

КАТАЛОГ

экспонатов Республиканской выставки инновационных разработок «Развитие телемедицины и инновационные разработки медицинской техники»

Консультационно-методический центр Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь (ГКНТ) оказывает содействие развитию инновационной деятельности посредством системы консультационной помощи организациям и предприятиям по вопросам коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности и сопровождения реализации инновационных проектов.

Консультационно-методический центр ГКНТ является организатором постоянно действующей выставки инновационных разработок и тематических научно-технических и обучающих семинаров.

Основными целями проведения выставки и тематических семинаров являются презентация научно-технических разработок и продукции, которые могут быть внедрены в промышленное производство, оказание содействия расширению рынка потребителей инновационных технологий, нашедших эффективное применение на предприятиях Республики Беларусь и зарубежных стран.

В целях содействия внедрению научно-технических разработок в рамках организации тематических выставок и семинаров Консультационно-методический центр ГКНТ осуществляет подготовку каталогов инновационных проектов, постеров, презентаций предприятий и фирм для постоянно действующей выставки.

Контактные данные для предложений о сотрудничестве:

Консультационно-методический центр ГКНТ,
пр. Победителей, 7, 1-й этаж, 220004, г. Минск

Заведующий Консультационно-методическим центром ГКНТ
к.м.н. – Кратенок Валерий Егорович, тел.+375-17-2036477, vk@belisa.org.by
Научный сотрудник – Лапицкая Марина Владимировна,
тел.+375-17-2034587, 8-029-6837482, mvlbelisa@gmail.com

ОГЛАВЛЕНИЕ

Лазерный анализатор микроциркуляторного состояния сосудистой системы тканей «Speckle-scan»	3
Аппаратно-программный комплекс многоканальной электромиографии «МиоСпорт»	4
Комплекс многоканальной электромиостимуляции для лечения функциональных заболеваний опорно-двигательного аппарата «Миостим»	5
Четырехканальный электронистагмограф для оценки функционального состояния системы контроля познотонических рефлексов «Nystagm Analyser»	6
Комплекс для лечения функциональных заболеваний толстого кишечника и прямой кишки «Стимбос»	7
«Теле-ЭКГ» - аппаратно-программный комплекс для передачи ЭКГ по телефону	8
«Альтоник-06» 3/6-канальный портативный электрокардиограф	9
«Ампир-01» - аппарат для подогрева крови, кровезаменителей и растворов при инфузионной терапии	10
Система обогрева пациента «Рамонак-01»	11
Система обогрева пациента «Рамонак-02»	12
Система обогрева пациента «Рамонак-03»	13
Биомеханический имитатор верховой езды «ИППО»	14
Комплекс телемедицинского консультирования. Телемедицинская сеть неврологического профиля. Технология телемедицинского консультирования пациентов с цереброваскулярными, демиелинизирующими заболеваниями и неврологическими проявлениями остеохондроза позвоночника	15
Разработка и внедрение в практику здравоохранения телемедицинской системы поддержки принятия решения для диагностики и выбора протокола лечения больных с цереброваскулярными, демиелинизирующими заболеваниями и неврологическими проявлениями остеохондроза позвоночника	17
Аппарат для ультразвуковой сварки полимерных магистралей систем переливания крови	19
Спирометры автоматизированные многофункциональные «МАС»	21

Телекоммуникационная система “Интекард теле” для дистанционной диагностики на основе приема-передачи электрокардиограммы

Наименование организации-разработчика

Организация-разработчик: Республиканский научно-практический центр “Кардиология” МЗ РБ

Организация-производитель: Инженерно-медицинское ООО “Интекард”

Контактное лицо: зав.лабораторией РНПЦ “Кардиология” А.В. Фролов,

тел. 256 05 23 E-mail: Frolov.Minsk@gmail.com

Описание продукции

Разработана двухуровневая модель телеЭКГ, адаптированная к службе кардиологической помощи Беларуси. Центральный уровень включает республиканские и областные кардиологические клиники, в которых сконцентрированы высококвалифицированные кардиологи и врачи функциональной диагностики. Региональный уровень включает районные и сельские амбулаторно-поликлинические учреждения первичного звена здравоохранения. Абонентами системы телеЭКГ в основном являются медицинские сестры, регистрирующие ЭКГ, или участковые врачи.

Система “Интекард-теле” базируется на 12-канальном цифровом электрокардиографе “Интекард” (РБ). Обмен ЭКГ-данными происходит с применением VPN-сети МЗ РБ, Интернет или по мобильной связи. Искажение сигналов устранено адаптивными цифровыми фильтрами. Формируется база ЭКГ-данных до 80,0 тысяч записей. Через интернет ЭКГ длительностью 60 с передается за 10 с, при использовании мобильной связи МТС до 5-7 мин. Дружественный интерфейс программы ориентирован на врачей и медсестер.

Организации и предприятия-потребители

Система “Интекард-теле” создана в рамках ГНТП Союзного государства. Внедрена в ряде районов Гомельской, Могилевской и Брестской областей, загрязненных от катастрофы на ЧАЭС.

В качестве консультативного центра задействован Гомельский областной кардиологический диспансер. ЭКГ-терминалы установлены в районных больницах и поликлиниках.

По заданию ГНТП в РНПЦ “Кардиология” завершена разработка 2-ой очереди “Интекард теле”, ориентированная на всю кардиологическую службу Беларуси (ГНТП “Сердце и сосуды”, НИР №348, исп. РНПЦ “Кардиология”).

Сведения о правовой охране

Разработка защищена 3 изобретениями

Иллюстрации



Предполагаемые источники финансирования

Проект финансируется ГКНТ РБ (тема НИОКР №348 на 2011-2013 гг., исполнитель РНПЦ “Кардиология”).

Внедрение должно финансироваться в рамках областных бюджетов по здравоохранению.

Лазерный анализатор микроциркуляторного состояния сосудистой системы тканей «Speckle-scan»

Руководитель проекта

Дик С.К., декан, к.ф-м.н., доцент, Учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

Описание проекта

Лазерный анализатор «Speckle-scan» предназначен для проведения мониторинга состояния микрососудистой циркуляции крови в различных тканях организма.

Технические и экономические преимущества проекта

Отличительной особенностью разработанного экспериментального образца от аналогов является обеспечение неинвазивного контроля эффективности фотодинамического воздействия при проведении фотодинамической терапии опухолей и ряда других неонкологических заболеваний. Обладает высокой степени новизны.

Текущая стадия развития проекта

а) выполнена научно-исследовательская работа, разработан макет прибора

Сведения о правовой охране объектов интеллектуальной собственности

Имеется патент РБ № 10560

Предложение по сотрудничеству

- а) проведение совместных ОК(Т)Р;
- б) создание производства (предприятия);
- в) заключение лицензионного договора

Аппаратно-программный комплекс многоканальной электромиографии «МиоСпорт»

Руководитель проекта

Осипов А.Н., первый проректор, к.т.н., доцент, Учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

Описание проекта

Комплекс позволяет регистрировать в реальном масштабе времени 4 канала электромиограммы, 4 канала подограммы, передавать данные по беспроводному интерфейсу на расстоянии до 100 м, производить синхронизированную запись видеоизображения.

Функциональные возможности комплекса

- Анализ распределения усилий мышц в различных фазах двигательного акта
- Выявление мышечных групп, преимущественно обеспечивающих двигательную деятельность
- Определение включения мышц в процесс выполнения движения
- Оценка воспроизводимости двигательных навыков человека
- Определение общих энергетических характеристик движения

Технические и экономические преимущества проекта

- Автономное питание
- Одноразовые медицинские электроды
- Децентрализованная конструкция с разнесенными датчиками
- Четыре канала электромиограммы
- Чувствительность: 30 мкВ
- Частотный диапазон: 0.1-800 Гц
- Оцифровка: 10 разрядный АЦП
- Четыре канала подограммы
- Подографические сенсорные электроды
- Беспроводной (Bluetooth) интерфейс передачи данных в ПК
- Максимальное расстояние до ПК: 100 м
- Программное обеспечение: на базе среды разработки MatLab
- Методы исследования ЭМГ: временные, статистические, спектральные.

Текущая стадия развития проекта

а) выполнена научно-исследовательская работа, разработан макет прибора

Сведения о правовой охране объектов интеллектуальной собственности

Имеется патент РБ № 10560

Предложение по сотрудничеству

- а) проведение совместных ОК(Т)Р;
- б) создание производства (предприятия);
- в) заключение лицензионного договора

Комплекс многоканальной электромиостимуляции для лечения функциональных заболеваний опорно-двигательного аппарата «Миостим»

Руководитель проекта

Осипов А.Н., первый проректор, к.т.н., доцент, Учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

Описание проекта

Описание: многоканальной электростимулятор с произвольной формой импульсов, предназначен для лечения функциональных заболеваний опорно-двигательного аппарата. В комплексе реализована сложная биотехническая обратная связь на основе анализа спектральных параметров электромиограмм и управления частотой по импедансной характеристике стимулируемой ткани. Степень готовности: макет. Научная значимость: соответствует лучшим зарубежным разработкам. Новизна, оригинальность: обладает высокой степенью новизны.

Технические и экономические преимущества проекта

Конкурентные преимущества: биологическая обратная связь, произвольная форма стимулирующего сигнала, контроль эффективности терапевтического воздействия.

Текущая стадия развития проекта

а) выполнена научно-исследовательская работа, разработан макет прибора

Сведения о правовой охране объектов интеллектуальной собственности

Имеется патент РБ

Предложение по сотрудничеству

- а) проведение совместных ОК(Т)Р;
- б) создание производства (предприятия);
- в) заключение лицензионного договора

Четырехканальный электронистагмограф для оценки функционального состояния системы контроля позно-тонических рефлексов «Nystagm Analyser»

Руководитель проекта

Осипов А.Н., первый проректор, к.т.н., доцент, Учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

Описание проекта

Описание: четырехканальный электронистагмограф для диагностики окуломоторной и вестибулярной систем. Электронистагмограф выполняет функции регистрации горизонтальной и вертикальной составляющих движений глаз, запись и хранение электронистагмограмм, их автоматизированный анализ методами математической обработки.

Степень готовности: макет. Научная значимость: соответствует лучшим зарубежным разработкам. Новизна, оригинальность: обладает высокой степенью новизны.

Технические и экономические преимущества проекта

Портативность, надежность, низкая стоимость, автоматизация обработки данных, современные методы цифровой обработки сигналов.

Текущая стадия развития проекта

а) выполнена научно-исследовательская работа, разработан макет прибора

Сведения о правовой охране объектов интеллектуальной собственности

Имеется патент

Предложение по сотрудничеству

- а) проведение совместных ОК(Т)Р;
- б) создание производства (предприятия);
- в) заключение лицензионного договора

Комплекс для лечения функциональных заболеваний толстого кишечника и прямой кишки «Стимбос»

Руководитель проекта

Осипов А.Н., первый проректор, к.т.н., доцент, Учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

Описание проекта

Предназначен для лечения функциональных заболеваний толстого кишечника и сфинктерного аппарата прямой кишки. Лечебное действие основано на методе многоканальной электронейростимуляции с биологической обратной связью, позволяющем в режиме реального времени информировать человека о состоянии его телесных функций.

Степень готовности: макет. Научная значимость: соответствует лучшим зарубежным разработкам. Новизна, оригинальность: обладает высокой степенью новизны.

Технические и экономические преимущества проекта

В комплексе реализована сложная биотехническая обратная связь на основе представления спектрограмм электромиограмм и управления частотой стимула по фазочастотной характеристике стимулируемой ткани.

Преимущества над другими методами лечения: возможность избежать хирургического вмешательства, более высокий эффект от применения, обусловленный взаимодействующим наложением нескольких факторов, возможность исключить или значительно сократить прием лекарственных средств, широкий спектр показаний к применению при минимуме противопоказаний (использование в проктологической, урологической, неврологической, гинекологической практике).

Текущая стадия развития проекта

а) выполнена научно-исследовательская работа, разработан макет прибора

Сведения о правовой охране объектов интеллектуальной собственности

Имеется патент РБ № 10560

Предложение по сотрудничеству

- а) проведение совместных ОК(Т)Р;
- б) создание производства (предприятия);
- в) заключение лицензионного договора

«Теле-ЭКГ» - аппаратно-программный комплекс для передачи ЭКГ по телефону

Наименование организации-производителя с указанием контактного лица

ОДО «ТахатАкси»,

Белоусова Лариса Дмитриевна, начальник отдела маркетинга, тел.214-58-48

Описание продукции

Комплекс предназначен для передачи электрокардиограммы по городскому и сотовым телефонам с последующим анализом на диспетчерско-консультативном пункте для своевременного и качественного оказания скорой и амбулаторной помощи. Система состоит из центральной станции для автоматического или ручного приема электрокардиограмм от практически неограниченного количества передатчиков. После передачи ЭКГ возможно провести амплитудно-временной анализ и сделать распечатку ЭКГ.

Технические и экономические преимущества продукции

Использование «Теле-ЭКГ» в повседневной практике врачей приведет к качественному и своевременному оказанию скорой и амбулаторной помощи. Фельдшерские бригады под контролем аппаратно-программного комплекса «Теле-ЭКГ» смогут самостоятельно и своевременно оказывать медицинскую помощь и транспортировать в стационар больных с острыми сердечнососудистыми заболеваниями. Тем самым с использование комплекса «Теле-ЭКГ» уменьшается количество необоснованных госпитализаций, улучшается качество своевременной диагностики острых сердечно-сосудистых заболеваний и их осложнений, уменьшается число обращений выездных линейных бригад для вызова «на себя», тем самым сокращаются расходы на топливные ресурсы.

Организации и предприятия-потребители, где используется продукция

УЗ «Смолевичская ЦРБ», Городская БСМП г. Гродно, БСМП г. Бреста, Центральная поликлиника г. Барановичи, Центральная поликлиника г. Пинска, Глусская ЦРБ, Узденская ЦРБ, Городская станция БСМП г. Минска, Мозырская ЦГП, Гомельская городская ССМП, Борисовская ЦРБ, Держинская ЦРБ, Лидская ЦРБ, Слонимская ЦРБ, Сморгонская ЦРБ, Воложинская ЦРБ, Каменецкая ЦРБ, Осиповичская ЦРБ, Маларитская ЦРБ

Коммерческое предложение

Передатчик ЭКГ «Теле-ЭКГ» 3 440 000 (три миллиона четыреста сорок тысяч) бел. рублей.

Приемные ЭКГ «Теле-ЭКГ» 34 800 000 (тридцать четыре миллиона восемьсот тысяч) бел. рублей.

Иллюстрации



«Альтоник-06» 3/6-канальный портативный электрокардиограф

Наименование организации-производителя с указанием контактного лица

ОДО «ТяхатАкси»,

Белоусова Лариса Дмитриевна, начальник отдела маркетинга, тел.214-58-48

Описание продукции

Портативный, универсальный и удобный в работе электрокардиограф. Синхронная регистрация 12-ти отведений ЭКГ. Встроенная измерительная программа для расчета амплитудно-временных параметров ЭКГ. Широкий выбор форматов печати. Большой объем памяти для записанных ЭКГ. Встроенные часы и календарь. Возможность подключения к ПК

Технические и экономические преимущества продукции

Качественная регистрация ЭКГ во всех условиях эксплуатации: от скорой помощи до функциональной диагностики кардиологических стационаров.

Организации и предприятия-потребители, где используется продукция

УЗ «Смолевичская ЦРБ», Городская БСМП г. Гродно, БСМП г. Бреста, Центральная поликлиника г. Барановичи, Центральная поликлиника г. Пинска, Глусская ЦРБ, Узденская ЦРБ, Городская станция БСМП г. Минска, Мозырская ЦГП, Гомельская городская ССМП, Борисовская ЦРБ, Держинская ЦРБ, Лидская ЦРБ, Слонимская ЦРБ, Сморгонская ЦРБ, Воложинская ЦРБ, Каменецкая ЦРБ, Осиповичская ЦРБ, Маларитская ЦРБ и т.д.

Коммерческое предложение

-«Альтоник-06» 3/6-канальный портативный электрокардиограф с одним комплектом электродов: 16 490 000 (шестнадцать миллионов четыреста девяносто тысяч) бел. рублей

- «Альтоник-06» 3/6-канальный портативный электрокардиограф с двумя комплектами электродов: 17 220 000 (семнадцать миллионов двести двадцать тысяч) бел. рублей

Поставка: в течение 5 дней.

Оплата: 100% предоплата

Иллюстрации



«Ампир-01» - аппарат для подогрева крови, кровезаменителей и растворов при инфузионной терапии

Наименование организации-производителя с указанием контактного лица

ОДО «ТахатАкси»,

Белоусова Лариса Дмитриевна, начальник отдела маркетинга, тел.214-58-48

Описание продукции

Аппарат «Ампир-01» предназначен для лечения гипотермии и вызываемых ею осложнений в до-, интра- и послеоперационном периодах. Работает по принципу непрерывного подогрева потока жидкости: источник теплообмена нагревает трубку инфузионной магистрали и, соответственно, жидкость, протекающую по ней. Оригинальная конструкция теплообменника со специализированными пазами дает возможность надежно зафиксировать положение трубки инфузионной магистрали внутри пазов, обеспечив, таким образом, нагрев вливаемой жидкости. Конструкция теплообменника позволяет использовать несколько инфузионных систем одновременно. Температура нагревательного элемента устанавливается с помощью клавиш на панели управления в диапазоне 34-41,5°C с пошаговым увеличением на 0.1°C.

Организации и предприятия-потребители, где используется продукция

УЗ «Смолевичская ЦРБ», Городская БСМП г. Гродно, БСМП г. Бреста, Центральная поликлиника г. Барановичи, Центральная поликлиника г. Пинска, Ганцевичская ЦРБ, Пружанская ЦРБ, Каменецкая ЦРБ, Держинская ЦРБ, Ляховичская ЦРБ, Столинская ЦРБ, Березовская ЦРБ, Слонимская ЦРБ, Каменецкая ЦРБ, Маларитская ЦРБ и т.д.

Коммерческое предложение

Аппарат подогрева крови, кровезаменителей и растворов «Ампир-01»- 13 750 000 (тринадцать миллионов семьсот пятьдесят тысяч) бел. рублей

Поставка: в течение 5 дней.

Оплата: 100% предоплата

Иллюстрации



Система обогрева пациента «Рамонак-01»

Наименование организации-производителя с указанием контактного лица

ОДО «ТахатАкси»,

Белоусова Лариса Дмитриевна, начальник отдела маркетинга, тел.214-58-48

Описание продукции

Быстрый, эффективный и безопасный обогрев новорожденных с целью предупреждения и лечения гипотермии. Система обогрева новорожденных на водяном/гелевом матрасе является не только безопасным обогревом для новорожденных, но и благодаря водному матрасу и специализированному детскому ложе позволяет ребенку ощутить тепло, уютную и комфортную среду так же как при контакте с матерью. Способствует восстановлению мышечного тонуса и двигательной активности новорожденного. Обеспечивает обогрев термально неустойчивых младенцев. Поддерживает заданную температуру в диапазоне 34-39 °С в течение 24 часов. Наличие звуковой и световой сигнализации. Самотестирование прибора при включении и в процессе работы.

Организации и предприятия-потребители, где используется продукция

Мстиславская ЦРБ, Воложинская ЦРБ, Страдорожская ЦРБ, Столбцовская ЦРБ, Городской родильный дом №2, Воложинская ЦРБ, Гомельская областная детская клиническая больница, Гомельская областная детская больница, Каменецкая ЦРБ и т.д.

Коммерческое предложение

Система обогрева пациента «Рамонак-01»- 15 750 000 (пятнадцать миллионов семьсот пятьдесят тысяч) бел. рублей

Поставка: в течение 5 дней.

Оплата: 100% предоплата

Иллюстрации



Система обогрева пациента «Рамонак-02»

Наименование продукции

Система обогрева пациента «Рамонак-02»

Наименование организации-производителя с указанием контактного лица

ОДО «ТахатАкси»,

Белоусова Лариса Дмитриевна, начальник отдела маркетинга, тел.214-58-48

Описание продукции

Быстрый, эффективный и безопасный обогрев новорожденных и детей с целью предупреждения и лечения гипотермии. Обеспечивает дополнительный обогрев термально неустойчивых новорожденных и детей на пеленальных столиках и столах для санитарной обработки с верхним подогревом. Поддерживает заданную температуру в диапазоне 34-39 °С в течение 24 часов. Наличие звуковой и световой сигнализации. Самотестирование прибора при включении и в процессе работы.

Организации и предприятия-потребители, где используется продукция

Логойская ЦРБ, Малоритская ЦРБ, Молодеченская ЦРБ, Климовичская ЦРБ, Пинская детская больница, Барановичская детская городская больница, Брестская детская областная больница, Гомельская городская клиническая больница №3, Родильный дом минская области, Поликлиника №5 г. Минска, Дом ребенка №1 и т.д.

Коммерческое предложение

Система обогрева пациента «Рамонак-02»- 16 650 000 (шестнадцать тысяч шестьсот пятьдесят) бел. рублей

Поставка: в течение 5 дней.

Оплата: 100% предоплата

Иллюстрации



Система обогрева пациента «Рамонак-03»

Наименование организации-производителя с указанием контактного лица

ОДО «ТахатАкси»,

Белусова Лариса Дмитриевна, начальник отдела маркетинга, тел.214-58-48

Описание продукции

Быстрый, эффективный и безопасный обогрев пациентов с целью предупреждения и лечения гипотермии. Обеспечивает эффективный обогрев пациентов на гелевой пластине в операционных палатах и реанимации. Предупреждает появление пролежней. Поддерживает заданную температуру в диапазоне 34-39 °С в течение 24 часов. Наличие звуковой и световой сигнализации. Самотестирование прибора при включении и в процессе работы.

Организации и предприятия-потребители, где используется продукция

Гомельский областной клинический кардиологический диспансер, Костюковичская ЦРБ, Ивацевичская ЦРБ, 10-я городская клиническая больница, Волковысская ЦРБ, РНПЦ радиационной медицины и экологии человека, Брестская областная больница, Могилевская областная больница, Областная инфекционная больница г. Гродно и т.д.

Коммерческое предложение

Система обогрева пациента «Рамонак-03»- от 21 100 000 до 28 600 000 бел. рублей в зависимости от комплектации.

Поставка: в течение 5 дней.

Оплата: 100% предоплата

Иллюстрации



Биомеханический имитатор верховой езды «ИППО»

Наименование организации-производителя с указанием контактного лица

Научно-методическое учреждение БГУ «Республиканский центр проблем человека» Сагайдак Дмитрий Ильич, директор, (017) 209 54 73

Описание продукции

Эргономичный тренажер для оперативного повышения работоспособности персонала, выполняющего гиподинамическую и монотонную работу. Ориентирован для реабилитационной медицины, кабинетов лечебной физической культуры (ЛФК), кабинетов фитнес центров и комнат оперативной реабилитации персонала железнодорожного транспорта. Обеспечивает повышение: общей и интеллектуальной работоспособности; иммунного статуса индивида; качество жизни. Обеспечение снижения заболеваемости ОРЗ и другими сезонными недомоганиями.

Технические характеристики вибромеханотренажера «Иппо-2»: масса – 48-60 кг (в зависимости от типа аксессуаров); габариты: длина - 1,0 м, ширина – 0,8 м; частота колебаний - от 4 с-1 до 35 с-1 ; амплитуда – 2-6 мм; мощность двигателя – 750 Вт; 1000 Вт; 1500 Вт.

Напольный вибромеханический тренажер обеспечивает вертикальные колебания, совмещенные с горизонтальными возвратно-поступательными (трехвекторными) колебаниями- перемещениями. Форма колебаний тренажера воспроизводит совокупность перемещений туловища седока аналогичные воздействиям верховой езды при движении лошади шагом, иноходью, галопом. Частота совмещенных колебаний задается и изменяется от 4 с-1 до 35 с-1 . Амплитуда перемещений вибротода-седла составляет 2-6 мм, однако наездник (пациент) перемещается вертикально с амплитудой до 30-40 мм. Вертикальные перемещения пациента обеспечиваются подпружинивающей реакцией ног наездника в пол или в стремяна при регулировании силы воздействия вибротода-седла на зону промежности.

Технические и экономические преимущества продукции

Преимуществом и новизной является наличие вертикальной дуговой упругой опоры-ухвата для рук. Пациент садится в седло и жестко держится за вертикальную опору руками. Руки могут занимать положение от горизонтального вперед, до строго вертикального вверх в зависимости от необходимости обеспечить требуемую векторность воздействия бегущей волны. Синхронизованное колебательное воздействие на промежность и руки обеспечивает создание восходящей по околопозвоночной опорной системе циркулирующей продольной бегущей волны от промежности через позвоночник к верхнему плечевому поясу и обратно через торакальную и абдоминальную область тела к зоне максимального контакта с вибротодом – седлом. Спектр продольных и поперечных частот включает суммарные частоты и обертоны основной частоты. Воспроизводит позитивные процессы верховой езды и оздоровительного бега – джоггинга. Полная экологическая безопасность.

Организации и предприятия-потребители, где используется продукция

Фитнес центры, частные потребители, суды системы хозяйственного судопроизводства РБ.

Сведения о правовой охране объектов интеллектуальной собственности

1. Патент РБ на полезную модель № 5016 от 28.02.2009г. «Устройство для вибрационного массажа мышц» автор Сагайдак Д.И.
2. Патент РБ на полезную модель № 7242 от 02.02.2011 «Устройство для вибрационного массажа участков тела с большой кривизной поверхности» авторы Сагайдак Д.И., Шилько С.В., Курек М.Ф.
3. Подана заявка на полезную модель u20060137 от 27.10.2010 «Способ повышения физиологической и интеллектуальной работоспособности», автор Сагайдак Д.И.

Комплекс телемедицинского консультирования. Телемедицинская сеть неврологического профиля. Технология телемедицинского консультирования пациентов с цереброваскулярными, демиелинизирующими заболеваниями и неврологическими проявлениями остеохондроза позвоночника

Наименование организации-производителя с указанием контактного лица

Учреждение образования «Белорусский государственный медицинский университет»

Контактное лицо: доцент кафедры нервных и нейрохирургических болезней УО БГМУ Борисов А.В. Тел. 3345622 (Velcom), al.borisov1974@gmail.com

Описание продукции

Создан алгоритм проведения телеконсультирования пациентов с основными неврологическими заболеваниями. Разработаны протоколы информационного взаимодействия для телеконсультаций неврологического профиля. Создана территориальная (региональная) телемедицинская система поддержки принятия решения для диагностики и выбора протокола лечения пациентов с цереброваскулярными, демиелинизирующими заболеваниями и неврологическими проявлениями остеохондроза позвоночника

Технические и экономические преимущества продукции

Научно-технический уровень разработок соответствует лучшим зарубежным аналогам.

Технико-экономическая эффективность внедрения:

-создание и внедрение базовой территориальной сети телеконсультирования в реальном масштабе времени, решающей вопросы высокого прикладного и технического уровней сложности, является проектом мирового уровня;

-программное обеспечение, разработанное в рамках проекта, учитывает все прикладные медицинские аспекты телеконсультирования, общие принципы обмена медицинской информацией, принятой в мировой практике;

-в связи с тем, что основной упор элементов системы делается на применении универсальных компьютерных средств и максимальной отечественной программной реализации функциональных возможностей, можно в определенной мере говорить о том, что освоенная в рамках программы продукция будет импортозамещающей.

Организации и предприятия-потребители, где используется продукция

Учреждение образования «Белорусский государственный медицинский университет»

Республиканский научно-практический центр неврологии и нейрохирургии

Гродненская областная клиническая больница

Центральная районная больница г.Солигорска

Центральная районная больница г.Сморгани

Центральная районная больница г.Борисова

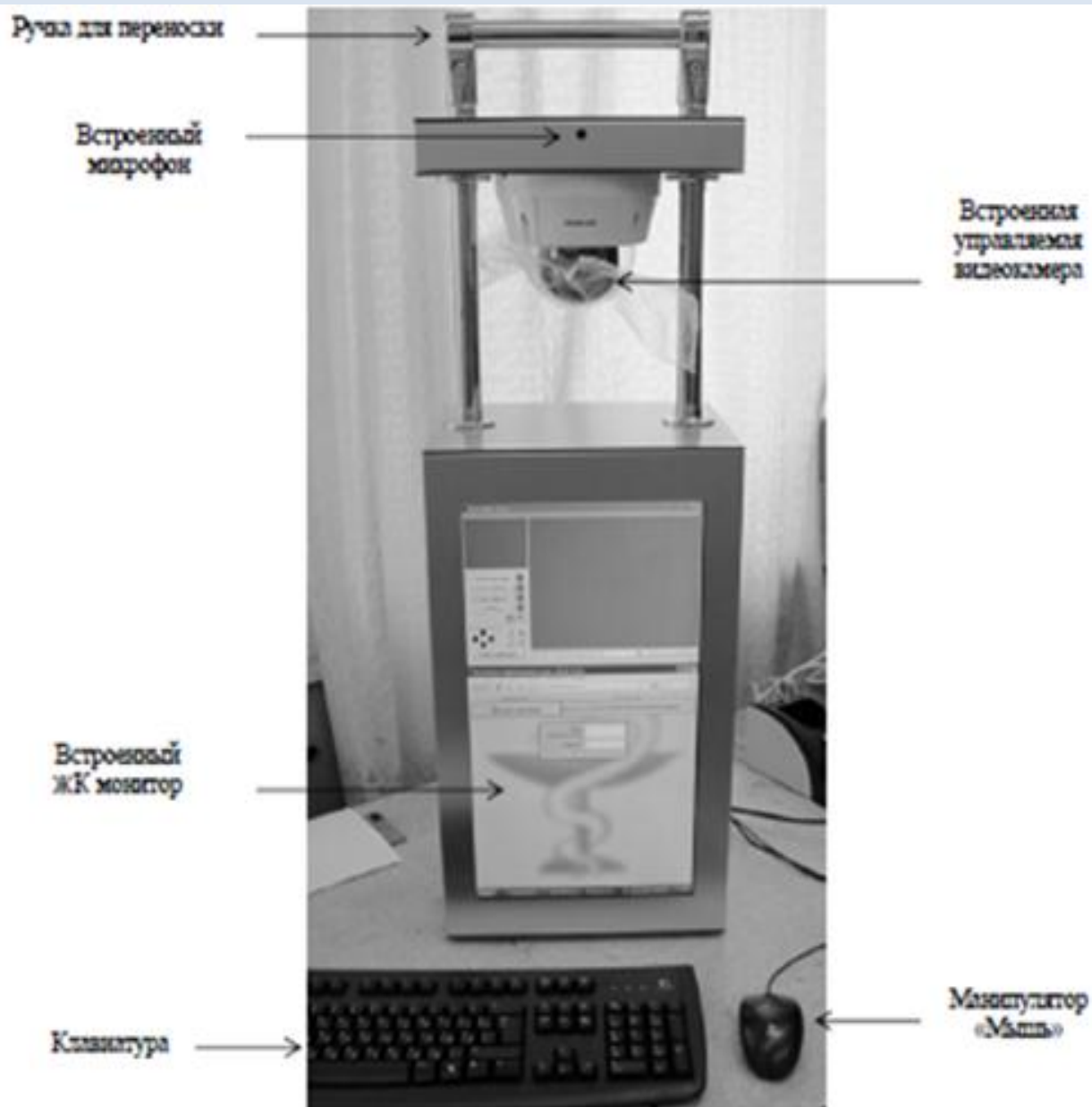
Сведения о правовой охране объектов интеллектуальной собственности

Планируется оформление 3 патентов, основанных на результатах проведенной НИР.

Коммерческое предложение

Цена отечественного комплекса телемедицинского консультирования – КТК-1 составляет 20 000 000 белорусских рублей

Иллюстрации



Предполагаемые источники финансирования

Белорусский инновационный фонд

Разработка и внедрение в практику здравоохранения телемедицинской системы поддержки принятия решения для диагностики и выбора протокола лечения больных с цереброваскулярными, демиелинизирующими заболеваниями и неврологическими проявлениями остеохондроза позвоночника

Руководитель проекта

Заведующий кафедрой нервных и нейрохирургических болезней Белорусского государственного медицинского университета, доктор медицинских наук, профессор А.С. Федулов; тел. 272 55 94

Описание проекта

Создан алгоритм проведения телеконсультирования пациентов с основными неврологическими заболеваниями. Разработаны протоколы информационного взаимодействия для телеконсультаций неврологического профиля. Создана территориальная (региональная) телемедицинская система поддержки принятия решения для диагностики и выбора протокола лечения пациентов с цереброваскулярными, демиелинизирующими заболеваниями и неврологическими проявлениями остеохондроза позвоночника.

Технические и экономические преимущества проекта

Научно-технический уровень разработок соответствует лучшим зарубежным аналогам.

Экономические преимущества:

-создание и внедрение базовой территориальной сети телеконсультирования в реальном масштабе времени, решающей вопросы высокого прикладного и технического уровней сложности, является проектом мирового уровня;

-программное обеспечение, разработанное в рамках проекта, учитывает все прикладные медицинские аспекты телеконсультирования, общие принципы обмена медицинской информацией, принятой в мировой практике;

-в связи с тем, что основной упор элементов системы делается на применении универсальных компьютерных средств и максимальной отечественной программной реализации функциональных возможностей, можно в определенной мере говорить о том, что освоенная в рамках программы продукция будет импортозамещающей

Текущая стадия развития проекта

Выполнена научно-исследовательская работа. Результаты НИР внедрены в практику учреждений здравоохранения: «9-я городская клиническая больница» г.Минска, Гродненская областная клиническая больница, центральные районные больницы Солигорска, Сморгони и Борисова.

Сведения о правовой охране объектов интеллектуальной собственности

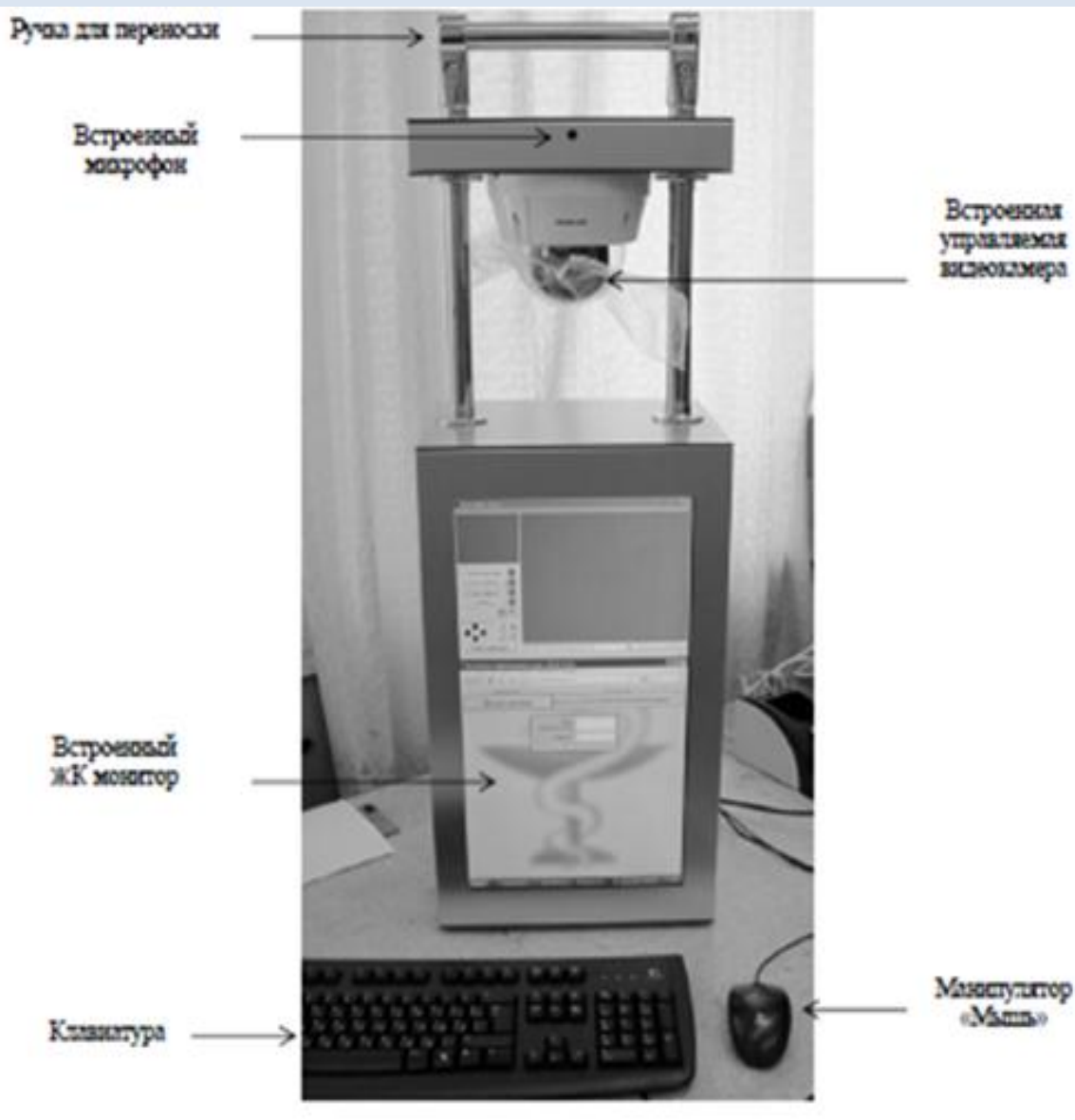
Планируется оформление 3 патентов, основанных на результатах проведенной НИР.

Предложение по сотрудничеству

Проведение совместных ОК(Т)Р.

Предварительный анализ мирового (в первую очередь российского) рынка показывает, что совокупность свойств и уровень стоимости программно - технических средств, созданных в рамках проекта, будет привлекательными для экспорта как его составных частей, так и системных решений в целом.

Иллюстрации



Предполагаемые источники финансирования

Белорусский инновационный фонд

Аппарат для ультразвуковой сварки полимерных магистралей систем переливания крови

Наименование организации-производителя с указанием контактного лица

ИТА НАН Беларуси, отдел маркетинга и международных связей
Республика Беларусь, 210023, Витебск, Людникова пр-т, 13
Тел./факс: +375 212 24 39 53, моб.: +375292199777
зав.отдела Никифорова Ирина Владимировна, e-mail: irene-2007@mail.ru

Описание продукции

запаивание (герметизация) методом ультразвуковой сварки полимерных трубок пластиковых контейнеров, предназначенных для сбора, хранения и переработки крови, с одновременным разделением контейнера и подводящей трубки

Технические и экономические преимущества продукции

новый принцип герметизации пластиковых контейнеров – ультразвуковой;
одновременная герметизация контейнера и удаляемой системы трубок;
герметизация по загрязненной трубке (при наличии жидкостей);
отсутствие разложения материала и газовыделения;
экологическая безопасность и малая энергоемкость процесса;
производительность в 2 раза больше по сравнению со сваркой токами высокой частоты.

Организации и предприятия-потребители, где используется продукция

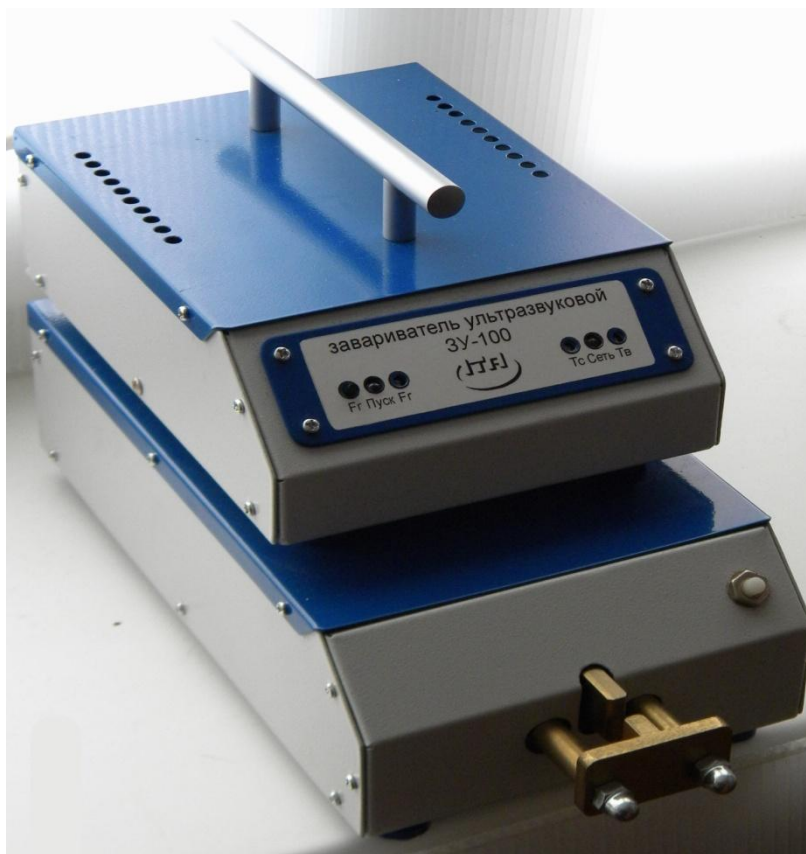
Витебская областная станция переливания крови
Могилевская областная станция переливания крови

Сведения о правовой охране объектов интеллектуальной собственности

Патент на полезную модель

Коммерческое предложение

Срок выполнения заказа до 2-х недель с момента получения письменного заказа от покупателя.
Гарантийное и постгарантийное обслуживание аппарата
Стоимость аппарата: 2000\$.
Предусмотрены дилерские скидки.
Возможно нанесение Вашего фирменного логотипа.



Спирометры автоматизированные многофункциональные «МАС»

Наименование организации-производителя с указанием контактного лица

УП «Унитехпром БГУ», 220045 г. Минск, ул. Курчатова, 1

Тел: (017) 209-59-22

Факс: (017) 278-15-17

Описание продукции

Датчик дыхания спирометров приспособлен для обследования больших потоков людей, измерение более 40 параметров дыхания по вдоху/выдоху, петля поток-объем, 3 типа бронхомоторных тестов, должные значения от 5 до 90 лет, протокол на обычной бумаге А4, передача данных на ПК, автоматический контроль качества тестов, автоматическое формирование заключения, память на 50000 тестов, динамическое наблюдение за ФВД и оценка риска ХОБЛ, анимационный детский тест, адаптация для общетерапевтической практики.

Технические характеристики:

Размер жидкокристаллического экрана, мм	диаметр - 16 см
Чувствительность по объемам, мл	50
Диапазон измерения объемов, л	до 10
Диапазон измерения скоростей, л/с	от -18 до +18
Погрешности измерения, %	+5
Габаритные размеры, мм	
• МАС-1-А, МАС-1-ВГА	290x266x120
• МАС-1-ПК	290x210x12
Масса, кг	3

Технические и экономические преимущества продукции

МАС-1 является интеллектуальной измерительно-информационной системой, выполняющей в полном объеме все классические спирометрические тесты.

Встроенная экспертная система СпироЭксперт:

- контролирует качество выполнения пациентами дыхательных маневров на основании ATS/ERS-2005
- формирует индивидуальные истории обследований пациента

стандартное заключение на дату обследования содержит не только текущие результаты, но и анализ динамики показателей вентиляции за период наблюдения.

Организации и предприятия-потребители, где используется продукция

Основные области применения спирометров — отделения функциональной диагностики стационарных и амбулаторных учреждений, клиники семейной медицины, а также такие области медицины, как авиационно-космическая, спортивная, военная и другие.

Применяется в клиниках, поликлиниках (в т. ч. детских), санаторно-курортных учреждениях, реабилитационных и диагностических центрах в практике пульмонологии, аллергологии, профпатологии, анестезиологии, функциональной диагностики, спортивной медицины, а так же для проведения профосмотров в медсанчастях промышленных предприятий.

Иллюстрации



Предполагаемые источники финансирования

собственные средства