

ТОРСИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

МЕЖОТРАСЛЕВОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ВЕНЧУРНЫХ НЕТРАДИЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

ТОРСИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ

Генеральный директор
МНТЦ ВЕНТ
А.Е.Акимов

«___» _____ 2000 г.

НАУЧНО – ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ РАЗРАБОТКИ И ВНЕДРЕНИЯ ТОРСИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Научно – технические основания технологического прорыва

На протяжении последних почти 80-и лет в физике сформировалось направление, которое получило название теория торсионных полей. Многими специалистами по теории Эйнштейна - Картана утверждалось, что торсионные поля являются слабыми и поэтому они не могут приводить к наблюдаемым явлениям. Российскими физиками, с одной стороны, было обращено внимание, что даже в стандартной теории допускается сильное проявление торсионных полей в случае волновых торсионных излучений (теория динамического кручения), из чего вытекала возможность их практического использования. Однако стандартная теория картановского кручения оказалась противоречивой в исходных основаниях, что ставило под вопрос все выводы этой теории.

В России были построены новые физические модели [1], а так же создана новая физическая теория, - теория физического вакуума [2], в рамках которых было показано что в действительности фундаментальная теория кручения не накладывает ограничений на интенсивность проявления торсионных полей.

Эти работы получили поддержку в ряде публикаций разных стран мира [3-5], а так же нашли развитие в ряде работ российских и зарубежных исследователей [6-8].

Принципиально важным явилась разработка в начале 80 – х годов торсионных генераторов, - приборов, позволяющих создавать торсионные токи, статические торсионные поля и волновые торсионные излучения. Торсионные генераторы в настоящее время выпускаются как заводские образцы. Эти генераторы позволяют генерировать торсионные волновые излучения в диапазоне от долей герца до сотен гигагерц.

Основываясь на указанных научных и технических основаниях, за последние 20 лет в России были выполнены работы по созданию суммы торсионных технологий, - технологий, использующих те или иные свойства торсионных полей, и ориентированных на задачи различных отраслей народного хозяйства: энергетика, транспорт, коммуникации и связь, материаловедение, сельское хозяйство, медицина и другие направления [9].

Литература

1. Г.И.Шипов. Теория физического вакуума. Наука, М., 1997 г.
2. А.Е.Акимов. Эвристическое обсуждение проблемы поиска новых дальностей. EGS – концепции. МНТЦ ВЕНТ, М., 1991 г.

3. Ervin Laszlo. The Whispering Pond. A personal guide to the emerging vision of science. Element Books, Rockport, 1996.
4. Keith Wakelam. Morphism of the void. Mulberry books, 1995.
5. Andris Buikis. VAI MES ESAM TIE KAS PATIESIBA ESAM. Bulls Press, Riga, 2001.
6. В.Л.Дятлов. Поляризация модель неоднородного физического вакуума. Изд. Института математики, Новосибирск, 1998 г.
7. В.Е.Домрачёв. Интерпретация и некоторые обобщения теории относительности, механики и электродинамики. Кириллица – 1, М., 2002.
8. И.В.Дмитриев. Вращение по одной, двум или трём собственным внутренним осям – необходимое условие и форма существования частиц физического мира. Самарское книжное изд-во, Самара, 2001.
9. Горизонты науки и технологий XXI века. Труды МИТПФ РАЕН, под редакцией академика РАЕН А.Е.Акимова. ФОЛИУМ, М., 2000.

Прикладные результаты торсионных технологий

1. Внедрённые торсионные технологии.
 - 1.1. Тепловые водяные отопительные системы с коэффициентом преобразования 150% системы МУСТ, - локальные торсионные вихревые тепловые генераторы. Производитель и разработчик предприятие «Ангстрем», г. Тверь.
 - 1.2. Торсионные системы диагностики состояния здоровья человека «КМЭ». Производитель и разработчик Глобальная медико – ветеринарная компьютерная корпорация, г. Киев. Полная неконтактная диагностика за 30 мин.
 - 1.3. Устройства защиты от торсионных излучений мониторов ЭВМ, телевизоров, сотовых телефонов, СВЧ печей, ламп дневного света и других устройств. Разработчик МНТЦ ВЕНТ, производитель «СИНТЕЗ ТОТАЛ».
2. Технологии готовые к внедрению.
 - 2.1. Торсионная технология производства деталей автомобилей, самолётов, кораблей из силумина с повышенными физико – химическими характеристиками. Рост прочности в 1,3 раза и пластичности в 2,5 раза. Разработчик МНТЦ ВЕНТ, г. Москва с соисполнителями.
3. Технологии близкие к внедрению (доработка 2 – 3 года).
 - 3.1. Торсионные системы передачи информации и связи. Нет ослабления сигналов с расстоянием. Нет поглощения природными средами. Разработчик МНТЦ ВЕНТ, г. Москва.
4. Торсионные технологии с коротким сроком разработки (2 – 3 г.).
 - 4.1. Торсионные технологии полевых методов борьбы с вредителями сельскохозяйственных культур. Разработчик МНТЦ ВЕНТ, г. Москва.
 - 4.2. Торсионные дистантные методы дезактивации отравляющих веществ. Разработчик МНТЦ ВЕНТ, г. Москва.
5. Торсионные технологии, планируемые к разработке со сроком работ 3 – 5 лет
 - 5.1. Торсионный двигатель. Разработчик МНТЦ ВЕНТ, г. Москва. Двигатель без привода на колёса и без реактивной тяги. Движение обеспечивается за счёт управления силами инерции.
 - 5.2. Торсионный источник энергии. Разработчик МНТЦ ВЕНТ, г. Москва. Создание источника электрической энергии за счёт использования энергии флуктуаций физического вакуума.
 - 5.3. Торсионная система поиска полезных ископаемых. Разработчик МНТЦ ВЕНТ, г. Москва. Использование собственных характеристических торсионных излучений веществ месторождений для обнаружения месторождений.
 - 5.4. Торсионная система дистантной неконтактной диагностики автомобилей, самолётов, турбин энергетики. Разработчик МНТЦ ВЕНТ, г. Москва.

5.2. Торсионная технология утилизации радиоактивных отходов. Разработчик МНТЦ ВЕНТ, г. Москва. Обеспечение ускоренного распада радиоактивных веществ за счет использования характеристических спектров торсионных излучений.

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТОРСИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

1. Торсионные технологии готовые к внедрению.

1.1. Торсионная металлургия

Цель – разработка метода и способа получения никелевого сплава с новыми физическими свойствами для производства лопаток авиационных турбин с повышенным ресурсом работы (рост не менее 1,2 раза).

Преимущества:

- высокая техническая прочность;
- высокая пластичность;
- высокая коррозионная стойкость;
- возможность сочетания взаимно противоречивых свойств (прочность и пластичность) в сторону их одновременного увеличения;
- резкое повышение технического ресурса авиационных двигателей с новыми лопатками турбин за счет возможно одновременного сочетания высоких показателей прочности, пластичности и коррозионной стойкости;
- малое потребление мощности торсионной техники производства лопаток (менее 1КВт).

Стоимость разработки - 3,0 млн.долл.

Срок разработки - 2 года.

Стоимость внедрения - 0,5 млн.долл.

Срок внедрения - 1 год.

1.2. Торсионные высокоэкономичные системы отопления

Цель – доработка и серийное освоение водяных отопительных торсионных систем с высокой экономичностью.

Преимущества:

- коэффициент преобразования не менее 1,5;
- локальная торсионная система отопления, не требующая больших затрат на строительство и больших затрат на эксплуатацию теплотрасс, а так же исключаящая потери до 40% тепла в теплотрассах;
- не нужны энергозатраты на нагрев воды;
- торсионная система отопления биологически активна;
- торсионная система отопления изменяет структуру воды, в результате чего в системе на трубах не откладываются соли и в трубах подавляются процессы коррозии.

Стоимость доработки - 0,5 млн.долл.

Срок доработки - 1 год.

Стоимость внедрения - 2,0 млн.долл.

Срок внедрения - 1 год.

2. Торсионные технологии с коротким сроком разработки.

2.1. Торсионная энергетика

Цель – разработка автономного торсионного источника электрической энергии.

Преимущества:

- получение энергии извлечением энергии флуктуаций Физического Вакуума;
- отсутствие необходимости использования сжигаемого топлива особых невозполняемых ресурсов;
- экологическая чистота;
- т.к. источник энергии – Физический Вакуум, среда, заполняющая все пространство Вселенной, то такие источники энергии могут быть локальными, что делает ненужным использование крупных электростанций, линий электропередач, теплотрасс и т.д.;
- отсутствие необходимости иметь запасы топлива на транспортных средствах;
- возможность преобразования энергии флуктуаций Физического Вакуума в другие виды энергии (электрическая, тепловая, механическая и др.)

Стоимость разработки - 10,0 млн.долл.

Срок разработки - 2 года.

Стоимость внедрения - 20,0 млн.долл.

Срок внедрения - 3 года.

2.2. Торсионные системы связи

Цель – создание и освоение промышленного выпуска технических средств для обеспечения торсионных каналов передачи и приема информации.

Преимущества:

- практически абсолютная помехозащищенность;
- незранируемость природными средами и электромагнитными полями (возможность реализации бескабельных подземных, подводных каналов связи);
- большая пропускная способность (не менее, чем на порядок больше по отношению к современным средствам связи);
- обеспечение повышенной скрытности и конфиденциальности передаваемой информации (особенно важно для передачи коммерческой и финансовой информации);
- малое потребление мощности (в 1000 и более раз меньше по сравнению с современными);
- неограниченное дальное действие и практическая независимость радиуса действия передатчика от его «мощности»;
- обеспечение во всех случаях применения прямого дистантного метода передачи информации, т.е. по схеме передатчик-приемник без промежуточных звеньев (кабели, пассивные и активные ретрансляторы, в т.ч. спутники связи и т.д.);
- возможность передачи-приема информации без временной задержки (особенно важно для обеспечения связи в дальнем Космосе).

Стоимость разработки - 50,0 млн.долл.

Срок разработки - 4 года.

Стоимость внедрения - 1500,0 млн.долл.

Срок внедрения - 3 года.

3. Торсионные технологии со средним сроком разработки

3.1. Торсионный транспорт

Цель – разработка торсионного двигателя для транспорта.

Преимущества:

- организация движения управлением силами инерции;
- возможность использования торсионного движителя как универсального для всех видов транспорта (морской, наземный, воздушный, космический);
- экологическая чистота;

- при использовании торсионных источников энергии нет необходимости иметь запасы топлива на транспортном средстве.
- Стоимость разработки - 20,0 млн.долл.
Срок разработки - 4 года.
Стоимость внедрения - 2000,0 млн.долл.
Срок внедрения - 5 лет.

3.2. Поиск полезных ископаемых

Цель – завершение разработки второго поколения оборудования, позволяющего выделять торсионные поля толщи Земли, имеющиеся на космических и авиационных фотографиях в спиновой структуре эмульсии, а по ним обнаруживать месторождения полезных ископаемых на сфотографированных участках.

Преимущества:

- абсолютная достоверность обнаружения месторождения полезных ископаемых;
 - обнаружение месторождений по первичному признаку – собственному характеристическому торсионному излучению вещества – полезного ископаемого;
 - разрешение при определении границ месторождения определяется разрешающей способностью исходного снимка;
 - возможность использования фотоснимков, ИК – изображений в любом ИК – диапазоне, изображений РЛС и бокового обзора;
 - время обнаружения месторождений при использовании торсионной технологии по одному виду полезного ископаемого на площади около 200х200 км составляет не более трех месяцев (при использовании стандартных методов – 8-10 лет).
- Стоимость разработки - 16,0 млн. долл.
Срок разработки - 4 года.

3.3. Торсионный неразрушающий контроль

Цель – разработка и внедрения торсионной системы неразрушающего контроля (поисковая работа).

Преимущества:

- возможность выявлять разнородные дефекты – механические, электрические и т.д.;
 - возможность определять стадию дефектов;
 - возможность выявлять дефекты и в статике (выключенное устройство), и в динамике (устройство в процессе работы).
 - возможность определять состояние преддефекта.
- Стоимость разработки - 15,0 млн.долл.
Срок разработки - 3 года.
Стоимость внедрения - 50,0 млн. долл.
Срок внедрения - 2 года.

ТОРСИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

1. Торсионная (полевая) технология борьбы с вредителями и болезнями сельскохозяйственных растений.

Цель – разработка и внедрение методов и технических средств не химических методов борьбы с вредителями сельскохозяйственных растений (например, борьба с колорадским жуком и саранчой).

Преимущества:

- возможность эффективной борьбы с вредителями и болезнями сельскохозяйственных растений без отравления растений химическими препаратами;

- возможность эффективной борьбы с вредителями и болезнями сельскохозяйственных растений;
- возможность работы по каждому отдельному полю или участку (адресный режим);
- возможность работы с воздействием только на конкретного вредителя или возбудителя болезни, исключая воздействие на само растение, землю и составляющие окружающей среды (целевой режим);
- возможность борьбы с болезнями и вредителями любых растений, например, лесных деревьев.

Стоимость разработки - 0,5 млн.долл.

Срок разработки - 2,0 года.

Стоимость внедрения - 0,7 млн.долл.

Срок внедрения - 1,0 год.

2. Торсионная (полевая) технология повышения урожайности сельскохозяйственных растений.

Цель – разработка и внедрение методов и технических средств повышения урожайности сельскохозяйственных растений.

Преимущества:

- повышение урожайности без использования химических стимуляторов;
- возможность повышения урожайности полевым (торсионным) воздействием на разных стадиях роста растения (стартовый процесс, прорастание семян, рост растения, рост плодов, вызревание плодов);
- повышение урожайности в режиме адресного и целевого воздействия;
- возможность придания растениям устойчивости к внешним неблагоприятным факторам, приводящим к снижению урожайности;
- возможность придания плодам нехарактерных свойств.

Стоимость разработки - 0,5 млн.долл.

Срок разработки - 2,0 года.

Стоимость внедрения - 0,7 млн.долл.

Срок внедрения - 1,0 год.

3. Торсионная (полевая) технология борьбы с болезнями сельскохозяйственных животных и птиц.

Цель – разработка и внедрение методов и технических средств борьбы с болезнями сельскохозяйственных животных и птиц.

Преимущества:

- возможность не медикаментозных (полевых, торсионных) методов борьбы с болезнями сельскохозяйственных животных и птиц;
- возможность профилактических не медикаментозных (полевых, торсионных) методов борьбы с болезнями сельскохозяйственных животных и птиц в группе;
- возможность лечения сельскохозяйственных животных и птиц в группе с использованием группового адреса и целевого торсионного воздействия.

Стоимость разработки - 0,5 млн.долл.

Срок разработки - 2,0 года.

Стоимость внедрения - 0,7 млн.долл.

Срок внедрения - 1,0 год.

4. Торсионная (полевая) технология повышения продуктивности сельскохозяйственных животных и птиц.

Цель – разработка и внедрение методов и технических средств повышения продуктивности сельскохозяйственных животных и птиц.

Преимущества:

- повышение продуктивности сельскохозяйственных животных и растений без использования химических стимуляторов;
 - возможность целевого воздействия на различные биохимические процессы у животных и птиц с целью реализации программируемого повышения их продуктивности;
 - возможность изменять качество продуктов животноводства и птицеводства.
- Стоимость разработки - 0,7 млн.долл.
Срок разработки - 3,0 года.
Стоимость внедрения - 0,7 млн.долл.
Срок внедрения - 1,0 год.

5. Торсионная (полевая) технология сельскохозяйственной селекции.

Цель – поиск путей использования торсионных воздействий для сельскохозяйственной селекции.

Преимущества:

- поиск путей использования торсионных воздействий для решения задач селекции сельскохозяйственных растений;
 - поиск путей использования торсионных воздействий для решения задач селекции сельскохозяйственных животных;
 - поиск путей использования торсионных воздействий для решения задач селекции сельскохозяйственных птиц.
- Стоимость работ - 2,7 млн.долл.
Срок работ - 3,0 года.

6. Торсионная технология повышения сохранности сельскохозяйственной продукции.

Цель – Разработка методов и технических средств торсионной (полевой) обработки сельскохозяйственной продукции с целью повышения сроков сохранности.

Преимущества:

- возможность отказа от использования консервантов;
 - использование чисто полевого (торсионного) способа сохранения сельскохозяйственной продукции;
 - возможность улучшения органолептических свойств сельскохозяйственной продукции при действии торсионных излучений
- Стоимость разработки - 0.5 млн. долл.
Срок разработки - 2.0 года
Стоимость внедрения - 0.7 млн. долл.
Срок внедрения - 1.0 год

ТОРСИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ

1. Торсионная диагностика состояния здоровья человека

Цель - доработка и внедрение методов и технических средств торсионной (полевой, неконтактной) диагностики состояния здоровья человека. Набор статистики диагностических сведений по разным заболеваниям в разных стадиях для увеличения качества диагностических эталонов.

Преимущества:

- возможность определения заболеваний и степени патологии
- возможность неконтактной диагностики, исключаящей, например, угрозу заражения СПИДом при анализах крови;

- возможность щадящей диагностики, исключающей болезненные для пациентов процедуры, как, например, пункция при подозрении на менингит;
- диагностика не только ранних стадий заболевания, но и диагностика состояния предболезни;
- получение полной диагностики на клеточном уровне, на уровне тканей, уровне органов и уровне систем человека;
- полный диагноз за два часа вместо многомесячной клинической диагностики стандартными медицинскими методами;
- автоматическая выдача рецептов аллопатических препаратов с автоматическим медикаментозным тестированием на совместимость на полевом уровне с конкретным диагностированным пациентом;
- автоматическая выдача рецептов гомеопатических препаратов;
- возможность осуществления полевой торсионной коррекции состояния здоровья по результатам полевой торсионной диагностики.

Стоимость доработки - 1.2 млн. долл.

Срок доработки - 3 года

Стоимость внедрения - 6.5 млн. долл.

Срок внедрения - 3 года

Стоимость набора статистики для создания диагностических эталонов (1 этап) - 5.0 млн. долл.

Срок набора статистики для создания диагностических эталонов (1 этап) - 3 года

2. Торсионное картирование мозга.

Цель – поиск методов и путей создания технических средств торсионного картирования мозга.

Преимущества:

- высокий уровень информативности за счёт широкого спектра частот регистрации;
- появление большего количества новых диагностических признаков;
- большой уровень надёжности диагностики;
- возможность выявления патологий мозга на сверхранних стадиях и на стадиях предболезни;
- высокая точность локализации мест патологии в мозге;
- возможность осуществления диагностики без вредного воздействия на мозг при таких видах картирования, как позитронная томография
- возможность совмещения торсионного картирования мозга с торсионной коррекцией.

Стоимость поисковой НИР - 4.0 млн. долл.

Срок выполнения НИР (1 этап) - 4 года

3. Торсионная перезапись лекарственных веществ.

Цель – Разработка и внедрение торсионных методов и технических средств перезаписи лекарственных веществ, в т.ч. лекарственных препаратов с использованием активных торсионных генераторов.

Преимущества:

- возможность наиболее полной информационной перезаписи лекарственных веществ за счёт использования активных широкополосных торсионных генераторов;
- возможность перезаписи наряду с лекарственными препаратами (аллопатическими и гомеопатическими) перезапись фито препаратов и других лекарственных веществ;
- возможность высокоэффективной перезаписи лекарственных веществ на любые носители;
- длительная сохранность перезаписанных форм.

Стоимость разработки - 0.3 млн. долл.
Срок разработки - 2 года
Стоимость внедрения - 1.0 млн. долл.
Срок внедрения - 2 года

4. Торсионное консервирование крови.

Цель – поиск методов и технических средств увеличения сроков хранения крови использованием торсионных излучений.

Преимущества:

- больший срок сохранности крови в сравнении с традиционными методами консервации крови;
- потенциальная возможность снижения требований по количеству химических консервантов и температуре хранения крови.

Стоимость поисковой НИР - 1,5 млн. долл.

Срок выполнения НИР (1 этап) - 3 года

5. Торсионные способы сохранения органов человека для трансплантации.

Цель – поиск методов и технических средств использования торсионных воздействий для увеличения сроков сохранности органов человека для трансплантации.

Преимущества:

- увеличения срока сохранности органов человека для трансплантации против традиционных способов сохранения;
- потенциальная возможность повышения совместимости при использовании торсионных методов сохранности.

Стоимость поисковой НИР - 1,5 млн. долл.

Срок выполнения НИР (1 этап) - 3 года

6. Торсионные способы ускоренного заживления ран.

Цель – поиск методов и технических средств торсионного воздействия на раны разного происхождения (например, послеоперационные раны, язвы и т.д.) с целью ускоренного заживления ран.

Преимущества:

- ускоренное заживление ран в сравнении с традиционными методами терапии;
- возможность заживления ран в случаях незаживающих ран при использовании традиционной терапии.

Стоимость поисковой НИР - 0,8 млн. долл.

Срок выполнения НИР (1 этап) - 3 года.

ТОРСИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОЛОГИИ

1. Торсионная утилизация радиоактивных отходов атомных производств

Цель – превращение радиоактивных отходов в безопасный в радиоактивном отношении материал; создание производственной базы для выпуска спецтехники и станций дезактивации радиоактивных отходов. Поисковая работа.

Преимущества:

- отпадает необходимость в экологически опасных захоронениях радиоактивных отходов, т.к. при специальном торсионном воздействии на радиоактивные изотопы обеспечивается увеличение скорости их распада и за короткий промежуток времени наступает их полный распад, причем продукты распада являются безопасными стабильными изотопами;

- быстрое действие технологии;
- малое потребление мощности при использовании технологии;
- дополнительный мощный источник энергии, который обусловлен процессом распада радиоактивных изотопов при дезактивации.

Стоимость разработки - 20,0 млн. долл.

Срок разработки - 4 года.

2. Торсионная утилизация химических отравляющих веществ

Цель – разработки методов и средств торсионного дистантного воздействия на химическое оружие для разрушения отравляющих веществ на безопасные компоненты.

Преимущества:

- возможность дистантного разрушения химических отравляющих веществ (например, для дезактивации захороненного химического оружия нацисткой Германии, захороненного в Балтийском море);

I этап: демонстрация возможности бесконтактного разрушения молекул при действии торсионного излучения.

Стоимость первого этапа - 0,3 млн. долл.

Срок работ первого этапа - 2 года.

II этап: отработка технологии торсионного дистантного воздействия на химическое оружие для его дезактивации.

III этап: внедрение технологии торсионного дистантного воздействия на химическое оружие для его дезактивации.

3. Компенсация вредных торсионных излучений ЭВМ, телевизоров, сотовых телефонов, СВЧ печей, ламп дневного света, электронных часов и других источников.

Цель – доработка и внедрение компенсаторов вредных торсионных излучений ЭВМ, телевизоров, сотовых телефонов, СВЧ печей, ламп дневного света, электронных часов и других источников.

Преимущества:

- полная компенсация (нейтрализация) вредных торсионных излучений ЭВМ, телевизоров, сотовых телефонов, СВЧ печей, ламп дневного света, электронных часов и других источников.

Стоимость доработки - 0,05 млн. долл.

Срок доработки - 1 год

Стоимость внедрения - 0,2 млн. долл.

Срок внедрения - 1,5 года

4. Торсионная очистка от вредных компонент выхлопов автомобилей.

Цель – доработка и внедрение методов и технических средств использования многочастотных торсионных излучений для снижения вредных компонент в газовых выхлопах автомобилей.

Преимущества:

- возможность простыми техническими средствами уменьшить до уровня ниже предельно допустимых норм выбросы вредных компонент в газовых выхлопах автомобилей;
- уменьшение вредных компонент в газовых выхлопах автомобилей за счёт торсионного воздействия на бензин;
- снижение расхода бензина при действии на бензин торсионного излучения;
- дополнительное уменьшение вредных компонент в газовых выхлопах автомобилей за счёт действия торсионных излучений на выхлопы газов.

Стоимость доработки - 0,1 млн. долл.

Срок доработки - 1 год

Стоимость внедрения - 0,7 млн. долл.

Срок внедрения - 1,5 года

5. Торсионная очистка от вредных компонент газовых выбросов тепловых станций (электрических и теплоцентралей).

Цель – разработка и внедрение торсионных методов и технических средств уменьшения вредных компонент в газовых выбросах тепловых станций.

Преимущества:

- уменьшение ниже предельно допустимых норм вредных компонент в газовых выбросах тепловых станций;
- снижение норм вредных торсионных компонент в газовых выбросах тепловых станций за счёт действия торсионных излучений на горючие материалы, используемые на тепловых станциях;
- уменьшение затрат горючих материалов, используемых на тепловых электростанциях за счет действия торсионного излучения на горючие материалы;
- дополнительное уменьшение вредных компонент в газовых выбросах тепловых станций за счёт действия торсионных излучений на указанные выбросы.

Стоимость разработки - 0,3 млн. долл.

Срок разработки - 2 года

Стоимость внедрения - 0,8 млн. долл.

Срок внедрения - 2 года

6. Торсионные методы и средства борьбы с вредным действием геопатогенными излучениями.

Цель – разработка и внедрение компенсаторов геопатогенных излучений.

Преимущества:

- полная компенсация вредных геопатогенных излучений.

Стоимость разработки - 0,3 млн. долл.

Срок разработки - 2 года

Стоимость внедрения - 0,5 млн. долл.

Срок внедрения - 2 года.

7. Торсионная очистка стоков целлюлозно-бумажных комбинатов.

Цель – разработка методов и средств использования торсионных воздействий на разных этапах стандартной цепочки очистки стоков целлюлозно-бумажных комбинатов для повышения эффективности очистки воды и использования только торсионных воздействий на очищенную воду с целью очистки воды от химических хвостов и придания ей биологической активности.

Преимущества:

- повышение эффективности мембранной, химической и биологической очистки стоков за счет использования торсионной активации;
- повышение эффективности очистки за счет принудительного осаждения в осадок химических хвостов;
- повышение биологической очистки за счет торсионной обработки воды на выходе системы очистителей.

Стоимость разработки - 0,8 млн. долл.

Срок разработки - 2 года

Стоимость внедрения - 1,2 млн. долл.

Срок внедрения - 1,5 года.

8. Торсионная очистка стоков комбинатов производства молочных продуктов.

Цель – разработка методов и средств использования торсионных воздействий на разных этапах стандартной цепочки очистки стоков на производстве молочных продуктов для

повышения эффективности очистки воды и использования только торсионных воздействий на очищенную воду с целью очистки воды от химических хвостов и придания ей биологической активности.

Преимущества:

- повышение эффективности мембранной, химической и биологической очистки стоков за счет использования торсионной активации;
- повышение эффективности очистки за счет принудительного осаждения в осадок химических хвостов;
- повышение биологической очистки за счет торсионной обработки воды на выходе системы очистителей.

Стоимость разработки - 0,8 млн. долл.

Срок разработки - 2 года

Стоимость внедрения - 1,2 млн. долл.

Срок внедрения - 1,5 года.

9. Торсионная очистка стоков комбинатов оргсинтеза.

Цель – разработка методов и средств использования торсионных воздействий на разных этапах стандартной цепочки очистки стоков на комбинатах оргсинтеза для повышения эффективности очистки воды и использования только торсионных воздействий на очищенную воду с целью очистки воды от химических хвостов и придания ей биологической активности.

Преимущества:

- повышение эффективности мембранной, химической и биологической очистки стоков за счет использования торсионной активации;
- повышение эффективности очистки за счет принудительного осаждения в осадок химических хвостов;
- повышение биологической очистки за счет торсионной обработки воды на выходе системы очистителей.

Стоимость разработки - 0,8 млн. долл.

Срок разработки - 2 года

Стоимость внедрения - 1,2 млн. долл.

Срок внедрения - 1,5 года.

10. Торсионная очистка поверхности воды (рек, озер, морей) от нефтяных пленок.

Цель – поиск путей разработки методов и технических средств торсионной очистки поверхности воды рек, озер, морей от нефтяных пленок.

Преимущества:

- возможность использования дистантных торсионных методов деструктуризации нефти;
- исключается необходимость больших затрат на сбор нефти, разлившейся на поверхности воды;
- исключается необходимость больших затрат на ликвидацию экологических катастроф при выбросе нефти на берега.

Стоимость поисковой НИР - 2,0 млн. долл.

Срок выполнения НИР - 3 года

Стоимость внедрения - 3,0 млн. долл.

Срок внедрения - 1 год.

СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ И ВНЕДРЕНИЯ ТОРСИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Общая стоимость работ по промышленным торсионным технологиям:
разработка 38,6 млн.долл.

внедрение 938 млн.долл.

итого 976,6 млн. долл.

Общая стоимость работ по сельскохозяйственным торсионным технологиям:

разработка 5,4 млн. долл.

внедрение 3,5 млн. долл.

итого 8,9 млн. долл.

Общая стоимость работ по медицинским торсионным технологиям:

разработка 14,3 млн. долл.

внедрение 7,5 млн. долл.

итого 21,8 млн. долл.

Общая стоимость работ по экологическим торсионным технологиям:

разработка 25,45 млн. долл.

внедрение 8,8 млн. долл.

итого 34,25 млн. долл.

ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РАБОТ

ПО ТОРСИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ: - 1041.55 млн. долл.

НАУЧНЫЕ РАБОТЫ В ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТОРСИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

1. Отрицательные энергии - 3 года, 150,0 тыс. долл.
2. Торсионная механика - 3 года, 150,0 тыс. долл.
3. Теория торсионного излучения - 3 года, 150,0 тыс. долл.
4. Электроторсионные поля - 3 года, 150,0 тыс. долл.
5. Вакуумная электродинамика - 3 года, 150,0 тыс. долл.
6. Магнитодинамика магнитных моментов - 3 года, 150,0 тыс. долл.
7. Топологические эффекты в теории физического вакуума - 3 года, 150,0 тыс. долл.
8. Фракталы в теории физического вакуума - 3 года, 150,0 тыс. долл.
9. Квантовая теория торсионных полей - 3 года, 150,0 тыс. долл.

ИТОГО: 1350,0 тыс. долл.

СТОИМОСТЬ ОСНАЩЕНИЯ ЛАБОРАТОРИЙ И ОФИСА

1. Контрольно – измерительное оборудование - 9.5 млн. долл.
2. Компьютеры - 90.0 тыс. долл.
3. Оргтехника - 66.0 тыс. долл.
4. Мебель лабораторная и офисная - 5.5 тыс. долл.

ИТОГО: 9. 6615 млн. долл.

ПОМЕЩЕНИЯ СТОИМОСТЬ АРЕНДЫ

1. Аренда 7.0 тыс. долл. в мес. На три года - 252.0 тыс. долл.

ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ И ВНЕДРЕНИЯ ТОРСИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

промышленность 976.6 млн. долл.

сельское хозяйство 8.9 млн. долл.

медицина 21.8 млн. долл.

экология 34.25 млн. долл.

оснащение лабораторий 9.6615 млн. долл.

наука 1.35 млн. долл.

аренда помещений 0.252 млн. долл.

ОБЩАЯ СУММА ЗАТРАТ 1052,8135 млн. долл.