

СОВМЕСТНЫЕ ПРОЕКТЫ

Наименование проекта	Разработка усовершенствованного стенда искусственной силы тяжести (с возможностью текущего контроля состояния пациента)
Тип проекта	Исследование и разработка новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов
Статус проекта	Реализуемый
Год запуска проекта	2014
Планируемый год завершения проекта	2017
Организации-участники	ГБОУ ВПО Самарский государственный медицинский университет; ООО «Синэnergия»; ООО «Телекардиодиагностика»; ООО "БиоМеханика"; БУ Министерство промышленности и технологий Самарской области;
Краткое описание проекта и эффектов (например, ключевых показателей эффективности), планируемых к достижению от его реализации	Стенд лечебно-профилактический гравитационной терапии Стенд предназначен для проведения медицинской реабилитации больных в хирургии, травматологии, ортопедии, терапии и профилактики осложнений переломами и сосудистыми хирургическими заболеваниями нижних конечностей. Показания к применению: - Проведение медицинской реабилитации пациентов в хирургии, травматологии, ортопедии, терапии; - Профилактика осложнений переломами и сосудистыми хирургическими заболеваниями нижних конечностей. Методика может применяться в комплексе лечебных восстановительных мероприятий, а также являться элементом монотерапии. Стенд установлен и используется в Клиниках Самарского государственного медицинского университета, Дорожной клинической больницы ОАО РЖД, Самарском областном клиническом госпитале для ветеранов войн.
Партнеры проекта	ПАО "Салют"
Презентация и информация о проекте	3.sinergiya.ppt

Наименование проекта	PACS\RIS система
Тип проекта	Другие виды подготовки производства для выпуска новых продуктов, внедрения новых услуг или методов их производства (передачи)
Статус проекта	Реализуемый
Год запуска проекта	2014
Планируемый год завершения проекта	2018
Организации-участники	ГБОУ ВПО Самарский государственный медицинский университет; ООО «Центр перспективных разработок»; ООО ВебЗавод; ООО НПК «Маджента Девелопмент»;
Краткое описание проекта и эффектов (например, ключевых показателей эффективности), планируемых к достижению от его реализации	<p>PACS\RIS система предназначена для автоматической обработки, анализа и хранения рентгенологических изображений. Разработанные алгоритмы позволяют получить сегментацию на уровне Siemens, Philips, GE. Готово аппаратное решение для реализации АРМ врачей отечественного производства, полностью соответствующее требованиям ФСТЭК.</p> <p>Характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Главный компонент рабочего места - программа для просмотра изображений в формате DICOM, полностью соответствует требованиям к программам аналогичного профиля коммерческого звена. - Имеет встроенную интеллектуальную 3D-реконструкцию изображений. - Имеет плагинную архитектуру, что позволяет реализовывать научные разработки сотрудников СамГМУ в данном решении. - Запускается как в ОС Windows, так и в защищенных отечественных операционных системах (Эльбрус, Роса, Астра). <p>Система внедрена в работу Клиник СамГМУ и городской клинической больницы №5 г. Тольятти</p>
Презентация и информация о проекте	3.PACS-sistema.ppt

Наименование проекта	Система автоматизированного планирования, управления и контроля результатов хирургического лечения
Тип проекта	Развитие производственной инфраструктуры, модернизация производства
Статус проекта	Реализуемый
Год запуска проекта	2014
Планируемый год завершения проекта	2017
Организации-участники	ГБОУ ВПО Самарский государственный медицинский университет; ООО «Аделанте»; ООО «АйТи Юниверс»; ООО «Лаборатория 21»; ООО «Открытые решения»;
Краткое описание проекта и эффектов (например, ключевых показателей эффективности), планируемых к достижению от его реализации	Система автоматизированного планирования, управления и контроля результатов хирургического лечения (далее – Система) представляет собой программно-аппаратный комплекс и предназначена для предоперационного планирования, выполнения хирургических вмешательств с использованием данных рентгенографии, КТ, МРТ, УЗИ, построения 3D-модели с использованием методов дополненной реальности. Система обеспечивает интраоперационную навигацию с использованием очков дополненной реальности, основываясь на построенной ранее 3D модели. Области применения: все клинические специальности хирургического профиля. Система является инновационной и оказывает помощь в анализе и планировании операции на наглядной трехмерной модели, построенной на основе предоперационного рентгенологического исследования. Программно-аппаратный комплекс превосходит навигационные станции по быстродействию и дает возможность получать трехмерное изображение высокого разрешения в реальном времени с учетом положения головы хирурга, непосредственно на индивидуальные очки.
Партнеры проекта	МГТУ им. Баумана; ИТМО
Презентация и информация о проекте	avtoplan.ppt

Наименование проекта	Формирование областной инновационной инфраструктуры по профилю инновационного территориального кластера медицинских и фармацевтических технологий Самарской области: Центр гибкой электроники и микроэлектроники в медицине, Научно-производственный технопарк для субъектов малого и среднего предпринимательства, Биотехнологический центр тканей и органов
Тип проекта	Развитие производственной инфраструктуры, модернизация производства
Статус проекта	Планируемый к реализации
Год запуска проекта	2016
Планируемый год завершения проекта	2020
Организации-участники	ГБОУ ВПО Самарский государственный медицинский университет; ООО "Биомеханика"; ООО «Аделанте»; ООО «АйТи Юниверс»; ООО «Биокерамика»; ООО «Группа СТК»; ООО «Комбис»; ООО «Лаборатория 21»; ООО «Лиоселл»; ЗАО «Медицинская компания ИДК» -Группа компаний «Мать и Дитя»; ООО «Менеджмент консалтинг»; ООО «Научно-производственное объединение «Феникс-Мед»; ООО «НПО «Медтех»; ООО «Открытые решения»; ООО «Прототип»; ФГБОУВО «Самарский государственный аэрокосмический университет им. акад. С.П. Королева (национальный исследовательский университет)" ФГБОУ ВПО «Самарский государственный технический университет» ОАО «Самарский электромеханический завод» ООО «Смарт Имплант» ООО «Телекардиодиагностика» ФГБОУ ВПО «Тольяттинский государственный университет» АУ «Центр инновационного развития и кластерных инициатив"
Краткое описание проекта и эффектов (например, ключевых показателей эффективности), планируемых к достижению от его реализации	

Создание научно-производственного Центра по разработке гибкой электроники и микроэлектроники. Проект поддержан Минздравом России, Минпромторгом России и Правительством Самарской области. Имеется договоренность о финансировании инновационных проектов Центра из средств Фонда перспективных исследований. Планируемое размещение Центра на площадке Технополиса «Гагарин - центр». Идеология деятельности Центра: разработка инновационной продукции и технологий ее получения, экспериментально-клиническая апробация, выпуск малой серийной партии, выход на рынок, передача технологий промышленным партнерам по выпуску больших серий инновационной продукции.

Создание и развитие Научно-производственного Технопарка:

На площадке СамГМУ организован и развивается научно-производственный технопарк, где располагаются ЦМИТ «ИТ в Медицине», НОЦ «Аддитивные технологии», НОЦ «Новые материалы», НОЦ «Медицинские диагностические микросистемы», мелкосерийные производства МИПов. Задачи: Разработка, создание и мелкосерийное производство инновационных медицинских изделий, выполнение хоздоговорных работ для сторонних организаций; научно-техническое сотрудничество с предприятиями в области медицины; оказание услуг малым, инновационным предприятиям МСБ региона. Биотехнологический центр органов и тканей. В ближайшее время будет внедрена технология производства искусственных клапанов сердца, сосудов; в дальнейшем - сердце, легкие, печень, костный мозг.

Партнеры проекта

Дюссельдорфский университет Г. Гейне (Германия) и его Клиника сердечно-сосудистой хирургии; Высшая инженерная школа г. Сент-Этьена (Франция)

Наименование проекта	Создание производства эндопротезов на территории Самарской области
Тип проекта	Развитие производственной инфраструктуры, модернизация производства
Статус проекта	Планируемый к реализации
Год запуска проекта	2016
Планируемый год завершения проекта	2019
Организации-участники	ГБОУ ВПО Самарский государственный медицинский университет; ООО «АйТи Юниверс»; ООО «НПО «Медтех»; ООО «Прототип»; ФГБОУВО «Самарский государственный аэрокосмический университет им. акад. С.П. Королева (национальный исследовательский университет)»; ОАО «Самарский электромеханический завод»; БУ Министерство промышленности и технологий Самарской области
Краткое описание проекта и эффектов (например, ключевых показателей эффективности), планируемых к достижению от его реализации	<p>Совместный российско-французский проект по производству типоразмерных и индивидуальных эндопротезов на территории Самарской области (партнеры - французская фирма "Меникс").</p> <p>Площадь производства более 1 000 кв.м. Зона чистых производств - 120 кв.м.</p> <p>Парк оборудования - более 45 наименований.</p> <p>Новые рабочие места - 21.</p> <p>Количество выпускаемых наименований - 4.</p> <p>Количество различных типоразмеров - более 30.</p> <p>Расчетная производственная мощность - более 40 000 эндопротезов в год.</p> <p>Рынок: по состоянию на 2013 г. рынок тазобедренных и коленных эндопротезов в России оценивается в 155 млн. долларов.</p> <p>Импорт эндопротезов превышает 95% общего объема рынка.</p> <p>Среднегодовой темп прироста импорта эндопротезов в Россию в 2009 – 2012 гг. составил 24%, превысив 260 млн. долл. США в 2012 году.</p> <p>48% рынка приходится на импланты для остеосинтеза. На текущий момент в РФ выполняется около 80 тыс. эндопротезирований при потребности 300 тыс. в год</p> <p>Потребности и рынок России могут быть оценены в ближайшей перспективе (5 лет) на уровне Франции. При должном развитии медицинской практики и технологий они должны приблизиться к уровню США.</p> <p>Рынок Самарской области. В 2014 году проведено 1200 операций по эндопротезированию (примерно половина из них – операции по замене тазобедренного сустава).</p> <p>Стоимость эндопротезов: для замены тазобедренных суставов – 40-60 тыс.руб., для замены коленных суставов – 55-90 тыс.руб.</p>
Партнеры проекта	MENIX Group (Франция); Высшая инженерная школа г. Сент-Этьен (Франция); ОАО "Салют"; Швейцарская фирма CSEM
Презентация и информация о проекте	3.proizvodstvo_endoprotezov.ppt

Наименование проекта	Новое поколение продуктов тканевых и клеточных биотехнологий для регенеративной медицины
Тип проекта	Исследование и разработка новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов
Статус проекта	Планируемый к реализации
Год запуска проекта	2016
Планируемый год завершения проекта	2019
Организации-участники	ГБОУ ВПО Самарский государственный медицинский университет; ООО "Биолаб"; ФГБНУ "Самарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства им. Н.М. Тулайкова"; ООО «Лиоселл»; БУ Министерство здравоохранения Самарской области
Краткое описание проекта и эффектов (например, ключевых показателей эффективности), планируемых к достижению от его реализации	<p>Проект в сфере регуляции регенераторных процессов в опорных и покровных тканях организма за счет дифференцированного применения продуктов клеточных и тканевых биотехнологий, лекарств и физиотерапевтических факторов. Содержание проекта включает создание клеточных и бесклеточных ткане-инженерных конструкций для использования в сердечно-сосудистой хирургии; создание индивидуальных костных имплантатов для челюстно-лицевой хирургии; создание ткане-инженерных конструкций для регенерации суставного хряща.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Разработка биопластического материала по технологии «Лиопласт» на основе дермы для лечения глубоких ожогов кожи. - Создание новых адгезивных материалов на основе децеллюляризованной дермы для абдоминальной хирургии. - Профилактика и лечение остеопороза с созданием эктопического депо аллогенного гидроксиапатита. - Исследование различных клеточных популяций на новых биологических моделях в условиях космического полета (эксперименты на биологических спутниках).
Партнеры проекта	Дюссельдорфский университет им. Г.Гейне (Германия)
Презентация и информация о проекте	3.regeneratornaya_medicina_i_biotehnologii.pdf

Наименование проекта	Технологии создания и применения новых материалов и имплантов для стоматологической практики и челюстно-лицевой хирургии
Тип проекта	Исследование и разработка новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов
Статус проекта	Планируемый к реализации
Год запуска проекта	2016
Планируемый год завершения проекта	2020
Организации-участники	ГБОУ ВПО Самарский государственный медицинский университет; ООО «Биокерамика»; ООО «Лиоселл»; ООО «НПО «Медтех»; ООО «Прототип»; ООО «Смарт Имплант»; ФГБОУ ВПО «Тольяттинский государственный университет»; БУ Министерство здравоохранения Самарской области
Краткое описание проекта и эффектов (например, ключевых показателей эффективности), планируемых к достижению от его реализации	<p>Проект в сфере аддитивных технологий и разработки новых материалов для разработки инновационной продукции в хирургии, травматологии, челюстно-лицевой хирургии.</p> <p>Содержание проекта включает технологии создания и применения новых материалов и имплантов для стоматологической практики и челюстно-лицевой хирургии; имплантаты на основе металло-резины и биоуглеродистой керамики со сквозной пористостью; высокотехнологичные костно-фиксирующие элементы с напылением биоактивных материалов, технологии изготовления индивидуальных экзопротезов и эндопротезов.</p>
Презентация и информация о проекте	3.tehnologii_i_novye_materialy_dlya_stomatologii_implanty_i_dr..ppt

Наименование проекта	Создание и внедрение импортозамещающих гепатопротекторных препаратов на основе плодов расторопши пятнистой
Тип проекта	Развитие производственной инфраструктуры, модернизация производства
Статус проекта	Планируемый к реализации
Год запуска проекта	2016
Планируемый год завершения проекта	2020
Организации-участники	ГБОУ ВПО Самарский государственный медицинский университет; ФГБНУ "Самарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства им. Н.М. Тулайкова"; ООО "Биолаб"; ООО «ОЗОН»; ООО «Самара-фит»; ЗАО «Самаралектравы»; БУ Министерство здравоохранения Самарской области
Краткое описание проекта и эффектов (например, ключевых показателей эффективности), планируемых к достижению от его реализации	<p>Плоды расторопши пятнистой (промышленное культивирование которой осуществляется на территории Самарской и Ульяновской областей) являются уникальным источником гепатопротекторных средств ввиду высокого содержания уникального класса биологически активных веществ - флаволигнанов. В частности предприятием кластера ЗАО "Самаралектравы" выпускается лекарственная субстанция «Силимар» (на фарм.рынке представлена в форме таблеток). Данный лекарственный препарат является высококонкурентоспособным (по содержанию действующих веществ, стоимости, доказанной эффективности) и перспективным в плане импортозамещения зарубежных аналогов (Силимарин, Легалон, Карсил, Силибор, Силегон, Лепротек, Силимар и др.).</p> <p>Проект направлен не только на расширение имеющихся производственных мощностей, но и в кооперации с другими фармацевтическими предприятиями кластера - разработке и промышленному выпуску новых инновационных лекарственных препаратов расторопши: водорастворимых форм (для инъекций) и ретардных форм (пролонгированных).</p>
Партнеры проекта	НПО "Всероссийский институт лекарственных и ароматических растений" (Москва)
Презентация и информация о проекте	3.rastoropsha_pyatnistaya-istochnik_gepatoprotektoornyh_preparatov.ppt

Наименование проекта	Лекарственный препарат "Дентос"
Тип проекта	Развитие социальной инфраструктуры
Статус проекта	Реализованный
Год запуска проекта	2012
Планируемый год завершения проекта	2015
Организации-участники	ГБОУ ВПО Самарский государственный медицинский университет; ООО «Самара-фит»; ЗАО «Самаралектравы»
Краткое описание проекта и эффектов (например, ключевых показателей эффективности), планируемых к достижению от его реализации	<p>Лекарственное растительное средство "Дентос" представлено в нескольких лекарственных формах: настойка для полоскания, гель и спрей; предназначено для профилактики и лечения инфекционно-воспалительных заболеваний ротовой полости.</p> <p>Характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> • многокомпонентный состав оптимально подобранных компонентов (сочетание нескольких видов ЛРС); • обеспечение нескольких видов биологической активности (антимикробной, противовоспалительной, ранозаживляющей, анестезирующей, иммунокорректирующей, кровоостанавливающей), со направленно действующих на патогенетические звенья заболевания и усиливающих лечебный эффект; • оптимально подобранные экстрагент, параметры экстракции и технологическая схема, обеспечивающие эффективную экстракцию на уровне 75%-85%; • более низкая стоимость по сравнению с импортными аналогами. <p>Применение:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Широкий спектр инфекционно-воспалительных заболеваний пародонта: стоматит, гингивит, пародонтит, глоссит. • Дооперационная и послеоперационная санация ротовой полости при проведении оперативных вмешательств в челюстно-лицевой хирургии.
Презентация и информация о проекте	3.dentos.ppt

Наименование проекта	3D-Виртуальный хирург
Тип проекта	Проект в сфере образования и повышения квалификации
Статус проекта	Реализованный
Год запуска проекта	2013
Планируемый год завершения проекта	2016
Организации-участники	ГБОУ ВПО Самарский государственный медицинский университет; ООО НПК «Маджента Девелопмент»; ООО НПО «Лидер»;
Краткое описание проекта и эффектов (например, ключевых показателей эффективности), планируемых к достижению от его реализации	<p>Аппаратно-программный комплекс "Виртуальный хирург" включает два 3D симулятора высокой степени достоверности: эндоскопической хирургии, эндоваскулярной хирургии. Используется для обучения медицинских студентов и врачей практическим и клиническим навыкам различной степени сложности.</p> <p>«3D-эндоскопический симулятор» обеспечивает трехмерное моделирование эндоскопического оперативного вмешательства и включает в себя 10 комплексных базовых навыков совместных действий лапароскопическими инструментами и эндоскопической камерой в трехмерных сценах, лапароскопическую ревизию брюшной полости, лапароскопическую холицистэктомию «от дна» и «от шейки», лапароскопическую герниопластику. Стоимость серийного образца симулятора составляет 3 800 000 рублей, что более чем в 2,5 раза дешевле зарубежных аналогов.</p> <p>«3D-эндоваскулярный симулятор» обеспечивает трехмерное моделирование эндоваскулярной диагностики и оперативного вмешательства и включает в себя трансфemorальную аортографию, селективную ангиографию почечных артерий, чрескожную балонную ангиопластику почечных сосудов, стентирование коронарных артерий. Стоимость серийного образца симулятора составляет 3 500 000 рублей, что более чем в 2,5 раза дешевле зарубежных аналогов.</p>
Партнеры проекта	ГЭОТАР-медиа; зарубежные партнеры
Презентация и информация о проекте	3.3D-virtualnyy_hirurg.ppt

Наименование проекта	2D Виртуальный хирург
Тип проекта	Проект в сфере образования и повышения квалификации
Статус проекта	Реализованный
Год запуска проекта	2012
Планируемый год завершения проекта	2015
Организации-участники	ГБОУ ВПО Самарский государственный медицинский университет; АУ «Центр инновационного развития и кластерных инициатив»; ООО НПК «Маджента Девелопмент»; ООО НПО «Лидер»
Краткое описание проекта и эффектов (например, ключевых показателей эффективности), планируемых к достижению от его реализации	Обучающая программа «2D-Виртуальный хирург» представляет собой высокореалистичные сценарии двухмерного моделирования открытого оперативного вмешательства, дополненные графическими и обучающими видеоматериалами, и предназначена для обучения студентов медицинских ВУЗов алгоритму выполнения различных операций. Обучаемому предлагается самостоятельно провести операцию от момента набора инструментария до выхода из операции и наложению швов на кожную рану. При этом он должен воспроизвести основные манипуляции, соблюдая все правила и требования.
Партнеры проекта	ГЭОТАР-медиа
Презентация и информация о проекте	3.2D-virtualnyy_hirurg.pdf

Наименование проекта	КОМБИС - устройство для лечения ран различной этиологии
Тип проекта	Прочие технологические инновации
Статус проекта	Реализованный
Год запуска проекта	2011
Планируемый год завершения проекта	2015
Организации-участники	ГБОУ ВПО Самарский государственный медицинский университет; ООО «Комбис»; ФГФБОУВО «Самарский государственный аэрокосмический университет им. акад. С.П. Королева (национальный исследовательский университет)»; БУ Министерство здравоохранения Самарской области
Краткое описание проекта и эффектов (например, ключевых показателей эффективности), планируемых к достижению от его реализации	<p>Устройство совмещает два типа воздействия на рану:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Лазерное излучение низкой интенсивности в нескольких режимах; • Мелкодисперсное распыление лекарственных препаратов с помощью распылителя с вариантом дозации. <p>Способ не инвазивен, хорошо переносится пациентами. Его использование сокращает сроки лечения и снижает степень инвалидизации у больных травматологического и хирургического профилей.</p> <p>Показания к применению:</p> <ul style="list-style-type: none"> • венозные трофические язвы нижних конечностей; • диабетические язвы нижних конечностей; • трофические нарушения при васкулопатиях конечностей; • длительно незаживающие раны конечностей. <p>Устройство может использоваться в амбулаторной практике и в стационарах, где есть хирургические, сосудистые отделения, а также в ожоговых центрах.</p>
Партнеры проекта	Лечебные учреждения системы здравоохранения
Презентация и информация о проекте	3.kombis.ppt

Наименование проекта	Раневые покрытия
Тип проекта	Развитие социальной инфраструктуры
Статус проекта	Реализованный
Год запуска проекта	2011
Планируемый год завершения проекта	2015
Организации-участники	ГБОУ ВПО Самарский государственный медицинский университет; ООО «Научно-производственное объединение «Феникс-Мед»; ООО «Самара-фит»;
Краткое описание проекта и эффектов (например, ключевых показателей эффективности), планируемых к достижению от его реализации	<p>Раневые покрытия для лечения ран и раневой инфекцией кожи и мягких тканей обеспечивают восстановление целостности пораженных кожных покровов за счет воздействия фитотерапевтических средств в определенной концентрации в раневом покрытии. Покрытие защищает поверхность раны и создает идеальную среду для ускорения естественного процесса заживления, обладает длительным антимикробным, обезболивающим и успокаивающим действием.</p> <p>Показания для применения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Лечение гранулирующих труднозаживающих неинфицированных и инфицированных ран (в стадии регенерации), ожогов II и III степени, отморожений, трофических язв, пролежней, лучевых и иных поражений кожного покрова; • Временное закрытие дефектов кожи после хирургической обработки ожоговых ран с целью подготовки их к аутодермопластике, закрытия донорских участков кожи; • Местное лечение порезов, ссадин и других повреждений кожи после остановки кровотечения. <p>Продукция применяется в следующих лечебных учреждениях г. Самары: ГБУЗ СГКБ №1 им. Н.И. Пирогова ожоговый центр, ГБУЗ СО Самарская городская больница №8, Клиники СамГМУ. Находится на апробации в лечебных учреждениях Самарской области: ГБУЗ СО городская больница № 4 и № 10, ГБУЗ СО Новокуйбышевская ЦГБ, Городские поликлиники №№ 1,9,14, 15, ФГКУ «Военный клинический госпиталь №354», а также в ожоговых отделениях лечебных учреждений Оренбурга, Пензы, Перми, Тамбова, Саранска, Ульяновска, Н.-Новгорода, НИИ травматологии и ортопедии МЗ РФ, Российском ожоговом центре МЗРФ.</p>
Партнеры проекта	Лечебные учреждения системы здравоохранения
Презентация и информация о проекте	3.ranevye_pokrytiya.ppt

Наименование проекта	Устройство «ПРИК» для постановки кожных проб с туберкулином и аллергенами
Тип проекта	Прочие технологические инновации
Статус проекта	Реализованный
Год запуска проекта	2010
Планируемый год завершения проекта	20015
Организации-участники	ГБОУ ВПО Самарский государственный медицинский университет; ООО "ПРИК"; БУ Министерство здравоохранения Самарской области
Краткое описание проекта и эффектов (например, ключевых показателей эффективности), планируемых к достижению от его реализации	<p>Устройство «ПРИК» содержит рукоятку, выполненную в виде пластины с нарезкой длиной 25 мм и шириной 5 мм и рабочую часть, выполненную в виде иглы длиной 1 мм и диаметром 0,2 мм, выходящую из центральной части основания рукоятки, которая и служит ограничителем при проколе кожи.</p> <p>Характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> • «Прик-тест» экономически более выгоден в 3 раза по сравнению с пробой манту 2те • Увеличивает производительность труда медперсонала по сравнению с пробой манту в 5 раз; • Меньше зависимости от квалификации среднего медицинского персонала; • Стандартизация за счет одинаковой глубины повреждения дермального слоя; • Меньшая травматизация кожных покровов и отсутствие повреждения сосудов; • Папулы имеют четкие и ровные границы, отсутствует гиперемия; • Оценка пробы носит более объективный характер; • Лучшая переносимость со стороны пациента. <p>«Прик-тест» используется в следующих клинических учреждениях:</p> <p>Областная клиническая больница им В.Д.Середавина, Клиники Самарского государственного медицинского университета</p>
Партнеры проекта	Медицинские учреждения системы здравоохранения
Презентация и информация о проекте	3.prik.ppt

Наименование проекта	Аппаратно-программный комплекс "Интерактивный анатомический стол "Пирогов"
Тип проекта	Развитие социальной инфраструктуры
Статус проекта	Реализованный
Год запуска проекта	2014
Планируемый год завершения проекта	2016
Организации-участники	ГБОУ ВПО Самарский государственный медицинский университет; ООО «Аделанте»; ООО «АйТи Юниверс»; ООО «Лаборатория 21»; ООО НПО «Лидер»
Краткое описание проекта и эффектов (например, ключевых показателей эффективности), планируемых к достижению от его реализации	<p>Интерактивный анатомический стол "InBody Anatomy" – программно-аппаратный комплекс в виде анатомического препаровочного стола с возможностью интерактивной работы с трехмерной моделью человеческого тела для использования в качестве визуального обучающего материала в широком спектре естественно-научных дисциплин (топографическая, нормальная, патологическая анатомия, судебно-медицинская экспертиза, оперативная хирургия, рентгенология и т.д.).</p> <p>Интерактивный анатомический стол имеет целый ряд преимуществ по сравнению с использованием бумажных или электронных атласов: максимально наглядно представляет материал благодаря интерактивной работе с 3D моделями – возможность приближать/удалять, поворачивать вокруг своей оси, переводить в режим «Рентген»; дает возможность работы с виртуальным биологическим материалом в натуральную величину человека, что повышает реалистичность обучающего материала; позволяет изучить анатомический слой целиком, а не отдельные объекты системы, включая взаимосвязь органов и систем человеческого тела; существенно расширяет сферу применения обучающего материала за счет предоставления дополнительных функций: возможность сравнения различных анатомических объектов между собой (включая норму и патологию), изучения дополнительных диагностических материалов (данные КТ, МРТ, УЗИ), возможности создания и прохождения обучающимися тестов. Стоимость серийного образца анатомического стола составляет - 2 500 000 рублей, что более чем в 2,5 раза дешевле импортных аналогов.</p>
Партнеры проекта	ГЭОТАР-медиа
Презентация и информация о проекте	3.3D-anatomicheskij_stol.ppt

Наименование проекта	Трёхмерный анатомический атлас "InBody Anatomy" - высокореалистичный трехмерный атлас нормальной и патологической анатомии человеческого тела.
Тип проекта	Развитие социальной инфраструктуры
Статус проекта	Реализованный
Год запуска проекта	2014
Планируемый год завершения проекта	2016
Организации-участники	ГБОУ ВПО Самарский государственный медицинский университет; ООО «Аделанте»; ООО «АйТи Юниверс»; ООО «Лаборатория 21»; ООО «Открытые решения»; БУ Министерство здравоохранения Самарской области; ООО НПК «Маджента Девелопмент»; ООО НПО «Лидер»
Краткое описание проекта и эффектов (например, ключевых показателей эффективности), планируемых к достижению от его реализации	Трёхмерный анатомический атлас "InBody Anatomy" - программный продукт представляет собой высокореалистичный трехмерный атлас нормальной и патологической анатомии человеческого тела. Данный атлас является уникальным по анатомическому, топографическому и клиническому наполнению. Впервые в мире созданы модели связочного аппарата, внутриорганных структур, включая кровеносные сосуды, иннервацию и пути оттока лимфы, реализовано доленое и сегментарное строение внутренних органов. Ключевым преимуществом является наличие типичных патологий основных органов. Все модели представлены с естественными текстурами, полученными методом фотофиксации биоматериала. Стоимость годовой лицензии на программный продукт "InBody Anatomy" составляет 300 000 руб.
Презентация и информация о проекте	3.3D-anatomicheskij_atlas.pdf

Наименование проекта	Биотехнологическое производство натуральных кормовых добавок для животноводства с использованием видовых пробиотиков
Тип проекта	Развитие социальной инфраструктуры
Статус проекта	Реализованный
Год запуска проекта	2014
Планируемый год завершения проекта	2015
Организации-участники	ГБОУ ВПО Самарский государственный медицинский университет; ООО "Биолаб"; ООО "Самара биотехнология"; ООО «Самара-фит»
Краткое описание проекта и эффектов (например, ключевых показателей эффективности), планируемых к достижению от его реализации	<p>Цель проекта: создание промышленного биотехнологического производства натуральных кормовых добавок для животноводства с использованием видовых пробиотиков.</p> <p>Инновационная составляющая проекта:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Впервые создана биотехнология получения видоспецифического пробиотика для животноводства с применением стандартов ЭМ-технологий. • Впервые создана технология получения кормовой добавки с использованием натурального сырья и видового пробиотика. • Использование оригинальной среды из растительных моносахаридов для ЭМ-технологии и натурального сырья удешевляет стоимость продукта на 40% по сравнению с существующими аналогами (непрямыми). • Впервые предложена производственная технология культивирования микроорганизмов молочнокислой флоры желудочно-кишечного тракта различных видов сельскохозяйственных животных: птиц, крупного рогатого скота, свиней и др. • Предложенную технологию культивирования эффективных микроорганизмов можно использовать в растениеводстве: обработка почвы, силосование кормов. <p>Использование предлагаемого видоспецифического пробиотика в животноводстве улучшит технологические показатели откорма животных, по прогнозам, более чем на 10%. Для производителя пробиотика по данной технологии при устойчивом спросе на данную продукцию будет обеспечена 30% – 50% прибыль в год.</p>
Презентация и информация о проекте	3.vidovoy_probiotik.ppt

Наименование проекта	Комплект «Виртуальная клиника» с трехмерными очками Oculus
Тип проекта	Развитие социальной инфраструктуры
Статус проекта	Реализованный
Год запуска проекта	2014
Планируемый год завершения проекта	2016
Организации-участники	ГБОУ ВПО Самарский государственный медицинский университет; ООО «Аделанте»; ООО «АйТи Юниверс»; ООО «Лаборатория 21»
Краткое описание проекта и эффектов (например, ключевых показателей эффективности), планируемых к достижению от его реализации	Комплект «Виртуальная клиника» с трехмерными очками Oculus - модель лечебно-профилактического учреждения от приемного покоя до ультрасовременной интегрированной гибридной операционной. Предназначена для обучения современным российским и международным стандартам оказания медицинской помощи. Отрабатываются алгоритмы диагностики и хирургического лечения пациента от момента поступления до выписки из стационара. Возможно обучение взаимодействия врачей разных специальностей при поступлении пациента с сочетанными травмами, а также массового поступления пациентов. Стоимость серийного образца комплекса «Виртуальная клиника» составляет - 1 000 000 рублей.
Партнеры проекта	ГЭОТАР-медиа
Презентация и информация о проекте	3.virtualnaya_hirurgicheskaya_klinika.pdf