



# СКЭНАР: История развития Историко-техническое исследование





## Организация «ОКБ «РИТМ»

Особое конструкторское бюро (ОКБ) «Ритм» создано в мае 1980 года приказом Минвуза РСФСР №263 на базе отдела медицинской электроники (ОМЭ) при Таганрогском радиотехническом институте (ТРТИ). ОКБ было организовано по инициативе начальника ОМЭ Тотаева Льва Тимофеевича и его сотрудников.

Инициатива поддержана Первым секретарём Горкома КПСС Зубрицким Б.Ф. и заместителя министра высшего и среднего специального образования РСФСР Калининым Э. К.

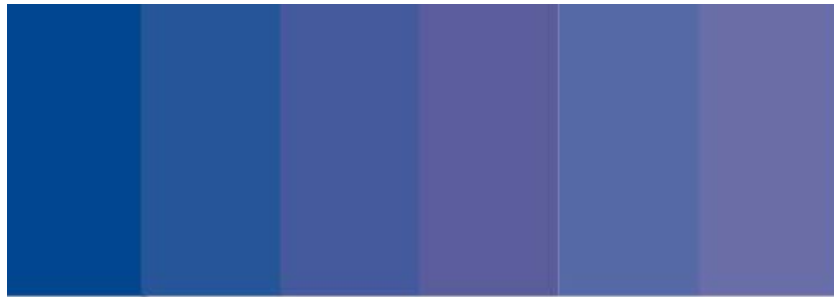
Лев Тимофеевич и его сотрудники организовывали ОКБ, а на должность директора был назначен Владислав Георгиевич Захаревич, в дальнейшем доктор технических наук, профессор и ректор одного из самых больших университетов России - Южного Федерального Университета.

## Исторические СКАЗКИ о создании аппарата

### Российские источники

1. ЛЭТ МЕДИКАЛ (Карасёв А.А.)
2. Академия А. Ревенко
3. Научно-производственное предприятие "РЭМА"
4. Корпорация ДЭНАС
5. Фирма «АКУСКЭН»





## Зарубежные источники

### 1. **Fenzian и Fenzian-терапия (Европа UK ),**

специальное медицинское лечение, известное как

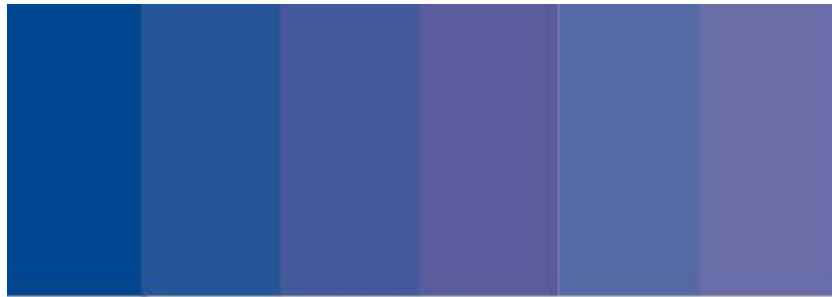
Finnian Терапия было разработано г-ом Джеймс Колтхарст, хирургом и директором по медицине в компании « Fenzian Limited» UK

### 2. **Fast Therapies (Европа, Италия)**

Разработан аппарат с названием ENF - Electro Neuro Feedback

Согласно описания прибора, импульс ENF непрерывно изменяется, поскольку компенсирует реакцию периферической нервной системы..... и приводит к более быстрым результатам восстановления баланса.





## Зарубежные источники

### 1. **Physiokey (Европа, Германия)**

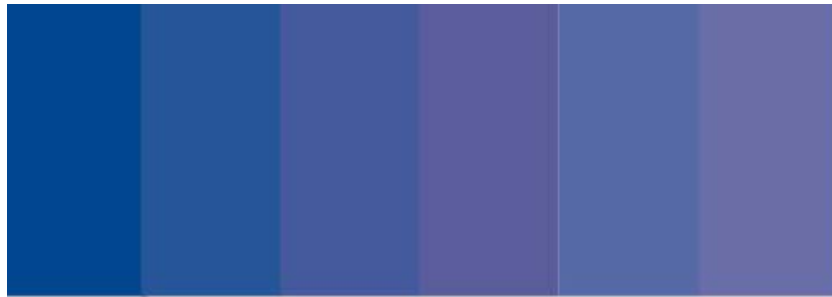
Обозначен, как революционный метод терапии, который зарекомендовал себя многократно с момента его введения. Опираясь на годы знаний в области биологической обратной связи ..., *это новая разработка характеризуется значительным увеличением эффективности и управляемости....*



## Немного реалий из Европы

- 1. Mr James Colthurst**, хирург, гомеопат - участник первой международной школы по СКЭНАР-терапии (1998 г.) в Нассау (столица Багамских островов). Организаторы школы Ирина Коссовская, Дуглас Уокер, Юрий Горфинкель, Яков Гринберг, Александр Надточий, Александр Ревенко,. Первый аппарат (СКЭНАР-035) James Colthurst получил в 1997, затем получил СКЭНАР 97.3 и однодневное обучение в Нидерландах. Сотрудничал с ОКБ 6 лет.
- 2. Fast Therapies (Guido Somenzi)** продвигал аппараты KOSMED Int на рынке Италии. Общался и сотрудничал с ОКБ (2005-2007 г.г.). Мы помогли ему провести школу (Б.Кулижский), передали для исследований изделие СТАБИЛАН, обеспечивали его необходимой информацией. Видимо, посчитав её достаточной, решил сделать свой аппарат. Не буду комментировать качество этого аппарата, впрочем как и остальных описанных выше и ниже.





## Зарубежные источники

### 1. **Physiokey (Европа, Германия)**

Долго наблюдали за успехами **Gerhard Langman**, лучшего представителя ОКБ в Европе и участвовали в продвижении наших аппаратов на рынке Германии. Осознали, что аппараты ОКБ позволяют реализовать революцию в терапии. Видимо посчитали свои знания достаточными и решили сделать свой аппарат. Но осознали ли они тонкости наших разработок?.





## СКАЗКИ из США

### 3. Компания NRG (США)

Выпускает аппараты с улучшенной формой нейростимуляции

Среди создателей направления видим Зулию Фрост (*Zulia Frost*) MD соучредитель / советник (MD Co-Founder/Advisor) и Томаса Томпсона (Thomas C. Thompson), пенсионер основатель, президент и главный исполнительный директор (Retired founder, President and CEO)

В рекламе представлена новаторская работа Зулию Фрост (медицинского директора) в области интерактивной Нейростимуляцию

Данная работа привела команду NRG для реализации передовой технологии, чтобы в дальнейшем стать

стандартом лечения в медицине всего мира





## СКАЗКИ из США

### 4. Компания AVAZZIA (США)

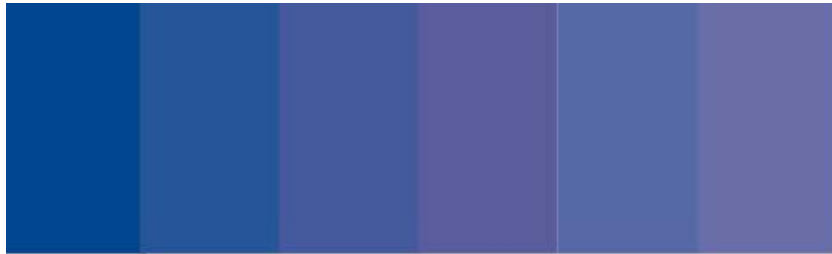
По описанию возможностей данного прибора ....всё как у нас в ОКБ было написано раньше (и микро-токи?, и воздействует на С-волокна нервной системы), и микро-токовый сигнал постоянно корректируются при изменении в характеристиках кожи

Вообщем всё почти как у нас

(можно сказать и почти как у меня в работе 1998 г.)

НО...





## НО...

Тим Смит, генеральный директор компании Avazzia, который разработал Avazzia BEST technology, ранее много лет работал в компании «Texas Instruments», где его разработки до сих пор используется в космических полетах, в военных самолетах, телекоммуникациях и транспорте.



## Tennant Biomodulator (США)

Основатель, специалист по интегративной медицине с очень хорошей биографией Dr. Jerry Tennant.

"Как бы вы охарактеризовали человеком эпохи Возрождения? Это должен быть человек .....

Гений, ученый, изобретатель, гуманитарий, новатор, целитель, учитель, предприниматель, историк....

Именно такими терминами описывают доктора Джерри Теннанта, чья замечательная жизнь, посвящена исцелению и инновациям, изменениям парадигмы западной медицины



## Реалии из США

**Thomas C.Thompson, Zulia Frost, Tim Smith, Jerry Tennant**

соучастники подготовки лицензионного соглашения ОКБ с компанией **NRG**. Подготовка шла нормально до передачи от ОКБ в NRG конструкторской документации на аппарат СКЭНАР-97.4, после чего американская сторона резко меняет условия лицензионного соглашения.

Мы не принимаем их условий и они в нарушении законов, начинают выпуск аппарата InterX 5000





## Приведём начало письма Джери Теннанта от 20 ноября 2001

*«The Russian Cosmonaut program realized many years ago that they did not want their cosmonauts flying while taking medications. They also realized that they did not have room in their spacecraft for a pharmacy in case someone was injured while in orbit. They established a division to develop an energetic medicine device which would fill the requirements of being effective for acute and chronic illness and be small enough to fit easily into the space capsules. The end result was a device which they called the Self-Controlled Energetic Neuro Adaptive Regulator = SCENAR.*

*The inventors received the Medal of Lenin which is like getting a **Nobel Prize....»***





## СКАЗКА из Австралия

Компания ENAR (Австралия) - в Европе и США побывали, переедем в Австралию.

Аппарат ENAR. Откуда появился?

**Ответ:** *технологии ENAR была впервые разработана русским ученым Карасевым. Изобретатели за это получили Ленинскую премию, и в России она стала популярной основой с очень многими медицинскими приложениями.*

Но хотя бы чётко видно, что из России.

Основатель компании Пол Китли (Paul Keetley).

Как ENAR работает? В его публикациях есть и "асимметрии" и био-обратная связь в диалоге в «реальном времени» с нервной системой, выход нейро-пептидов, и очищение и регуляция нервно-энергетических путей. Вообще всё как у нас (Карасёв, Горфинкель, Ревенко, Гринберг).



## И реалии из Австралии

**Компания ENAR** - следствие нашего первого лицензионного соглашения с компанией из Гонконга. Договор был преостановлен, но компания продолжила выпуск аппаратов и они попали на австралийский рынок под названием ENAR.

Пауль Китли хорошо нас знает, он участвовал в нашей конференции в Одессе, но на тот момент (2006-2007 г.г.) сотрудничать с нами отказался.

Нашим партнёром в Австралии стала и является RITM Australia (директор Элли Томова).

Откуда Пауль взял сказку о Ленинской премии, можно только догадываться.

## Советский период до 1991 г.

Публикации и изобретения

Медицинские исследования, инструкции, сертификация

Научно-исследовательские работы

Кооператив Ритм

Биокоррекция

Товарный знак

Итоги периода

Представление о СКЭНАРе







## **Российский период (1991 - 1998 гг.)**

**ИКЦ и первые шаги развития рынка**

**Фон развития и Организация школ**

**Международные конференции**

**Исследования в ММА им. Сченова**

**Сборники СКЭНАР-терапия и СКЭНАР-экспертиза**

**Региональные конференции**

**Начало зарубежного рынка, первые контракты, MediSCEN, KOSMED Int,  
KOSMED UK**

**Появление первых копий**

**Изобретения и публикации**

**Аппараты серии 97**

**Представление о СКЭНАРе**

**Невосполнимая потеря**



## Российский период (1999 - 2012 гг.)

СКЭНАР в Европе

*Лицензионные соглашения*

Рынок США, Южная Корея, Австралия

*Сертификация.*

Южная Корея, Европа, Австралия, США, Канада, Украина

Попытки рейдерства и другие атаки (внутренние и внешние)

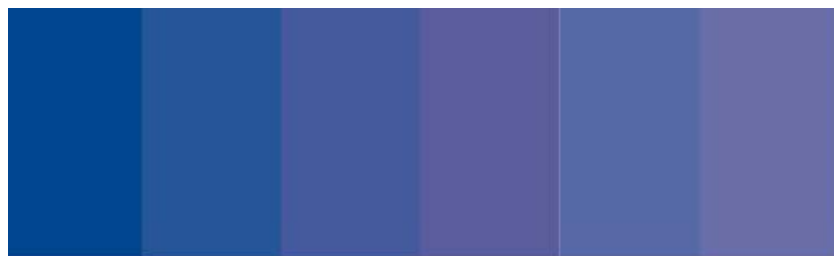
Товарный знак. Судебные процессы

Научные исследования

Патентование

Так, что же такое СКЭНАР?





## Российский период (2012 г.....)

Победа в борьбе за товарный знак

Проблемы с KOSMED In

Получение товарного знака SCENAR в Европе

Создание новых компаний в Европе, США и Канаде



## И немного сказок и реалий из России

### АО "РЭМА" - Сказки

1987 по 1992 год, велись поисковые исследования и был разработан макетный образец аппарата "Пролог" и проведена его апробация и ...

"в 1992 году был внедрен в медицинскую практику портативный электронейростимулятор «ПРОЛОГ», клинические испытания которого показали его высокую эффективность по сравнению с известными аналогами в России и за рубежом...

В конце XX века разработаны и другие перспективные модели: «СКЭНАР», «ДЭНАС», «ПРОТОН» (из статьи 2002 г.)





## АО "РЭМА"- Реалии

Медицинский кооператив "Ритм" (1988-1990), созданный при поддержке ОКБ в 1988 г. получает хорошие результаты и в лечении и в финансах. Самая яркая фигура в кооперативе Юра Горфинкель. Противник кооператива А.Ревенко. Есть проблемы с аппаратами. Возникают конфликты с А. Карасёвым. Просьба помнить о времени - 1990 г, распад СССР, возникают рыночные отношения

Активные люди ищут себе применение. Получив опыт лечения, Юра, как никто другой, видит перспективность направления.


Неудовлетворённый взаимоотношениями с «двумя Сашами», Юра выходит на московский "Ноу-Хау центр", где его познакомили с разработчиком Александром Гуровым. Так появляется аппарат "Пролог", небольшую серию которого запустили на заводе в Могилеве в конце 1992 г.

## Корпорация ДЭНАС – Сказки, близкие к реалиям

В 1994 году к Александру Рявкину постучалась Судьба. Его друг и сокурсник принёс ему маленький, вырванный из газеты бесплатных объявлений, кусочек бумаги.

Это было объявление о наборе врачей в группу обучения новой методике СКЭНАР-терапии. ...А потом молодые студенты (братья-близнецы Александр и Сергей Рявкины и Валерий Чернышев) создали медицинский центр.

Днем рождения компании "СКЭНАР МС" (именно так называлась созданная в 1998г компания) ее основатели считают день подписания договора на эксклюзивное распространение аппарата СКЭНАР в Уральском регионе с П. Б. Верником.





## Корпорация ДЭНАС - Реалии

В 1990 г. Карасёв передал документацию, принадлежащую ОКБ, на аппарат СКЭНАР-032 в Инженерно-производственный центр (г. Пятигорск), в дальнейшем предприятие "Протон".

В 1991 г. Ревенко помог этому предприятию провести медицинские исследования и испытания. В начале **января 1991 г. Карасёв приходит в ИКЦ руководитель Гринберг**). Через несколько месяцев мы (Надточий и я) договорились с Верником, что аппараты будут поставляться в ОКБ, продаваться нами и в ОКБ будет проводится специальная дополнительная настройка аппаратов. Появляется договор № 147, согласно которого Научно-производственное предприятие «Протон» осуществляет производство 2500 аппаратов СКЭНАР-032 для ОКБ.

П.Б. Вернику не удаётся рассчитаться с Карасёвым. В 1993 г. производителем (уже аппарата СКЭНАР-035) становится фирма "Аркаим" (Г.Я.Фурсов), а "брошенного" П.Б. Верника через несколько лет, когда мы развили рынок, находят активные молодые люди из Екатеринбурга.

## Фирма «АКУСКЭН» - Сказки

Выпускает самоконтролирующий электронейростимулятор «АКУСКЭН» для воздействия короткими биполярными электрическими импульсами на область боли, рефлексогенные зоны. Лечебный эффект основан на общебиологических и адаптационных механизмах организма.

А вот и разработчик:

прибор разработан ученым-физиком Ромэном Авакяном







## Фирма «АКУСКЭН» - Реалии

**1997** начало активного развития нашей международной деятельности.

В январе 1998г. в Нассау (столица Багамских островов) состоялась первая международная школа по СКЭНАР-терапии

В ноябре 1998 проводится первую школу в Англии, в которой участвует более 20 человек.

В это же время начинаются первые прямые поставки Англию, Нидерланды и Канаду. Это активизирует Европейский и международный рынок.

В игру активно вступает фирма Life Energy Филиппа Баркер (партнёра Джемса Колтхаста) . К этому моменту пути Филиппа и Джеймса начинают расходиться.

Также о СКЭНАРе узнаёт Зулия Фрост. Филипп и Зулия очень нуждаются в аппаратах, поскольку вышли и на рынок США.

И их голод в аппаратах удовлетворяет ... **ученый-физик Ромэн Авакян**, покупая их в ОКБ.

Через несколько лет появляется аппарат **«АКУСКЭН»**.



## СКЭНАР Академия А.Ревенко

А.Ревенко всегда полон противоречий, поэтому мы ограничимся некоторыми его зафиксированными высказываниями.



## **Из статьи 1990 г.**

(с соавторами Карасёвым А.А. и Киберевым А,А.)

*"впервые в ОКБ «Ритм» разработан прибор энергонеуроадаптивной регуляции СКЭНАР.....".*

## **Из статьи 1995 г.**

*.... Соответствующий прибор, созданный инженером А.А.Карасевым, был назван "СКЭНАР"*

## **С сайта (200...)**

***"Вехи карьеры» А. Ревенко.***

*"... с 1980 года Ревенко и Карасев принесли СКЭНАР в ОКБ Ритм и продолжали работать здесь ... Ревенко является первым из группы авторов патента на первый прибор СКЭНАР.*

## И наконец от главного Российского сказочника

Только некоторые выдержки

**1972 г.**

"...в начале 70-х годов прошлого века в Советский Союз начали просачиваться новые методы лечения В основном это были методы древневосточной медицины

**1973 г.**

"моторчик от детской игрушки, с прерывателем контактов. ...

При прикладывании электродов к телу в зоне болевых ощущений, можно было получить эффект обезболивания.

Он и стал прародителем всех ЧЭНСов (обезболивателей!) в мире.

**1986**

**Авторское свидетельство**

*«Способ чрескожной электростимуляции и устройство для его осуществления»*

**Попробуйте открыть и прочитать!**

**1983-1990**

В ЛЭТ Медикал созданы аппараты: *ЭНС 03, ЭНС 03М, СКЗНАР-033, СКЗНАР-032, , СКЗНАР-035*



**В завершении настоящей  
презентации, постараюсь ответить  
на важный вопрос:**

**где начало СКЭНАРа?**

**Ниже – копии двух реальных  
документов.**





УТВЕРЖДАЮ  
 Руководитель предприятия  
 п/я № 4897  
 [Подпись]

УТВЕРЖДАЮ  
 Директор ОКБ Конструктор  
 ОКБ [Подпись]

**АКТ**

НА ЗАВЕРШЕНИЕ 2-го ЭТАПА ХОЗДОГОВОРНОЙ РАБОТЫ № 142254  
 МЕЖДУ ОКБ «РИТМ» И ПРЕДПРИЯТИЕМ (ЗАКАЗЧИКОМ) Г-4897

Комиссия в составе: научного руководителя работы Сливы С.С.  
 от исполнителя Кибирева А.А., Карасёва А.А.  
 представителей от заказчика Романенко В.В.

установила, что все работы, предусмотренные календарным планом на 2-м этапе договора № 142254  
 срок выполнения которых 25 декабря 1987 г. полностью выполнены

ПЕРЕЧЕНЬ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

- Макетирование и исследование узлов приборов СКЭНАР-031 и СКЭНАР-032
- Изготовление лабораторного макета и экспериментального образца прибора СКЭНАР-032
- Клиническое испытание прибора СКЭНАР. Корректировка схем по результатам испытаний. Изготовление 10 плат для экспериментальных образцов СКЭНАР-033. Корректировка МТТ в соответствии с ГОСТ 15.013-86
- Корректировка МТТ в соответствии с ГОСТ 15.013-86

Не выполненных работ (не отработанных вопросов), предусмотренных на данном этапе, не оказалось.

Руководитель работы [Подпись] 25.12.87  
 Исполнитель [Подпись]  
 От лаборатории ЭНИИР [Подпись]  
 Представитель заказчика [Подпись]

п. п. М.-Юр. д.к. № 23 от 6.09.1980

ПРИЛОЖЕНИЕ 2.

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

проведения работ по теме: "ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОСТРОЕНИЯ И РАЗРАБОТКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ОБРАЗЦА ЭЛЕКТРОННОГО ПРИБОРА ДЛЯ ЭКСПЕРТНОГО ЭЛЕКТРОФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ И АДАПТАЦИОННОЙ КОРРЕКЦИИ".

по договору 142254 шифр "СКЭНАР"

Содержание этапов работы	Стоимость работ по этапу	XX от общей суммы	Сроки выполнения	Форма завершения и представления
1. Информационно-патентный поиск. Разработка экспериментального образца прибора СКЭНАР-033 (бытовой). Макетирование и исследование узлов приборов СКЭНАР-033 и -034. Испытание лабораторных макетов и корректировка схем. Проработка эскизов конструкции приборов типа СКЭНАР-03. Разработка рабочих чертежей конструкции экспериментального образца прибора СКЭНАР-033. Изготовление и настройка экспериментальных образцов СКЭНАР-033. Разработка МТТ на прибор СКЭНАР-033.	25000	50	01.04. 87г.- 31.07. 87г.	Отчет о патентных исследованиях. Лабораторные макеты приборов СКЭНАР-033, -034. Экспериментальные образцы прибора СКЭНАР-033 (10 экзemplяров) Проект МТТ на СКЭНАР-033. Технический акт.
2. Макетирование и исследование узлов приборов СКЭНАР-031 и -032. Изготовление и настройка лабораторных макетов приборов СКЭНАР-031 и -032. Клинические испытания экспериментальных образцов СКЭНАР-033. Корректировка схем по результатам испытаний. Разработка экспериментального образца прибора СКЭНАР-031. Согласование и утверждение МТТ на прибор СКЭНАР-033. Оформление отчета по НИР.	25000	50	01.08. 87г.- 10.12. 87г.	Лабораторные макеты приборов СКЭНАР-031 и СКЭНАР-032. МТТ на прибор СКЭНАР-033. Отчет по НИР.

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ЗАКАЗЧИКА [Подпись]

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ИСПОЛНИТЕЛЯ [Подпись]

# Выдержки из документов выше

Утверждаю  
Руководитель предприятия  
п/я Г-4897

Утверждаю  
Директор-гл. конструктор  
ОКБ "Ритм"  
В.Г.Захаревич

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

## АКТ

На завершение 2 этапа хоздоговорной работы № 142254  
между ОКБ "РИТМ" и предприятием (заказчиком) Г-4897  
Комиссия в составе: научного руководителя работы Сливы С.С.  
Отв. исполнителей Киберева А.А., Карасёва А.А.  
Представителей от заказчика Романенко В.В.

.....

### Перечень выполненных работ

1. . Макетирование и исследование узлов приборов СКЭНАР-031 и -032
2. Изготовление лабораторного макета и экспериментального образца прибора СКЭНАР-032
3. Клинические испытания приборов "СКЭНАР". Корректировка схем по результатам испытаний. Изготовление 10 плат для экспериментальных образцов СКЭНАР-033
4. Корректировка МТТ в соответствии с ГОСТ 15. 013-86

25.12.87

## КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

Проведения работ по теме: "ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОСТРОЕНИЯ И РАЗРАБОТКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ОБРАЗЦА ЭЛЕКТРОННОГО ПРИБОРА ДЛЯ ЭКСПЕРТНОГО ЭЛЕКТРОФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ И АДАПТАЦИОННОЙ КОРРЕКЦИИ

По договору 142254 шифр "СКЭНАР"

1. ....	
Макетирование и исследование узлов приборов СКЭНАР-033 и -034	01.04.87 -31.07.87
Разработка рабочих чертежей конструкции экспериментального образца прибора СКЭНАР-033	
Разработка МТТ на прибор СКЭНАР-033	
2. Макетирование и исследование узлов приборов СКЭНАР-031 и -032	01.08.87 -10.12.87
Разработка экспериментального образца прибора СКЭНАР-031	



**Спасибо за внимание!**

ЗАО "ОКБ "Ритм»

Россия, Ростовская обл., г. Таганрог, ул. Петровская, 99

[www.Scenar.com.ru](http://www.Scenar.com.ru)

