногу, его сама лодка, её корпус, её более интенсивные колебания, заставят сбившегося синхронизироваться со всеми. Иначе он сломает ногу либо перестанет создавать асинхронные колебания (см. Рис. 16). При этом каждый человек в лодке имеет свои индивидуальные биоритмы, которые синхронизированы с его внутренними органами, как живая система, и т. д. Эти процессы синхронизации формировались тысячелетиями по мере образования и развития самого организма и собственного жизненного цикла.

Другими словами, любая вибросистема неизбежно приобретает цикличность, некую продолжительность различных внутренних колебательных процессов. И это зависит не только от параметров колебаний, но и от воздействия импульсов объектов извне, то есть среды окружения, в том числе из космоса. Система подстраивается под более сильные внешние воздействия. В результате возникает некая очередность отличных друг от друга колебаний в количественном и качественном выражении, которая стабильно повторяется с завидной цикличностью и периодичностью. То есть события прошлого в обязательном порядке будут повторяться с разной периодичностью. Возможно, с небольшими отклонениями в параметрах в зависимости от появления новых сил внешних воздействий. Период этих повторений может быть безгранично велик, потому что может быть безгранично велико количество составляющих его контуров. Например, как в космосе. Поэтому, вибросистемы в космосе существуют с жизненными циклами в миллионы и миллиарды лет, то есть, чем больше колебательных контуров, тем продолжительнее период её цикличности в стремлении к синхронизации общего ритма.

В этом разделе мы попробовали разобраться, сохраняется ли информация о прошлой

жизни человека или иного объекта в недрах Вселенной? И если сохраняется, то где и как? И есть ли вероятность того, что сохранён каждый миг рождения и развития самой Вселенной? Несомненно, при распространении энергоинформационных форм явления в пространстве, соседние объекты среды окружения через свои контуры вибросистем отражают и, тем



Рис. 16 Согласование действия людей в лодке.



Рис. 17 Единый образ объекта из единичных структур.

самым, транслируют вокруг всю информацию о строении и функционале свершившегося события. И мы понимаем, что эту информацию можно находить и считывать, а в будущем и материализовывать, создавая клонов. Жаль, что уровень развития современных технологий не позволяет реализовать весь процесс целиком, но мы уже знаем, что это возможно.

Теперь, имея определённый багаж знаний об электромагнитных полях, мы можем утверждать, что когда любой наблюдатель участвует в любом эксперименте, то он, обязательным образом, воздействует на окружающие вещества и поля своим биополем, но более всего импульсами вихревого,

модулированного, пакетированного электромагнитного (энергоинформационного) излучения, в том числе через обычный взгляд на объект исследований. Это актуально для известных явлений в опытах с интерференцией волн де Бройля, в опытах с квантовой запутанностью и многих других. Импульс вихревой электромагнитной волны, формируемый головным мозгом и посылаемый через системы глаз в виде излучений, возбуждает пространство окружения и оказывает внешнее воздействие на её вихревые колебательные системы различных форм материи, изменяет или создаёт новые соединения и вещества, ускоряет или замедляет процессы своей энергией и информацией через свойства магнетизма и электричества. При этом наблюдатель способен транслировать электромагнитные воздействия даже мысленно, только представляя то или иное решение задачи явления. Очевидно, что такие волны создают многослойные, устойчивые пакеты вихревых нескончаемых образований в виде энергоинформационных тоннелей с излучением во все стороны от наблюдателя. Такой источник, как например, человек, выдаёт строго индивидуальный спектр излучений материи в структуре вибросистемы, по которому можно не только находить его в пространстве, до тех пор, пока он излучает, но и определять его функционал, состояние, параметры и т. д. Пока источник «наблюдателя» излучает сигналы, его поле способно оставлять «фантомы» (информацию) своей формы материи в окружении, в том числе на своих фотографиях, как «индивидуальный спектр» его «кодирования» или «имени» в пространстве. Да, да, фотографиях, потому что они тоже, как любая материя, излучают фиксированные на них образы, которые непременно взаимодействуют с полями пространства окружения, резонируя и откликаясь на видовые вибрации в них. То есть, фото любого объекта обязательно сохраняет контакт с источником своего образа в среде пространства. Это, вероятно, касается и вещей, к которым он прикасался, и на которых остаётся архивная фрагментарная запись противодействию извне.

Тогда, если существует такое явление сохранения образа событий «фантомами» на фотографиях или вещах, то, очевидно, возникает возможность снятия этой информации (перезапись) и перенос её на другие объекты с целью коррекции новых или изменившихся форм материи, например, на других людей. Или возможность воздействия на человека его же старой информацией спектра собственных излучений, своего рода, истинным зашифрованным кодом. В таком случае, можно смело говорить о волновых, кодированных, модулированных и пакетных излучениях источника электромагнитных волн, образующих структуру вихревых многоспектральных колебательных процессов. Эти волны способны проникать практически везде, создавая повсюду на своём пути репликационные картины форм и структур материи, благодаря спиновым свойствам своих вихревых, дискретных излучений, образуя многочисленные и различные по продолжительности «фантомы» в среде своего распространения. Излучая и принимая обратно информацию окружения, изменять свои свойства, структуру, влиять на окружающую материю постоянно, пока источник поля существует и не распадётся на более мелкие, образующие её структуры колебательных контуров, либо не объединится, под влиянием внешней энергии, в более крупную форму материи (вибросистему).

Если информация – это образ (фантом) события (движения), то что тогда является его носителем, как и на чём он отображается в пространстве?

Очевидно, что все частицы, как источники излучений, взаимодействуют между собой в среде окружения своими вихрями, диполями, зарядами и иными инструментами электричества и магнетизма. Значит, поля или формы материи из них состоящие, являются сосредоточением более полной информации, в отличие от единичной формы их структуры. В итоге создаётся более глубокий, суммирующий образ взаимодействия между различными объектами или полями событий (см. Рис. 17). Это похоже на огромную стаю рыб или птиц, или пикселей на экране монитора, каждый из которых участвует в изменениях общей картины движения события в пространстве. То есть, импульсы колебаний всех спектров излучений, при взаимодействии видовых волн вихрей через материю среды, откликаются, или резонируют между собой, сохраняя и отражая информацию, как копию образов движений, на соседние объекты от одного к другому, транслируя её в бесконечность Вселенной, путём возникновения магнитного резонанса между рукавами их вращающихся диполей. Поэтому, сигнал информации способен путешествовать в пространстве миллиарды лет, резонируя каждый миг своего движения с родственными колебательными контурами элементарных частиц, полей, зарядов и т. д., которые непременно существуют во всём многообразии в космосе, отражаясь во всё новых и новых вихрях диполей материи пространства. Вследствие чего, скорости передачи информации могут превышать скорость света. Количество энергии в таких образах ничтожно мало, но отражаясь, возбуждая и резонируя от одного видового объекта пространственной сети к другому, раз созданное событие способно сохранять свои образы так долго, пока не с кем будет взаимодействовать в среде

окружения и процесс не затухнет сам собой. И это зависит от плотности материи пространства, её градиентов и т. д. Очевидно, что не всякая информация может привести к энергетическому взаимодействию между объектами, но изменение состояния даже одного элемента структуры вибросистемы, может повлиять на состояние всего объекта.

Теперь, попробуем представить, что всё вокруг – это образы событий в каждом нашем индивидуальном времени. Любое движение в настоящем неизменно оказывает влияние на последующие события в будущем, которые через миг становятся тоже настоящим. Явления в пространстве, как бы набегают, постоянно удерживая нас в срезе собственного реального времени, а всё остальное отбрасывают в прошлое, которое остаётся для нас уже образом в нашей памяти. С определённым допущением, мы уже понимаем, что в действительности каждого из нас существует только он сам и различные отображения (копии) событий прошлого, на величину их удаления. С самими объектами событий в пространстве в данный миг времени в реальности, или физически, мы всегда контактируем с задержкой, хотя они и находятся в едином с нами пространстве, но в образах нашего прошлого. То есть, и с отображениями, как информацией, и с самими объектами, как источниками вибраций, но на расстоянии. Иначе говоря, в реальности нашего настоящего, наших прошлых событий взаимодействия со средой окружения не существует. Чтобы предугадать будущие явления надо правильно проанализировать прошлую информацию о событии.

*Значит ли это, что информация для нас по своей сути – это не есть поле и не есть энергия, как таковые? Это всего лишь взаимное зеркальное отображение событий в вихревых электромагнитных полях объектов при их взаимодействии друг с другом в пространстве. Или влияние соседних вихрей материи, которые непременно оставляют изменения (отпечатки) в структурах своих энергетических уровней. И которые, как проекции событий их взаимодействий между собой, сопоставимы, например, с кодированием при передаче данных с перфолент обычных телетайпов. И они зафиксированы в виде изменений параметров магнитных полей в диполях материи самого пространства. Кодирование, воспроизводство и трансляция информации в среде окружения, через перезаписи и отражения от поля к полю вихрей всех взаимодействующих между собой форм материи, как образов во всём многообразии спектров излучений, и есть процессы передачи информации в пространстве.*

По сути, явления или события – это возбуждения или отклонения движения энергии, её силовых линий, изменения различных градиентов и параметров полей в определённом месте среды пространства, нарушение целостности вихревых потоков от прежнего невозбуждённого состояния и т. д. А их информация, как «вирус» вихрей, передаётся в пространстве от одного к другому по кривой, подобной синусоиде, возникающей на границах вихревых образований, сродни продольной скалярной волне, поле которой распространяется быстрее скорости света. Возможно, на таких кривых возникают энергетически насыщенные многослойные вихревые поля взаимодействий, которые передают информацию на огромные расстояния почти мгновенно. Такие волны в пространстве генерируются вихрями на границах их соприкосновения друг с другом при фантастических давлениях.

То есть, любое изменение или движение – это событие, которое тут же становится информацией, как отображение в преобразованном состоянии полей взаимодействия материи пространства. И это ещё одно подтверждение того, что информацию можно считывать, снимать, с магнитного поля структуры материи, как её носителя. Уже отмечалось, что сама по себе такая единичная информация ничтожна, но в совокупности отражения или общей проекции на среду окружения, формирует образ о действии или движении материи. Тогда, влияние переносимых информацию вихревых полей вездесущее, оно вызывает отклик в ответ на информационное воздействие выделением энергии в среде окружения. Разве это явление не является подтверждением возможности построения любой формы, как объекта, в любой точке пространства из материи самого пространства и энергии, возбуждённой информационным воздействием вихрей гравитационной сети, как единства электричества и магнетизма? Значит, любое живое существо способно влиять на вихревые поля, как носитель информации, вводить изменения и задавать новые установки, возбуждая в их электромагнитных полях энергетические противодействия, всплески, которые изменяют структуру, форму и энергию материи пространства.

Информация может передаваться как внутри, так и вовне объекта. Каким же образом сохраняется, идентифицируется и извлекается узнаваемая информация из памяти прошлого и настоящего в текущем событии?

В первую очередь, путём построения ситуационных моделей, используя различные инструменты сравнения, в том числе упомянутый ранее резонансный контакт узнавания. Мы уже выяснили, что для передачи и сохранения информации, при взаимодействиях между полями вихрей, затрат энергии не требуется, но скорости трансляции будут зависеть от энергетических возможностей вибросистем. При этом первичная информация о событиях, запечатлённая в полях магнитных вихрей структурных контуров и общих систем различных форм материи, сохраняется навсегда, пока они существуют. Любые данные: визуальные, звуки, запахи, ощущения и т. д., есть «запись» на собственных энергетических носителях результатов взаимодействия вихрей материи, как деформации полей, их поглощения, отражения, преломления и т. д., которые наслаиваются на предыдущие изменения при «архивации». Удивительно, но такой «архив» можно извлечь, отмотать в обратную, как киноленту, вплоть до самого начала бытия. Потому что, *всё о явлениях распада и синтеза разрозненно, всегда сохраняется в виде фрагментов в образующихся новых объектах, так как все мутации происходят от предыдущей основы их состояний.*

В таком случае, если всё вокруг есть результат событий, как взаимодействий всех форм материи пространства в течение миллиардов лет, то можем ли мы предположить, что мир, который нам знаком, всего лишь безграничная в своих возможностях и многообразии информация? Череда вспышек массовых и бесконечных дискретных эпизодов движений вихрей? И только один миг в этой бесконечности есть настоящая реальность, как граница зон «до» и «после», а всё остальное – память прошлого бытия или информация? Потому что, по сути, любое движение есть источник информации, которой обязательно сопутствует материя, и это верно, одно без другого не существует. Удивительно, но *всё устремляется из прошлого в настоящее, стараясь удержаться на этой грани достигнутого времени.*

Значит, любая информация – это след от движения, или превращения, материи пространства. И это, значит, не будущее и даже не настоящее, а прошлое время, как пройденный путь. И совершенно не важно, след оставлен давно или только формируется, и речь идёт о живой или неживой материи. А если так, то верно ли, что информация – это лишь философское, мыслительное понятие? Очевидно, что да, если говорить о сведениях для наблюдателя. И нет, если иметь в виду взаимодействия материи, которые объективно происходят в пространстве, как события, которые изменяют состояние друг друга, постоянно излучая и принимая отражения среды окружения, её информацию. В том числе и как необходимое условие для выполнения первого утверждения. И тому множество подтверждений в современных гаджетах, транспорте, связи и т. д., где применяются магнитные носители для управления или архивации информации. Как и вокруг нас в природе, где каждый объект сохраняет данные о себе и взаимодействиях с окружением, в своих внутренних структурах, мутациях, свойствах, функционалах, составе, как и в своих электромагнитных полях.

Следовательно, можно с уверенностью констатировать, что *информация в природе есть отклик, как реакция среды на событие, как единый код общения на основах электричества и магнетизма, без которого невозможно взаимодействие материи, как движение зарядов и вихрей, а значит невозможна и эволюция пространства.* Невероятно, но *пространство - есть энергия вихрей, которые откликаются на взаимодействия друг с другом.*

Вдумайтесь ещё и ещё раз, что мы, передвигаясь возбуждаем пространство вокруг себя и оно каждый миг приобретает очертания в точности нашего тела со всеми её функциональными возможностями, свойствами, динамикой, потому что мы состоим из той же материи пространства. Всё это происходит благодаря энергии зарядов, архиву информативных мутаций в структуре нашей вибросистемы и взаимодействиям с источниками вибраций извне. Наша энергия определённой плотности и формы перетекает в пространстве, вместе с информацией, благодаря возникающим градиентам зарядов материи самой среды окружения. Очевидно, что если при сбоях в перемещении такого энергоинформационного потока происходит нарушение единой структуры формы материи, то тело погибает, либо разрушается.

Значит, телепортация - не миф и о ней можно говорить, как о мгновенном перемещении объекта. Когда информация, как изменение в структурах полей соприкасающихся форм материи среды окружения, передаётся от одного нулевого вихря гравитационной сети пространства к другому в движении, в полной совокупности своих вибросистем. В таком случае, вполне возможна передача образов событий через пространственную сеть, как вируса или пакета вирусов, внедрённых в структуру электромагнитных полей вихрей, с практически мгновенной доставкой в любое место среды окружения для воссоздания самого объекта (события) в месте назначения. И с этой целью всего-то необходимо активировать резонансный электромагнитный отклик в виброконтурх материи пространства для создания энергоинформационной «точки роста» объекта в среде окружения из энергии и материи самого пространства. Что сплошь и рядом находит подтверждение в природе вокруг нас. Разве всё сущее на нашей планете не произрастает из материи среды, как, например, растения, деревья, животные, кристаллы и т. д.? Когда материя невидимая переходит в материю видимую, и из материи среды вырастает та форма, которая заложена в точке роста, как информация. Потому что, любая материя – это в первую очередь процессы обмена энергией, как эквивалента излучений, а любое излучение есть поле, как свойство вещества вибрировать. Значит, любой виброконтур (система) и есть материя, как часть структуры вещества или вещество любой формы в любой среде пространства. А вибрации, излучая, передают энергию в виде зарядов и информацию в виде проекций событий взаимодействия вихрей.

Такая технология видится крайне востребованной в первую очередь в медицине, при восстановлении изношенных или повреждённых органов человека без каких-либо наркозов, в реальном режиме времени, не говоря уже о космосе или построении объектов в любой точке планеты.

Значит, мы можем с высочайшей долей уверенности заключить, что *информация, равно как и заряды, не может существовать без вихрей материи пространства, а потому она является структурным содержанием их диполей.* И чем выше плотность форм материи, тем больше и быстрее распространяется информация и энергия в их окружении. То есть, если есть градиент, как напряжённость, то полями выполняется работа между частицами или телами в пространстве. Разумеется, что если наличие градиента есть условие наличия вихря, то всё во Вселенной состоит из многообразия, динамично контактирующих между собой и средой, вихрей материи, объединённых в вибросистемы с общими ритмами функционирования. Тогда и мы, как и все объекты природы, постоянно находимся в полях напряжённости, расходуя или приобретая энергию извне. Мы и есть градиент или результат изменения зарядов в объёме формы материи – нашего тела. Различие и пестрота форм, в результате объединения разных структур диполей, устойчивы до тех пор, пока подчинены единым ритмам тока зарядов в единой колебательной системе, как процессу синтеза материи. Но в микромире, при размерах протонов в ядрах с точностью до пятнадцати знаков после запятой и высочайших колебаниях нуклонов, их орбиты вращений превращаются в сплошные послонные сферические вихревые образования. Очевидно, внутри таких вихрей возникает разряжение, а внешние объекты отталкиваясь, ещё сильнее уплотняют поверхности сфер ядер и атомов вещества, образуя устойчивые диполи со свойствами электричества и магнетизма, которые и не позволяют «схлопнуться» этим структурам в точку.

Тогда почему в космосе в разряжённые зоны не устремляются различные объекты, а образуются достаточно устойчивые системы звёзд и галактик? Ведь взаимодействия всего со всем вокруг происходят через уплотнения материи, несмотря на то, что пространство крайне насыщено энергией, в основе которой градиенты плотностей вихревых образований огромного разнообразия различных объектов. Может там действительно существует невидимая нам форма материи с достаточной для противодействия окружению плотностью вещества? А что, если процесс материализации излучённой в пространство информации возможен в своеобразной ловушке полей, как центре (области) активации, в которой без градиентов со средой извне резко замедляется скорость её распространения? Как в электромагнитном шлюзе, для выравнивания плотностей энергии в данной точке, который моментально формируется в пространстве при отклике на информацию инструментами магнитного резонанса взаимодействия вихрей среды. С целью съёма (копирования) такого «оттиска события» на единое электромагнитное поле общей вибросистемы вновь синтезируемой формы материи объекта в пространстве, либо её структурных виброконтуров.

К тому же, всё перечисленное выше допускает удивительную возможность, когда любое материальное тело, в том числе и живой объект, можно сделать невидимым, а потом опять видимым, в

любом месте пространства. Путём создания эффекта поля нулевых колебаний для всех, составляющих его структурных виброконтуров, таких как элементарные частицы, атомы, молекулы веществ и т. д., или для единой его формы вибросистемы. Все знают, что мы различаем предметы благодаря эффекту отражения от них света в видимом диапазоне электромагнитных излучений. Например, приглядитесь к воздуху в комнате, пыль не видна, но стоит в окно заглянуть солнечным лучам, и она окажется повсюду. А теперь представьте, что каждая частота, в спектре отражённой от любого тела волны света, потеряла способность фиксировать информацию о взаимодействии с телом, как отображение в магнитных полях своих вихревых структур, и эффект отражения исчезнет или поглотится полем, его скомпенсировавшим полностью (см. Рис. 18).



Рис. 18 Поглощение волн отражения в ЭМ поле.

Каким же образом достичь такого результата? Первая и самая простая возможность, вспомнить об интерференции падающей и отражённой волн противоположных направлений в противофазе. В этом случае для полной когерентности полей потребуется оптический фильтр от шумовой информации излучателя. И при достижении эффекта стоячих волн в диапазоне вибраций предварительно снятого спектрального анализа, любое тело в зоне облучения полем источника теряет способность отражать свет в частотах колебаний как самого тела, так и каждого виброконтура его структуры. Вторая сторона эффекта нулевых колебаний связана с системой подавления магнитного резонанса в вихрях структурных образований тела путём облучения направленными шумовыми электромагнитными полями.

Развитие подобных технологий сулит огромные возможности для скрытых перемещений не только людей и механизмов, но даже полного исчезновения целых городов из чужого поля зрения.

## Список литературы:

1. Ацюковский В.А. «Введение в эфиродинамику». М.: ВИНТИ, 1980.
2. Azjukowski W.A. «Dynamik des Athers. Ideen des exakten Wissens». APN, Stuttgart. №2/74. S.48-58.
3. Р.Г.Сигалов, Ш.Д.Султонов, М.Тиллаев, Т.И.Шаповалова, А.Хайдаров. «Новые страницы учения об электромагнетизме». Фергана, 2003. 51 с.
4. В.А.Ацюковский. «Эфиродинамические основы гравитационных взаимодействий». РАЕН. Секция ноосферных знаний и технологий. М. «Галлея-Принт. 2018 г.
5. Ацюковский В.А. «Энергия вокруг нас. Эфиродинамические подходы к разрешению энергетического кризиса.» Второе издание. М. «Петит», 2009, 93 с.
6. Волков. В.В., Боков В.А. «Динамика доменной стенки в ферромагнетике», Физика твёрдого тела, 2008, том 50, выпуск 2.
7. Макаров С.М. «Эфир, электричество, магнетизм», уч. пос. К.: КОМПРИНТ, 2016. - 76с.
8. Ацюковский В.А. «Общая эфиродинамика. Моделирование структур вещества и полей на основе представлений о газоподобном эфире». М.: Энергоатомиздат, 1990.
9. Ацюковский В.А. «Логические и экспериментальные основы теории относительности». М.: Изд-во МПИ, 1990.
10. Иванов Ю.Н. «Ритмодинамика безамплитудных полей. Фазочастотная причина гравитационного дрейфа.» – Москва: Новый Центр, 2000. – 20 с.

**Межман Светлана Степановна**

научный руководитель

Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики

**Степанов Илья Эдуардович**

студент

Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики

**ВЛИЯНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ НА НЕРВНУЮ СИСТЕМУ ЧЕЛОВЕКА**

**Аннотация:** В данной научной статье анализируется влияние физической культуры на центральную нервную систему человека. Рассматриваются основные понятия, связанные с ролью физической активности в развитии и укреплении нервной системы человека и их особенность в зависимости от вида аудитории, выполняющих ту или иную физическую нагрузку. Приводятся некоторые методики физической культуры для укрепления нервной системы и принципы их действия.

**Ключевые слова:** физическая культура и спорт, физическая активность, упражнения, здоровье, нервная система человека.

**INFLUENCE OF PHYSICAL EDUCATION ON THE HUMAN NERVOUS SYSTEM**

**Abstract:** This scientific article analyzes the influence of physical culture on the human central nervous system. The basic concepts related to the role of physical activity in the development and strengthening of the human nervous system and their features depending on the type of audience performing this or that physical activity are considered. Some methods of physical culture for strengthening the nervous system and the principles of their action are given.

**Keywords:** physical culture and sports, physical activity, exercise, health, human nervous system.

**Введение**

Здоровье – это естественная, абсолютная и непреходящая жизненная ценность, которая занимает верхнюю ступень на иерархической лестнице ценностей, а также в системе таких категорий человеческого бытия, как интересы и идеалы, гармония, красота, смысл и счастье жизни, творческий труд, программа и ритм жизнедеятельности [1]. Важнейшим аспектом здоровья человека является нервная система. Ее роль в жизни человека по истине велика. Центральная нервная система (ЦНС) управляет всеми внутренними процессами человека и, разумеется, физические упражнения также не обходятся без её участия. В то же время сами упражнения так же оказывают влияние на ЦНС. В общем случае при выполнении таковых улучшается мозговая активность за счёт снабжения организма необходимым количеством кислорода [2], а также усиливается способность нервной системы человека адаптироваться к различным жизненным ситуациям. Но также стоит отметить, что в зависимости от вида физической деятельности, каждое упражнение по-своему влияет на ЦНС.

Целью работы является изучение влияния различных видов физических упражнений на нервную систему человека. Для её достижения были использованы методы анализа и синтеза научных публикаций и литературных источников по рассматриваемой теме.

**Непосредственное влияние физических активностей на нервную систему человека**

Как правило психологическое влияние физических процессов подразделяю на непосредственное и косвенное. Непосредственным являются естественные физиологические процессы, вследствие которых

вырабатываются специфические гормоны, изменяется состав некоторых биологических веществ и тому подобное. Косвенное же влияние сложнее. Обычно оно проявляется посредством взаимодействия человека с другими людьми в процессе выполнения физических активностей. Наиболее ярким примером являются командные игры.

Начнём с непосредственного влияние физических активностей на человека. Рассмотрим основные направления спорта, оказывающие такой эффект, более конкретно:

1. Легкая атлетика. Когда мы говорим о нервной системе человека первое что приходит на ум – это эмоциональное состояние. И действительно, в современной жизни сохранять спокойствие в различных жизненных ситуациях становится всё сложнее и сложнее. Практически бесконечный поток информации просто не успевает должным образом усвоиться, а темпы современной жизни неумолимо укоряются. В такой ситуации может помочь занятие лёгкой атлетикой. При занятии данным направлением спорта человек получает ряд положительных эмоций, снижающих влияние стресса на организм. Это происходит за счет вырабатываемых во время тренировок гормонов, среди которых и эндорфины необходимые для подавления болевых ощущений [3], но их физиологическим действием так же является и снижение тревожности и страха. Важным замечание будет то, что для достижения должного эффекта такие тренировки должны быть постоянными.
2. Гимнастика и аэробика. Вторым важным показателем нервной системы является общее состояние организма. В наши дни далеко не всегда чувство усталости связано с действительной физической пере утомлённостью. Зачастую такое состояние связано психическим состоянием человека, чувством беспомощности и подавленности. С таким состоянием может помочь занятия гимнастикой и аэробикой. Данные виды спорта насыщают организм кислородом и активизирует энергетические ресурсы организма, что даёт организму ощущение бодрости. Оптимальным графиком признали 30–60 минутные физические упражнения через день [4]. Согласно исследованиям, увеличения нагрузки не даёт положительного эффекта.
3. Плавание. Следующим рассмотрим такой объект психического здоровья как концентрация внимания. Как и в двух предыдущих пунктах данный показатель претерпел существенные изменения в последнее время. С каждым днём появляется всё больше и больше отвлекающих факторов, и сосредоточиться на конкретной задаче практически невозможно. Как показывают исследования, повысить концентрацию внимания могут физические упражнения, ускоряющие ваше сердцебиение. Грубо говоря, для этого подходят практически все виды спорта, но конкретно в повышение концентрации памяти лучше всего себя проявляет плавание. Регулярное занятие этим видом спорта увеличивает поток крови к головному мозгу, вследствие чего увеличивается содержания кислорода в крови и укрепляются связи между нейронами головного мозга.
4. Анаэробика. Последнее, что хотелось бы рассмотреть, это вопрос уверенности и социальной активности. Долгое время считалось, что на данные показатели повлиять невозможно, однако исследования последних десятилетий выявили зависимость между социальной позицией человека и уровнем особых гормонов в крови – андрогенов. Для поднятия уровня данных гормонов лучше всего подходят анаэробные нагрузки — это интенсивные и кратковременные упражнения с максимальным напряжением мышц. Во время таких тренировок организм практически не получает кислород, в результате чего увеличивает количество расходуемой энергии [5]. Наиболее благоприятный период для тренировок с целью выработки андрогенов это промежуток с 7 до 11 утра, когда эндокринные железы наиболее активны.

### **Влияние командного спорта на развитие гиппокампа**

Как уже было описано выше, также существует косвенное воздействия на нервную систему человека, которое проявляется во взаимодействии между людьми в процессе тренировок. Учеными из Вашингтонского университета были проведены различные исследования в этой области и выявлена закономерность между занятиями командным видом спорта и развитием гиппокампа у детей [6], однако внутреннего деления на различные виды спорта как у предыдущего направления у него выявлено не было.

Гиппокамп в свою очередь отвечает за долгосрочную память человека, и вследствие этого формирования воспоминаний, связанных с ними эмоций и даже текущую реакцию на стресс. При нарушении в его работе приводят к психологическим заболеваниям. При занятиях командными видами спорта происходит развитие гиппокампа, причём, как уже было упомянуто выше, влияет не сам спорт или количество физической нагрузки, а степень ответственности или важности мероприятия, в котором участвует команда. Так же стоит отметить, что при таких же командных взаимодействиях, не относящихся к спорту, согласно исследованиям, развитие гиппокампа не происходит. Отсюда следует вывод что важную роль в укреплении психологического здоровья человека играет именно спорт.

### Упражнения для укрепления нервной системы

Для примера приведём несколько популярных физических упражнения, которые позволят избавиться от стресса и укрепить нервную систему:

- Растяжка всего тела:

Исходное положение: лежа на спине. Вытяните ноги как можно дальше, руки также вытяните за головой, стараясь максимально «удлиниться». Зафиксируйте положение на три секунды, затем расслабьтесь на две секунды. Повторите пять раз. Общее время выполнения 25 секунд.

- Выгибание спины:

Исходное положение: лежа на спине. Согните ноги в коленях таким образом, чтобы икры соприкасались с задней поверхностью бедер. Медленно поднимайте таз, слегка отталкиваясь ногами. Зафиксируйте положение на три секунды, затем расслабьтесь на две секунды. Повторите пять раз. Общее время выполнения 25 секунд.

- Сжимание мышц ног:

Медленно вытяните ноги как можно дальше, затем напрягите мышцы бедер. Удерживайте напряжение в течение трех секунд, затем расслабьтесь на две секунды. Повторите двенадцать раз. Общее время выполнения 60 секунд [7].

Так же наиболее полезной практикой для противодействия стрессу будет регулярное выполнение дыхательных упражнений, различные упражнения йоги и занятия восточными единоборствами.

### Заключение

Исходя из вышеописанного можно сделать вывод, что физическое развитие и активный образ жизни не только оказывает положительное влияние на организм человека в целом, но и имеет огромную роль в развитии центральной нервной системы человека и через неё влияет и на его поведение в социуме. Во время физических тренировок происходит то, что называют эмоциональный подъёмом, что позволяет жить здоровой и полноценной жизнью. Отсюда следует вывод что регулярна и разнообразная физическая активность человека необходима особенно в наши дни.

Список литературы:

1. Габитов А.Б., Корнев В.Г., Кадыкова Н.К. Физическая культура: учебное пособие. Курс лекций. Персиановский: ДГАУ, 2007. 136 с.
2. Марченко А.Н. Роль физической культуры в укреплении здоровья студентов [Электронный ресурс] // ИНФОУРОК: ведущий образовательный портал России. 2019. URL: <https://infourok.ru/user/>

- 
- 4096482/blog/rol-fizicheskoy-kulturi-v-ukreplenii-zdorovya-studentov-133074.html (дата обращения: 17.02.2022)
3. Тедеев Б.Т. Фитнес и гормоны [Электронный ресурс] // World Class. URL: <https://worldclassmag.com/health/fitnes-i-gormony/> (дата обращения: 17.02.2022)
  4. Адам Ч. Регулярные упражнения спасают от депрессии [Электронный ресурс] // BBC NEWS. URL: <https://www.bbc.com/news-russian-45145742> (дата обращения: 17.02.2022)
  5. Шарон А. Анаэробные и аэробные нагрузки [Электронный ресурс] // HERBALIFE. URL <https://herbalife.ru/blog/fitnes/aerobnaya-i-anaerobnaya-nagruzki/> (дата обращения: 17.02.2022)
  6. Бурдина Э. Положительное влияние командного спорта на детскую психику [Электронный ресурс] // Наука и Техника. URL <https://naukatehnika.com/komandnyij-sport-menyaet-mozg.html> (дата обращения: 17.02.2022)
  7. Хазиахметова Л. Комплекс упражнений избавления от стресса [Электронный ресурс] // МИ∞. URL: <https://biz.mann-ivanov-ferber.ru/2019/08/04/izbavitsya-ot-stressa-za-3-minuty-kompleks-uprazhnenij-ot-bryusa-li/> (дата обращения: 17.02.2022)

## Тупкалова Людмила Юрьевна

Преподаватель, соискатель ученой степени кандидата наук  
Южный федеральный университет, кафедра англ.языка естественных факультетов

### «ТЕКСТ-НАВИГАТОР» КАК ОСОБЫЙ ВИД ТУРИСТИЧЕСКОГО ТЕКСТА

**Аннотация:** Данная статья посвящена рассмотрению «текста-навигатора» как особого вида туристического текста путеводителя. В работе даны некоторые определения понятию «текст», а также приведены общие характеристики туристического текста путеводителя. Дана авторская смысловая модель «текста-навигатора» и описан функционал каждого из компонентов, входящих в данную модель.

**Ключевые слова:** туристический текст путеводителя, текст, смысловое содержание текста

### "TEXT-NAVIGATOR" AS A SPECIAL KIND OF TOURIST TEXT

**Abstract:** This article is devoted to the consideration of the "navigator text" as a special type of tourist guide text. The paper gives some definitions of the concept of "text", as well as general characteristics of the tourist text of the guide. The author's semantic model of the "text-navigator" is given and the functionality of each of the components included in this model is described.

**Keywords:** travel guide text, text, semantic content of the text

Проблема понимания текста волновали многих отечественных и зарубежных ученых. Определение текста можно найти в трудах М.М. Бахтина, И.Р. Гальперина, Н.С. Валгиной, Р.Барта, М. Фуко, Ю.М. Лотмана и многих других.

Одни исследователи понимали текст как нечто динамическое, трансцендентное, выходящее за рамки привычной классификации [2]. Другие интерпретировали текст как «замкнутое образование», застывшее в контексте определенной исторической эпохи [11]. Такие различные вариации в понимании текста обусловлены фактом его полисемии. Многие ученые выделяли как одну из важнейших характеристик – диалогичность, то есть способность текста выступать в роли коммуникативного акта между автором и читателем [1]. Этому мнению придерживался также литературовед Л. Розенблатт, говоря о том, что между адресатом и адресантом происходит «транзакция» или диалог.

Говоря о начальной цели текста, а именно о выражении его смыслового содержания, следует отметить обусловленность этой цели определенными коммуникативными параметрами, а также связью языковых и мыслительных процессов [8]. Интерпретация текста также невозможна без наличия минимальных фоновых знаний человека, так как текст является сложным целым образованием, созданным посредством опыта, различных картин мира, духовных культур, исторических эпох и др. [3]. Исходя из вышесказанного, нужно сказать, что текст – это инструмент понимания мира человеком. Таким образом, он (текст) может быть является средством влияния на реципиента. Данное воздействие происходит посредством определенных авторских тактик: языковых единиц, авторского стиля и др. прагматическая цель любого текста обусловлена определенными коммуникативными задачами [6]. В данной работе в качестве объекта исследования будет рассмотрен текст туристического путеводителя в качестве «текста-навигатора» как особого вида текста.

Текст путеводителя сочетает в себе черты нескольких стилей: художественного, публицистического, рекламного (как разновидности публицистического), а также научного стилей [10]. Изначально туристический текст путеводителя был создан для того, чтобы служить «навигатором» для реципиента. С развитием туристической индустрии в мире туристический текст помимо других задач, также приобретает и рекламную задачу – привлечь и побудить потенциального туриста к покупке турпродукта. Побуждение к приобретению есть некое манипулирование читателем посредством

использования определенных экспрессивно-окрашенных речевых средств в тексте [9]. Среди вышеупомянутых средств следует выделить эмоционально-окрашенную лексику, использование неверифицируемых средств (мифов, легенд и пр.), средства визуализации (карты маршрутов, яркие изображения, фото и др.), вступительное слово автора во введении путеводителя для налаживания контакта между автором и читателем и др. [7]. Например: *Компания TEZ TOUR рада приветствовать Вас на самом большом курорте Додеканеса — острове Родос. Вас ждут интересные экскурсии, увлекательные морские путешествия и высокий уровень сервиса! Во всем, чтобы Вы ни делали, наши представители будут рядом с Вами! (буклет Родос, 2020).*

Необходимо отметить и культурологическую составляющую такого контакта между текстом и реципиентом, а именно вовлечение читателя в лингвокультурное пространство за счет познания чужеродной культуры (культуры страны, обычаев и традиций народа, исторических фактов, менталитета и др.).

Среди языковых средств, которыми наполнен текст путеводителя, следует также выделить наличие большого количества эпитетов, метафорических и эллиптических конструкций для придания тексту яркости и выразительности. Например: *Ваш отдых – это наша профессия! Ваши желания – руководство к действию! Наша цель – сделать Ваше путешествие приятным и удобным! (путеводитель по Болгарии, 2019).*

Смешение различных стилей в туристическом тексте обуславливает наличие числительных, употребление которых характерно научному стилю. Данные языковые средства используются в определенных разделах путеводителя (информационной, справочной частях) для придания тексту лаконичности, четкости и сжатости. Например: *Входные билеты не входят в стоимость (за некоторыми исключениями). До 4 лет - бесплатно, от 4 до 12 до 50%, в зависимости от типа экскурсии (там же).* Термины и сокращения также используются в туристическом тексте, например: *В столице острова — городе Родос Вы можете отправиться на шопинг по магазинам одежды и аксессуаров. Здесь представлены как греческие марки, так и бутики известных мировых брендов. Однако, цены, дизайн и качество товаров практически не отличаются от коллекций, продающихся в других странах.*

*Магазины открыты:*

*Пн-Ср-Сб: 10.00-14.00*

*Вт-Чт-Пт: 10.00-14.00, 17.30-21.00*

*Вс: выходной*

Говоря о тексте-навигаторе как об особом виде текста путеводителя, нужно дать определение понятию «навигация». Обратимся к словарю: «*Навигация – жен. плаванье, мореплаванье, мореходство, судоходство; наука мореплаванья, кораблевождение, знание определять точку, место корабля на карте и придти оттуда лучшим путем в назначенное место. Навигационный, к навигации относящийся*» [12]. Исходя из данной трактовки, можно сделать вывод, что «текст-навигатор» путеводителя может быть использован в качестве самостоятельного инструмента ориентации на местности без обращения к гиду. Навигация происходит за счет легкого продвижения по тексту путеводителя, извлечения и поиска необходимой информации из общего потока. Этому всецело должно соответствовать и структурное наполнение путеводителя. Нами была создана авторская смысловая модель «текста-навигатора», представленная ниже в Схеме 1.

Модель смысловой составляющей "текста-навигатора"

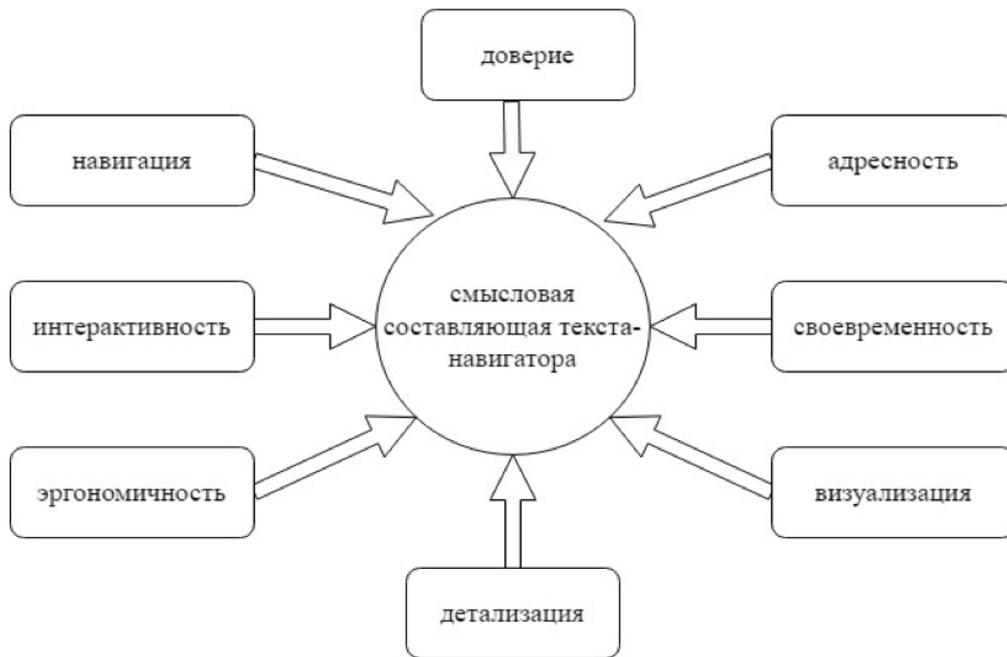


Схема 1.

Подводя итоги, следует сказать, что компоненты данной схемы способствуют легкой навигации по тексту реципиента за счет своих особых свойств: *навигация* осуществляется посредством структурирования текста; *адресность* достигается за счет направленности на потенциального туриста; *доверие* между адресатом и адресантом возникает посредством надежности и подлинности приведенной в тексте информации; *эргономичность* реализуется при помощи практичности и удобства в использовании текста путеводителя; *детализация* – посредством четкого и сжатого изложения материала; *визуализация* осуществляется за счет образности (карты, иллюстрации и т.п.); *своевременность* – посредством наличия актуальной информации в тексте; и *интерактивность* реализуется при помощи регулярного пополнения и обновления информации в тексте.

Список литературы:

1. Бахтин, М.М. Эстетика словесного творчества / М.М. Бахтин. – М.: Искусство, 1986 – 134 с.
2. Барт, Р. От произведения к тексту / Р. Барт // Избранные работы: Семиотика: Поэтика: пер. с фр. / сост., общ. ред. и вступ. ст. Г.К. Косикова. – М.: Прогресс, 1989 – С. 413-423.
3. Валгина, Н.С. Теория текста: учеб. пособие / Н.С. Валгина. – М.: Логос, 2004 – 12 с.
4. Выгодский, Л.С. Мышление и речь: психологические исследования / Л.С. Выгодский. – М.; Л.: Соцэкгиз, 1934 – 297 с.
5. Никитина, Е.С. Смысловой анализ текста: психосемиотический подход / Е.С. Никитина. – М.: Ленанд, 2016 – 100 с.
6. Попова, Е.С. Рекламный текст и проблемы манипуляции: автореферат дис. ... канд. филол. наук: 10.02.01 / Попова Елена Сергеевна. – Екатеринбург, 2005 – 27 с.

- 
7. Розанова, Ю.Н. Путеводитель как жанр туристического дискурса: диахронический аспект / Ю.Н. Розанова // Историческая и социально – образовательная мысль. Сер. Языкознание. – 2014 – № 5 (27). – С. 98-112.
  8. Тупкалова, Л.Ю. Кванторные детерминанты со значением включения, исключения, замещения и выделения в тексте путеводителя по монастырям / Л.Ю. Тупкалова // Russian Linguistic Bulletin. – Екатеринбург, 2021 – № 2 (26). – С. 2-3.
  9. Тюленева, Н.А. Лингвокогнитивные стратегии позиционирования и продвижения туристических услуг в российской и англо-американской рекламе: автореф. дис. ... канд. филол. наук: 10.02.20 / Тюленева Наталья Александровна. – Екатеринбург. 2008 – 13 с.
  10. Филатова, Н.В. Жанровое пространство туристического дискурса / Н.В. Филатова // Вестник МГГУ им. М.А. Шолохова. Сер. Филологические науки. – 2012 – № 2 – С. 76-82.
  11. Фуко, М. Слова и вещи: археология гуманитарных наук. / М. Фуко; пер. с фр. В.П. Визгина. – СПб.: А-скад, 1994 – 200 с.
  12. Ожегов, С.И. Толковый словарь русского языка / С.И. Ожегов, Н.Ю. Шведова. – М.: Азъ Ltd, 1992 – 960 с

**Кондрашов Вадим Алексеевич**

Курсант

Новосибирский военный институт им. генерала армии И.К. Яковлева войск национальной гвардии  
Российской Федерации

**Чернов Семен Владимирович**

Курсант

Новосибирский военный институт им. генерала армии И.К. Яковлева войск национальной гвардии  
Российской Федерации

**Арбузов Андрей Иванович**

Научный руководитель

Новосибирский военный институт им. генерала армии И.К. Яковлева войск национальной гвардии  
Российской Федерации

**ИНСТИТУТ УПОЛНОМОЧЕННОГО ПО ПРАВАМ ЧЕЛОВЕКА ЗА РУБЕЖОМ**

**Аннотация:** В данной статье исследуются предпосылки зарождения и развития института омбудсмана. Деятельность и функции института уполномоченного по правам человека за рубежом. Также рассматриваются виды моделей омбудсмана, которые распространены в мире.

**Ключевые слова:** Уполномоченный по правам человека, омбудсмен, защита прав граждан, права человека, парламентский уполномоченный, Конституция РФ, модель института омбудсмана, функции омбудсменов

**INSTITUTE OF COMMISSIONER FOR HUMAN RIGHTS ABROAD**

**Abstract:** This article examines the prerequisites for the emergence and development of the institution of the ombudsman. Activities and functions of the institution of the commissioner for human rights abroad. The types of ombudsman models that are common in the world are also considered.

**Keywords:** Commissioner for human rights, ombudsman, protection of citizens' rights, human rights, parliamentary commissioner, Constitution of the Russian Federation, model of the ombudsman institution, functions of ombudsmen

Институт Уполномоченного по правам человека или омбудсмана берет свое начало в Швеции, где с начала 13 века так называли человека, который собирал виры с убийц в пользу потерпевшей стороны. В переводе со шведского «омбудсмен» - это «поверенный», «доверенное лицо». В период абсолютной монархии они были подотчетны шведскому королю, в период конституционной монархии стали действовать от имени парламента, что нашло закрепление в шведской Конституции 1809 года.

Шведский опыт контроля над соблюдением прав в виде независимого уполномоченного по правам - омбудсмана юстиции к настоящему времени был воспринят большинством государств в мире в качестве инструмента обеспечения баланса интересов государства и гражданского общества.

Второй страной, которая ввела должность омбудсмана, стала еще одна скандинавская страна - Финляндия, закрепив её наличие в Конституции 1919 года, с 20 века институт распространился и на другие страны. Следующими странами были еще две скандинавские страны - Дания и Норвегия. Пик возникновения рассматриваемых государственных институтов пришелся на конец Второй мировой войны, когда архиважной задачей стала защита прав и свобод граждан, и институт стал возникать не только в Европе, но и в Азии и Африке.

Популярность института привела к видоизменению структуры и модели, появилось разнообразие в их компетенции, порядке назначения, объеме полномочий. Самое главное отличие заключалось в том, какие цели преследовало создание института уполномоченных по правам человека: изначально цель была - воспрепятствовать доминирующему положению исполнительной власти, затем ставилась цель - совершенствование механизмов защиты прав граждан. В основе работы скандинавских омбудсменов лежит принцип либерализма в принятии жалоб: там жалобу может направить не только заинтересованное лицо, но и любое, действующее лицо в общих интересах, отсутствует формализм и срок давности рассмотрения жалобы. Кроме этого, омбудсмены в Скандинавских странах имеют право законодательной инициативы, право налагать штрафы на должностных лиц и право возбуждать уголовные дела в судах против министров.

По мере развития рассматриваемого института были выработаны три компетентных позиции к определению функции омбудсмена:

Во-первых, историческая, или контрольно-императивная (Швеция, Финляндия)[6];

Во-вторых, классическая, или контрольно-рекомендательная (Новая Зеландия, Бельгия, Великобритания)[5,8];

В-третьих, правозащитная (Польша, Испания, Россия).

При всем разнообразии в наименованиях и формах его организации в разных странах (парламентский уполномоченный в Великобритании, уполномоченный по жалобам в Израиле, уполномоченный по правам человека в России, медиатор во Франции, народный защитник в Испании и др.)[8] пришедший из Швеции термин «омбудсмен» уже сделался собирательным, став своего рода родовым понятием. Он выражает универсальность данной службы в национальных системах защиты прав и свобод граждан.

Общими свойствами, объясняющими востребованность данного института, являются:

во-первых, это специальная служба, учреждаемая в качестве дополнительного механизма контроля за деятельностью администрации, когда традиционных инструментов оказывается недостаточно;

во-вторых, омбудсмен - независимый публично-правовой институт, не связанный чьим-либо мнением при проведении расследований;

в-третьих, он призван защищать права граждан, нарушаемые должностными лицами;

в-четвертых, при рассмотрении жалоб омбудсмен руководствуется принципами справедливости, беспристрастности, независимости, конфиденциальности и доступности. Его решения при этом носят рекомендательный характер[5].

Одной из современных тенденций функционирования служб защиты прав человека и гражданина (омбудсменов) в мире является их специализация. Наряду с классическими парламентскими омбудсменами появились омбудсмены университетов (в США их около 500), омбудсмены по вопросам официальных языков (Канада), по вопросам информации (Венгрия, Германия), по правам детей (Австрия, Исландия, Польша), по охране окружающей среды (Новая Зеландия), по здравоохранению (Великобритания) и др. И наконец, появились также уполномоченные по содействию гражданам в реализации и защите их прав на муниципальном уровне.

Впервые институт муниципальных омбудсменов появился в 1966 году в столице Израиля Иерусалиме, где городской совет принял решение учредить пост муниципального омбудсмена для осуществления надзора над муниципалитетом и для обеспечения его подотчетности. Задачей омбудсмена было урегулирование споров между жителями и администрацией города[4].

Вскоре аналогичные должности были созданы и в муниципалитетах США (Анкоридж, Портленд, Сиэтл, Ньюарк, Атланта, Детройт, Нью-Йорк и др.), а также иных государств (Италия, Испания, Мексика, Болгария, Новая Зеландия, Индия, Швейцария, Франция и др.), где граждане использовали посредничество омбудсмена для решения своих проблем.

Мировой экономический кризис с 2008 года негативно отразился на обеспечении насущных потребностей населения. Например, в сфере жилищно-коммунального хозяйства предприятия-монополисты почувствовали себя безнаказанными, стали своевольничать, и органы местного самоуправления либо оказались беспомощными по причине сговора компаний, либо просто устарились от выполнения своих непосредственных обязанностей. Граждане стали обращаться за помощью к омбудсменам общей компетенции на региональном уровне. Так стала расширяться компетенция последних. Особенно наглядно это проявилось в Канаде, где в массовом порядке органы местного самоуправления проводили закрытые заседания, по результатам которых принимались решения в пользу строителей и коммунальщиков, ухудшающие положение местного населения.

Так, с 2007 по 2015 год омбудсмен провинции Онтарио получил 800 жалоб о закрытых заседаниях и в 30% нашел нарушения прав граждан и случаи, в которых эти права были ущемлены. Были также и экстраординарные случаи. Так, совет муниципалитета Эллиот Лейк в течение 12 лет не раскрывал информацию о своей деятельности - до тех пор, пока в 2012 году не обрушился торговый центр, под завалами которого погибли две женщины. Выяснилось, что были допущены конструктивные нарушения при его строительстве, что стало возможным благодаря бесконтрольности строителей со стороны чиновников муниципалитета[9]. За 2015 год после включения в сферу компетенции провинциального омбудсмента таких органов местного самоуправления, как школьные советы, к нему поступила 701 жалоба и в 85% случаев были приняты меры, направленные на обеспечение подотчетности их деятельности[10].

В XXI веке начался новый этап развития института муниципальных омбудсменов. Они появились в 297 муниципалитетах Нидерландов, 14 омбудсменов действуют в Сербии, в ЮАР омбудсмены есть в 7 муниципальных образованиях и т.д. В Канаде число муниципальных омбудсменов достигло 10.

Основная задача омбудсмента - защищать права гражданина от незаконных решений, «плохого управления» со стороны органов власти, поэтому большинство их полномочий в разных муниципалитетах совпадает, хотя имеются и особенности.

Например, омбудсмен по делам местных органов власти в индийском штате Керала, расследует жалобы на органы местного самоуправления в Керале. Омбудсмен уполномочен расследовать случаи фаворитизма, кумовства, бездействия, злоупотребления положением и т.п. со стороны должностных лиц и избранных представителей всех местных органов власти штата. Помимо рассмотрения конкретных случаев, омбудсмен готовит ежегодные доклады о своей деятельности. Их публичность является гарантией того, что администрацией штата Керала будут приняты соответствующие меры[7].

Институт уполномоченного по правам человека стал незаменим в то время, когда стало очевидно, что существование демократии невозможно без гарантирования соблюдения прав человека. Насущная же потребность в рассматриваемом институте появляется тогда, когда иные институты государственной власти имитируют реализацию конституционных положений, и гражданам требуется дополнительная защита от произвола со стороны властных субъектов.

На сегодняшний день актуальным является вопрос о месте Уполномоченного по правам человека в системе разделения государственной власти, и как следствие, его взаимодействие с иными элементами этой системы.

В настоящее время институт омбудсмента действует более чем в ста двадцати странах мира. Мировой практике известны три основные модели института омбудсмента:

- 1) омбудсмен назначается правительством или президентом страны и подотчетен ему (омбудсмен исполнительной власти, исполнительный омбудсмен);
- 2) омбудсмен находится в системе законодательной ветви власти, избирается (назначается) парламентом и подотчетен ему (парламентский омбудсмен);
- 3) особая самостоятельная должность, назначение на которую осуществляется либо парламентом, либо президентом, но после назначения омбудсмен никому не подотчетен (независимый омбудсмен).

Таким образом, в зарубежных странах Уполномоченный по правам человека - специализированный государственный орган, охраняющий и защищающий гуманитарные ценности в различных сферах проявления жизнедеятельности человека.

## Список литературы:

1. Вагизов Р.Г. Понятие омбудсмана (уполномоченного по правам человека) в современной правовой доктрине//Российская юстиция. 2018. N11.
2. «Конституционное право Российской Федерации: Учебник для академического бакалавриата и магистратуры». Шахрай С.М. 4-е издание, измененное и дополненное. М: Статут», 2017. С. 159.
3. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020) // Официальный текст Конституции РФ с внесенными поправками от 14.03.2020 опубликован на Официальном интернет-портале правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>, 04.07.2020.
4. Автономов А.С. Права человека, правозащитная и правоохранительная деятельность. М.: Новое литературное обозрение, 2019. С. 260 - 262
5. Бойцова В.В. Служба защиты прав человека и гражданина. Мировой опыт. М.: БЕК, 1996.С. 79.
6. Мелик-Дадаева И. Институт омбудсмана (история, основные функции и особенности деятельности в скандинавских странах) // Научная информация по вопросам борьбы с преступностью. М., 1986. № 94.
7. Плуталов И.Ю. Административно-правовая основа статуса Уполномоченного по правам человека в Российской Федерации // Административное право и процесс. 2019. N 10. С. 72 - 75.
8. Эмих В.В. Компетенция уполномоченных по правам человека в Российской Федерации: конституционно - правовое исследование: Дис. ... канд. юрид. наук. Екатеринбург, 2018. С. 8.
9. Ontario Ombudsman. 2014 - 2015 Annual Report. URL: <https://www.ombudsman.on.ca/Resources/Reports/2014-2015-Annual-Report.aspx> (дата обращения: 11.11.2021).
10. URL: <https://www.ombudsman.on.ca/Newsroom/Press-Release/2016/ontario-ombudsman-marks-one-year-of-school-board-o.aspx> (дата обращения: 11.11.2021).

**Лисицина Татьяна Александровна**

Студент магистратуры

НОУ ВПО Московский финансово - промышленный университет «Синергия»

**Кожяев Руслан Султанович**

Научный руководитель

НОУ ВПО Московский финансово - промышленный университет «Синергия»

**ОСОБЕННОСТИ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НЕСОСТОЯТЕЛЬНОСТИ  
(БАНКРОТСТВА) ЗАСТРОЙЩИКОВ**

**Аннотация:** В данной статье главное внимание уделено банкротству застройщиков, а также привлечению денежных средств граждан для его финансирования. Люди, инвестирующие свои финансы в вышеназванную деятельность, зачастую оказываются в ситуациях, когда их права нарушаются. В последнее время законодательство создаёт новые механизмы правового регулирования данной сферы, способствующих защите прав дольщиков.

**Ключевые слова:** банкротство, несостоятельность, застройщик, участник долевого строительства, защита прав, дольщики

**FEATURES OF LEGAL REGULATION OF INSOLVENCY (BANKRUPTCY) OF  
DEVELOPERS**

**Abstract:** In this article, the main attention is paid to the bankruptcy of developers, as well as attracting funds from citizens to finance it. People who invest their finances in the above activities often find themselves in situations where their rights are violated. In recent time the legislation creates new mechanisms of legal regulation of this sphere, which contribute to the protection of the rights of equity holders.

**Keywords:** bankruptcy, insolvency, developer, participant in shared construction, protection of rights, equity holders

В последние годы все чаще в юридической практике происходят ситуации, когда строительные организации, так называемые застройщики попадают под процедуры банкротства. Основным отличием банкротства застройщиков является то, что компании привлекают денежные средства граждан, заключая с ними договор участия в долевом строительстве. Однако, организации получив большие суммы, сталкиваются с проблемами реализации собственных проектов и зачастую не могут завершить планы на строительство, появляются огромные риски. Один из главных рисков — вероятное банкротство строительной компании. В итоге разорения утраты могут понести не только инвесторы, но и существенное количество граждан-участников долевого строительства.

Поэтому, те участники рынка, чья деятельность является убыточной, предполагают собой серьезную опасность для экономики государства. Соответственно, чтобы государство смогло развиваться надлежащим образом, необходимо создание эффективно действующего механизма.

В качестве такого механизма выступает институт несостоятельности (банкротства), главный смысл которого основное значение которого сводится к тому, чтобы из хозяйственной деятельности исключить убыточных субъектов, а добросовестно действующим участникам рынка предоставить возможность реорганизовать осуществляемую ими деятельность и снова обрести финансовую устойчивость.

Особое регулирование банкротства застройщиков введено законодателями, которые желают отстоять права граждан, не являющихся профессиональными инвесторами в связи с огромным количеством недостроенных объектов недвижимости.

Регулирование банкротства осуществляется на основании Федерального закона от 26.10.2002 № 127-ФЗ «О несостоятельности (банкротстве)». В данном законе рассматривается определение такого понятия, как банкротство - это признанная судом неспособность должника уплатить обязательные платежи или исполнить другие возложенные на него денежные обязательства.

Особенности банкротства застройщиков учтены § 7 гл. IX Закона № 127-ФЗ. В данном параграфе представлены основные понятия, касающиеся защиты прав дольщиков, а также подробно описаны процедуры банкротства застройщика.

Закон № 210-ФЗ вступил в силу с 15.08.2011 года, который устанавливает нормы по защите прав граждан, являющихся инвесторами в строительство объектов недвижимости, исполняющими свою деятельность на непрофессиональной основе (дольщиками). Привлечением денежных средств или имущества дольщиков для строительства осуществляют застройщики.

В соответствии с § 7 гл. IX 127-ФЗ участники строительства получили право предъявлять требования о передаче жилых помещений в Арбитражный суд. Согласно ст. 71 Федерального закона дольщик должен подать заявление с требованием о передаче жилого помещения в течение месяца с даты публикации сообщения о банкротстве застройщика. Если же он подает такое заявление по истечении этого срока, то требование дольщика будет уже рассматриваться в рамках другой стадии банкротства. Основную часть реестра требований кредиторов составил реестр требований о передаче жилых помещений. Для финансирования объекта незавершенного строительства введен специальный банковский счет.

Федеральный закон от 30 декабря 2004 года № 214-ФЗ «Об участии в долевом строительстве многоквартирных домов и иных объектов недвижимости и о внесении изменений в некоторые законодательные акты Российской Федерации» решил много вопросов. Например: двойная продажа квартир, обязательное страхование гражданской ответственности застройщика, получение приобретателем имущества и обязательств застройщика по объектам незавершенного строительства.

Практически каждый год в федеральный закон № 127-ФЗ вносят изменения и дополнения. Большинство из них только уточняют действующие нормы и правила, но не меняют основы процедуры.

Однако с 3 июля 2016 года вышеназванный нормативно-правовой акт вновь претерпел изменения. Теперь его нормы также распространяются на дома, состоящие из нескольких блоков, то есть на так называемые – таунхаусы. С указанной даты правила о банкротстве застройщиков применяются также в отношении застройщиков, которыми привлекались средства граждан для финансирования строительства в жилых домах блокированной застройки.

Эти данные привели законодателя к решению о принятии поправок в вышеназванный Федеральный закон №304-ФЗ «Об участии в долевом строительстве многоквартирных домов и иных объектов недвижимости», вступивших в силу с 01.01.2017 года. Создаются фонды, в которые теперь в обязательном порядке поступают платежи от застройщиков, размер которых составляет 1% от стоимости строящегося объекта. Постановлением Правительства РФ от 07.12.2016 г. № 1310 «О защите прав граждан – участников долевого строительства» утверждены Правила размещения и инвестирования средств фонда.

Изменения с 01.01.2017 года, обязывают застройщика размещать актуальную проектную декларацию, также создается государственный информационный ресурс - единый реестр застройщиков. Таким образом, государство пытается сократить количество организаций банкротов и обманутых граждан.

Еще одним механизмом, способствующим минимизации негативных последствий от неэффективной деятельности, осуществляемой застройщиками, является договор условного депонирования.

С 1 июля 2019 года в ФЗ «О защите прав граждан – участников долевого строительства» вступают поправки, в соответствии с которыми все застройщики, привлекающие средства граждан для дальнейшей реализации своей деятельности, должны будут заключать с дольщиками договоры счета условного депонирования. В результате данной процедуры денежные средства дольщиков, поступающие на специальный счет в банке, будут замораживаться до момента выполнения застройщиком обязательств по вводу объекта строительства в эксплуатацию.

В 2020 году закон был дополнен еще несколькими статьями, по которым идет регулирование внесудебного банкротства.

Подводя итоги, необходимо отметить, что в последнее время правовому регулированию несостоятельности (банкротства) застройщиков стало уделяться значительное внимание. Динамично развивающиеся общественные отношения заставляют законодателя непрерывно совершенствовать законодательство. Федеральный закон об участии в долевом строительстве помог решить ряд жилищно-социальных проблем общества.

#### Список литературы:

1. Карелина С.А. Механизм правового регулирования отношений несостоятельности, М., Волтерс Клувер, 2008 г.
2. Федеральный закон от 26.10.2002 № 127-ФЗ (ред. от 03.07.2016) «О несостоятельности (банкротстве)» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2017).
3. Федеральный закон от 12.07.2011 N 210-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О несостоятельности (банкротстве)» и статьи 17 и 223 Арбитражного процессуального кодекса Российской Федерации в части установления особенностей банкротства застройщиков, привлекавших денежные средства участников строительства».
4. Федеральный закон от 03.07.2016 № 304-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об участии в долевом строительстве многоквартирных домов и иных объектов недвижимости и о внесении изменений в некоторые законодательные акты Российской Федерации» и отдельные законодательные акты Российской Федерации».
5. Федеральный закон от 26.10.2002 № 127-ФЗ (ред. от 03.07.2016) «О несостоятельности (банкротстве)» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2017) // СПС «КонсультантПлюс». [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения: 23.03.2021).
6. Федеральный закон от 30.12.2004 № 214-ФЗ (ред. от 03.07.2016) «Об участии в долевом строительстве многоквартирных домов и иных объектов недвижимости и о внесении изменений в некоторые законодательные акты Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2017).

**Князькин Кирилл Андреевич**

Курсант

Новосибирский военный ордена Жукова институт имени генарала армии Яковлева И. К. войск национальной гвардии Российской Федерации

**Исаченко Захар Андреевич**

Курсант

Новосибирский военный ордена Жукова институт имени генарала армии Яковлева И. К. войск национальной гвардии Российской Федерации

**Арбузов Андрей Иванович**

Научный руководитель

Новосибирский военный ордена Жукова институт имени генарала армии Яковлева И. К. войск национальной гвардии Российской Федерации

**ФУНКЦИИ И МЕСТО ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ СУБЪЕКТОВ РФ В СИСТЕМЕ ОРГАНОВ ПУБЛИЧНОЙ ВЛАСТИ**

**Аннотация:** В данной статье исследуется изучение конституционно-правовых основ, регулирующих организацию и деятельность органов государственной власти субъектов Российской Федерации, их места и назначения в системе разделения властей на региональном уровне.

**Ключевые слова:** Конституция РФ, орган государственной власти субъектов РФ, единство системы государственной власти, принцип разделения властей, субъект Федерации

**FUNCTIONS AND PLACE OF PUBLIC AUTHORITIES OF THE CONSTITUENT ENTITIES OF THE RUSSIAN FEDERATION IN THE SYSTEM OF PUBLIC AUTHORITIES**

**Abstract:** This article examines the study of the constitutional and legal foundations that regulate the organization and activities of public authorities of the constituent entities of the Russian Federation, their place and purpose in the system of separation of powers at the regional level.

**Keywords:** The Constitution of the Russian Federation, the state authority of the constituent entities of the Russian Federation, the unity of the system of state power, the principle of separation of powers, the subject of the Federation

Конституция Российской Федерации (далее РФ) в ст. 1 закрепляет основные характеристики России как правового, демократического государства, имеющего федеративное устройство. Видится необходимым рассмотреть указанные признаки, служащие основой для функционирования государственной власти на всех уровнях.

Признак, характеризующий Россию как правовое государство, складывается из ряда элементов:

во-первых, Российская Федерация признает верховенство права и верховенство закона в общественной и государственной жизни страны. Органы государственной власти, органы местного самоуправления, должностные лица, граждане и их объединения обязаны соблюдать Конституцию и законы (ч. 2 ст. 15 Конституции РФ);

во-вторых, важным показателем правового государства является равенство всех перед законом. Российская Федерация гарантирует равенство прав и свобод человека и гражданина независимо от пола, расы, национальности, языка, происхождения, имущественного и должностного положения,

места жительства, отношения к религии, убеждений, принадлежности к общественным объединениям, а также других обстоятельств. Запрещаются любые формы ограничений прав граждан по признакам социальной, расовой, национальной, языковой или религиозной принадлежности (ст. 19 Конституции РФ);

в-третьих, Россия, будучи полноправным членом мирового сообщества, признает составной частью своей правовой системы общепризнанные принципы и нормы международного права и международные договоры Российской Федерации (ч. 4 ст. 15 Конституции РФ).

Установление в качестве основы государственно-территориального устройства федеративной модели указывает на сохранение баланса власти между федеральным центром и субъектами. Федеративное устройство России базируется на принципах, закрепленных в Конституции РФ (ч.3 ст.5).

Государственная целостность РФ. Реализация данного принципа означает, что Россия - цельное, единое и нераздельное, хотя и федеративное государство. Субъекты были образованы самой Россией в составе единого государства. Россия имеет все признаки государства, выступает субъектом международного права. Она имеет общую, единую территорию, включающую территории всех субъектов, обеспечивает свой суверенитет и территориальную неприкосновенность.

Единство системы государственной власти. Это единство выражается в наличии единого высшего органа или системы органов, составляющих в совокупности высшую государственную власть. В России государственная власть реализуется системой, в которую входят федеральные органы государственной власти, а также органы государственной власти субъектов, образуемые ими самостоятельно в соответствии с их компетенцией и предметами ведения (ст. 71,72, 73 Конституции РФ). Органы исполнительной власти составляют единую систему (ч. 2 ст. 77 Конституции РФ).

Разграничение предметов ведения и полномочий между органами государственной власти РФ и её субъектами. Система органов государственной власти основана не только на принципе разделения власти по горизонтали, т.е. между законодательной, исполнительной и судебной властями, но и по вертикали - разграничение предметов ведения и полномочий различных видов органов Федерации и субъектов.

Согласно уже указанным принципам формирования органов государственной власти в субъектах РФ, данные органы делятся на следующие виды: законодательный (представительный) орган государственной власти субъекта РФ; высший исполнительный орган государственной власти субъекта РФ; иные органы государственной власти субъекта РФ, образуемые в соответствии с конституцией (уставом) субъекта РФ.

При этом в научной среде отмечается, что зачастую система органов государственной власти субъекта то необоснованно сужается лишь до исполнительных и законодательных (представительных) органов (исключая судебные), то расширяется, охватывая избирательную комиссию субъекта и контрольно-надзорные органы (например, Счётную палату).[5]

В Конституции РФ не предусматривается, какие конкретно органы государственной власти должны быть в субъектах Федерации. Предполагая самостоятельность субъектов в формировании своих органов, Конституция РФ устанавливает, что при этом должно соблюдаться единство органов государственной власти. Так, ч. 1 ст. 77 Конституции РФ гласит: «Система органов государственной власти республик, краев, областей, городов федерального значения, автономной области, автономных округов устанавливается субъектами Российской Федерации самостоятельно в соответствии с основами конституционного строя Российской Федерации и общими принципами организации представительных и исполнительных органов государственной власти, установленными федеральным законом».

Особенности моделирования системы органов государственной власти субъекта РФ зависят от его правового статуса. Республики, автономные округа и автономная область отличаются по объёму полномочий и особенностям национального состава, невзирая на установленный в ч.4 ст.5 Конституции РФ принцип равенства во взаимоотношениях с федерацией. Но также есть и исключения, к примеру республика Татарстан, она была присоединена к России в 1992 году. Власти региона не

желали подписывать федеративный договор, который был общий для всех субъектов Российской Федерации. В 1994 Президенту Татарстана удалось заключить с российскими властями договор, по которому Татарстан не выходил из состава Российской Федерации, но оставался суверенным субъектом (государством), объединенным с Россией.

Особенность конституционно-правового статуса автономных областей и округов состоит в том, что они могут входить в состав Федерации в качестве ее равноправных субъектов либо непосредственно, либо через край или область, составными частями которых они являются. Автономные округа часто называют «матрешечными субъектами», так как, с одной стороны, они полноправные субъекты РФ, с другой стороны - части других субъектов.[4]

При этом остаётся неразрешённой ситуация, в которой Устав области имеет верховенство над Уставом автономной области в силу деятельности конституционного уставного суда области. Получается, что юрисдикция областных органов государственной власти распространяется на автономные округа при определенных условиях. Думается, что к «определённым условиям» в данных случаях следует относить согласие автономных округов в форме договора или соглашения.

Конституция РФ не закрепляет систему органов государственной власти в субъектах РФ. Вместе с тем это не означает пробелы Основного закона в части, касающейся регулирования принципа разделения властей и взаимоотношений ветвей власти в регионах. Принцип, предписывающий осуществление государственной власти в РФ на основе ее разделения на законодательную, исполнительную и судебную, позволяет субъектам Российской Федерации самостоятельно устанавливать систему органов государственной власти.

Разделение единой государственной власти на законодательную, исполнительную и судебную предполагает установление такой системы правовых гарантий, сдержек и противовесов, которая исключает возможность концентрации власти у одной из них, обеспечивает самостоятельное функционирование всех ветвей власти и их взаимодействие.

При этом принцип разделения властей предполагает не только распределение властных полномочий между органами различных ветвей государственной власти, но и взаимное уравновешивание ветвей власти, невозможность ни для одной из них подчинить себе другие.

Поэтому следует отметить, что одной из существенных особенностей разделения властей на региональном уровне в РФ является то, что для субъектов РФ определяющее значение имеет проблема разделения полномочий, взаимодействия, ответственности не между тремя (что характерно для классического варианта разделения властей по горизонтали), а между двумя ветвями власти - законодательной и исполнительной.

Субъектам РФ не дано права устанавливать свою систему органов судебной власти, поскольку судебная система едина. И только в учреждении своих конституционных (уставных) судов, призванных обеспечивать соответствие их конституциям, уставам иных актов субъектов, последние могут проявить свое усмотрение.

Под органами государственной власти, согласно Конституции РФ, понимаются органы представительной (законодательной) и исполнительной власти на уровне субъекта Федерации, а также суды на территории субъекта Федерации. Вместе с тем, некоторые субъекты РФ сформировали свои собственные органы конституционной юстиции (конституционные или уставные суды), что было легализовано на федеральном уровне нормами Федерального конституционного закона от 31.12.1996 №1 - ФКЗ «о судебной системе РФ» (ч.4 ст. 4, ст. 27, 28).[3]

Следует отметить, что в ряде субъектов Федерации действуют специальные законы о правотворчестве, нормативных правовых актах, конкретизирующие положения конституций (уставов), содержащие характеристику каждого нормативного правового акта, его общих и специфических черт. Безусловно, подобные законы необходимы и важны для совершенствования регионального правотворчества.

К числу законодательных актов об органах государственной власти относятся также регламенты областных законодательного и исполнительного органов государственной власти.

Таким образом, органы государственной власти субъектов РФ отличаются от моделей, существующих в классических федерациях, однако через их деятельность субъекты РФ могут реализовывать свои полномочия и иметь свободу в принятии важнейших решений. Это и является реализацией федерализма как принципа и идеологии конституционных основ государственности России.ф

Список литературы:

1. Безруков А.В. Конституционное право России: учебное пособие. 3-е изд., перераб. и доп. М.: Юстицинформ, 2015. 304 с.
2. Самигуллин В.К. Конституционное право России: курс лекций. - Уфа, 2016. - С. 314.
3. Конституция Российской Федерации: (принята всенар. голосованием 12 дек. 1993 г. с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020) // Официальный текст Конституции РФ с внесенными поправками от 14.03.2020 опубликован на официальном интернет-портале правовой информации.
4. О Правительстве Российской Федерации: Федер. констит. зак. от 06 нояб. 2020 г. N 4-ФКЗ // СЗ РФ. – 2020. - N 45. - Ст. 7061.
5. О судебной системе РФ: Федер. констит. зак. от 31 дек. 1996 г. №1 - ФКЗ // СЗ РФ. – 2009. - N 51. - Ст. 3486.
6. Авакьян С.А. Публичная власть: конституционно-правовые аспекты // Вестник Тюменского государственного университета. - 2019. - №2.С. 25-31.

**Международный научный журнал**  
**Научный Лидер**

**№58 / март 2022**

**Свидетельство о регистрации СМИ Эл № ФС77-79374 от 16 октября 2020 г.  
Выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных  
технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)**

**Учредитель и издатель: ООО Международный издательский дом  
«ВОРЛДСАЙПАБЛ»**

**Почтовый адрес редакции:**

**625000, г. Тюмень, ул. 50 лет ВЛКСМ 13 к. 1, оф. 7н.**

**Фактический адрес редакции:**

**625000, г. Тюмень, ул. 50 лет ВЛКСМ 13 к. 1, оф. 7н.**

**E-mail: [info@scilead.ru](mailto:info@scilead.ru); [scilead](mailto:scilead)**