

SVE

СИБИРСКАЯ ВЕНЧУРНАЯ ЯРМАРКА

- Стенд 1 EMBLE
- Стенд 2 GRINIK ROBOTICS
- Стенд 3 Heat Health Care
- Стенд 4 iVoice
- Стенд 5 Neuro Scan
- Стенд 6 TANGAROA
- Стенд 7 БиоИстЭн
- Стенд 8 ИНТЛАБ БИО
- Стенд 9 КБ Светотехники
- Стенд 10 МикраВита
- Стенд 11 МЦСЛТ
- Стенд 12 HOTECH
- Стенд 13 AI BTR
- Стенд 14 GenoCells.RU
- Стенд 15 OSTECLICK
- Стенд 16 ТЕМПТОП
- Стенд 17 СИБИТЕК
- Стенд 18 ФизиоМаг
- Стенд 19 PharmGenPath
- Стенд 20 Активная маска
- Стенд 21 Глубокая биотехнологическая переработка зерна
- Стенд 22 Переработка отходов пивоваренных производств
- Стенд 23 ХЕЛСВИЖН

Объем инвестиций: \$ 200 К

EMBLE

ПРОДУКТ/ТЕХНОЛОГИИ

Мониторинг состояния органов дыхания у лошадей.

EMBLE разработала нейросетевую технологию DeepSound AI, которая позволяет проводить быстрый мониторинг и диагностику респираторных заболеваний у лошадей по звуку дыхания. DeepSound AI анализирует звук, записанный с любого цифрового стетоскопа, и позволяет проводить диагностику органов дыхания в 100 раз дешевле, в 30 раз быстрее, по сравнению с другими методами диагностики.

Возможности технологии:

- Быстрая и безопасная неинвазивная диагностика;
- Возможность применения прямо в конюшне;
- Определение заболеваний органов дыхания;
- При регулярном использовании позволяет: Отслеживать незначительные изменения в работе легких; Выявлять заболевания на раннем этапе; Снизить риск развития хронических форм заболевания; Анализировать эффективность применяемого лечения; Подходит для диагностики любых видов животных.

РЫНОК

Объем рынка:

Лошади: TAM – \$ 5,9 B, SAM – \$ 1,4 B, SOM – \$ 0,5 B;

Крупный-рогатый скот: \$ 413 B, SAM – \$ 642 B, SOM – \$ 20 B;

Клиенты: Ипподромы, конные клубы, владельцы лошадей.

Модель продаж: \$ 400/за лошадь в год.

ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ & MILESTONES

- Идет сбор записей заболеваний органов дыхания лошадей для тренировки алгоритма;
- Идет предпродажа сервиса в российские конные клубы.

КОМАНДА

Алексей Ирков – CEO, 13 лет опыта в бизнесе. Основатель международной сети франшиз VR-энциклопедий Altairika. В настоящее время в сети 103 партнера в 18 странах мира.

Вячеслав Вышегородцев – CTO, 13 лет опыта в бизнесе. Опыт организации производственных предприятий с нуля.

Екатерина Глуценко – CVO, Кандидат ветеринарных наук, доцент НГАУ. 25 лет опыта работы.

ООО «ЭМБЛ»
Делавер, Новосибирск
Алексей Ирков
+7 (913) 932 33 77
alex@emble.pro
www.emble.pro

GRINIK ROBOTICS

Объем инвестиций: ₹ 80 М



ПРОДУКТ/ТЕХНОЛОГИИ

Системы автоматизации для промышленных производств.

Использование промышленных роботов позволяет получить более низкую себестоимость продукции, при этом снизив ее брак на 100%. За счет использования роботов можно улучшить экономическую эффективность производства в 3 раза, исключить человеческий фактор, в разы снизить количество брака и травматизм сотрудников, более рационально использовать цеховую площадь. Использование роботов также значительно сократит количество неквалифицированных сотрудников, а значит, можно сэкономить на заработной плате. При этом затраты на внедрение промышленных роботов GRINIK в среднем окупаются за 8 месяцев. Компания является **первой в России, наладившей серийное производство промышленных роботов.**

РЫНОК

Объем мирового рынка промышленных роботов в 2018 г.: 422 тыс. штук/\$ 16,5 В (рост 6%).

Российский рынок промышленных роботов:

- в 2018 г. – 860 роботов (рост на 21%);
- в 2019 г. составил ₹ 3 В. Объем рынка робототехнических решений составил ₹ 9,1 В. Всего на российских предприятиях в 2019 году использовалось около 5 000 роботов.

Планируем выйти на 35% российского рынка.

ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ & MILESTONES

- Наши роботы эксплуатируются в круглосуточном режиме на предприятиях России с 2015 г. и применяются в таких сферах, как производство тонкостенной пищевой упаковки, производство игрушек, крупногабаритных товаров народного потребления, ПЭТ-тары, металлообработки с системами ЧПУ, складирования и паллетирования изделий и т.п.
- Планы 2020-2023 гг. – увеличить обороты до ₹ 500 М.

КОМАНДА

Михаил Григорьев – генеральный директор и основатель. Штат сотрудников – 25 человек.

ООО «АвангардПЛАСТ»
Новосибирск
Михаил Григорьев
8 (383) 354 22 45
info@apcompany.ru
<http://apcompany.ru>

Heat Health Care

Тепло и минералы, охраняющие здоровье

Объем инвестиций: \$ 738 К



ПРОДУКТ/ТЕХНОЛОГИИ

Псаммотермальные (песчаные) ванны, генераторы минерального пара.

Оборудование, расходные материалы для физиотерапевтических процедур. Старение населения, рост хронических заболеваний повышают потребность в медикаментозном лечении и средствах физиотерапии. Важно для проживающих в местах, удаленных от природных факторов оздоровления. Сухое тепло, аэрозоли эффективны при заболеваниях органов дыхания, сердечно сосудистой, костно-мышечной систем. Пропускная способность – в 10 раз выше аналогов, автоматическая дезинфекция, низкая себестоимость.

Бизнес-модель:

- собственное производство;
- потребители: медицинские учреждения, СПА- фитнес-центры, корпорации и частные клиенты;
- продажи: прямые, тендеры, дилерская и партнерская сети.

РЫНОК

Объем глобального рынка псаммотермальных ванн – \$ 9 В, генераторов соленого пара – \$ 52 В; CAGR 9%.

Тренд рынка – старение населения, рост хронических заболеваний.
Дополнительно – COVID-19.

ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ & MILESTONES

Налажено серийное производство оборудования и комплектующих; Выполнены первые продажи частным и корпоративным клиентам, получены новые заказы; Заключено 4 дилерских соглашений; Подана заявка на изобретение, технология охраняется в режиме «ноу-хау».

Планы:

- 2020-2021 гг. – запуск партнерских программ DesertSPA, Salty Vapor lodge Benign Sun;
- 2021-2022 гг. – получение патентов на изобретение и рабочие модели, защита ИС на зарубежных рынках, сертификация ЕС;
- 2022 г. – регистрация медицинских изделий.

КОМАНДА

Валерий Чуканов – CEO, разработчик, 25 лет предпринимательской деятельности.

Анатолий Приходченко – CRO, д.м.н., профессор 40 лет стажа.

Вадим Дябденков – CPO, 25 лет опыт.

ООО «HeatHealthCare»

Новосибирск

Валерий Чуканов

+7 (923) 470 51 51

ya.mineral@ya.ru

www.солёныйпар.рф www.экошунгит.рф

Объем инвестиций: \$ 1,5 М

ПРОДУКТ/ТЕХНОЛОГИИ

Платформа для создания голосовых ботов и ассистентов на базе технологии обработки естественного языка, построенная по принципу микросервисной архитектуры: завершённые продуктовые решения медицинским учреждениям в формате облачного сервиса (SaaS). Мед. клиники могут создать голосового бота или помощника в короткие сроки без затрат на НИОКР, обеспечивающего широкий спектр рутинных функций колл-центра, высокую эффективность работы и интеграцию с МИС.

Платформа сейчас позволяет:

- формировать сценарий диалога без навыков программирования, используя веб-приложение;
- получать отчеты с распознанными ответами на закрытые и открытые вопросы в реальном времени сразу после запуска диалогового бота;
- автоматически распознавать речь в ответах респондентов на открытые вопросы с последующей обработкой результатов средствами семантического анализа, предикативной аналитики на основе нейросетей;
- сократить время на подготовку и запуск продукта на стороне клиента в соответствии с его требованиями.

РЫНОК

По прогнозам рынок речевых технологий России в 2023 г. достигнет ₽ 33 В, мировой рынок – \$ 40 В. В сегменте голосовых помощников среднегодовой рост рынка к 2023 г. составит 39%.

ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ & MILESTONES

Суммарный оборот по основному направлению составил: за 2018 г. – \$ 176 923; за 2019 г. – \$ 497 692.

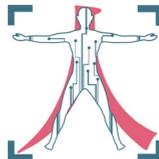
КОМАНДА

Андрей Заворин – CEO, имеет успешный опыт запуска федеральных онлайн проектов в должностях CEO и директора по развитию, визионер, венчурный IT-предприниматель.

Артём Чернецов – СТО, главный разработчик решения, более 10 лет опыта разработки и организации работы команд разработки различных ИТ-решений в стеке речевых технологий и разработок на основе ML и AI.

ООО «Айвойс Технолджи»
Новосибирск
Андрей Заворин
+7 (923) 181 08 86
zavorin@ivoice.tech
www.ivoice.tech

Neuro Scan



Объем инвестиций: \$ 850 К

ПРОДУКТ/ТЕХНОЛОГИИ

Система технологий, позволяющая сделать привычные предметы одежды и аксессуары-носимыми девайсами для сбора данных о физиологическом состоянии человека. Система обеспечивает как самоконтроль здоровья, так и контроль здоровья сотрудников на предприятии, амбулаторных и стационарных пациентов медучреждений.

Потребители B2B:

- **компании по продаже мед. оборудования (индустриальный партнер):** увеличение продуктовой линейки компании;
- **медицинские клиники и врачебные кабинеты:** постоянный доступ врачей к данным состояния пациентов; повышение продуктивности врачей, расширение клиентской базы
- **Корпорации:** сокращение затрат на больничные, мед.обслуживание и потери от простоя.

Бизнес-модель: подключение к платформе-интегратору, поставки полных комплектов оборудования, передача технологии (лицензия), создание пакета тех.документации и прототипов для запуска на производстве индустриального партнера; партнерские программы; сервисное обслуживание.

РЫНОК

Мировой рынок мобильного здравоохранения: \$ 30+ В в 2018 г. CAGR – 38,5% + с 2019 г. по 2025 г. Претендуем на долю в 5% мирового рынка.

ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ & MILESTONES

Разработан и тестируется прототип электроники; соглашение о сотрудничестве с клиникой превентивной медицины UNO; победа в отраслевых конкурсах; положительная экспертная оценка от представителей японского инвест. сообщества;

Планы:

- 2023 г. – создание линейки тестовых образцов, начало продаж;
- 2025 г. – создание пакета тех.документации для внедрения на базе индустриального партнера, начало продаж в серии.

КОМАНДА

Сбалансированная команда специалистов, позволяющая сопровождать продукт на всех этапах развития от производства до продаж: технические специалисты, маркетолог, практикующий врач, научные консультанты, финансист.

ООО «Лаборатория инновационного дизайна»

Новосибирск

Елена Русакова

+7 (913) 919 62 66

info@innolabstudio.site

www.innolabstudio.site/

TANGAROA

биопродукты из тюленя



Объем инвестиций: \$ 127 К

ПРОДУКТ/ТЕХНОЛОГИИ

Комплексный проект по производству натуральных и высокоэффективных средств, повышающих уровень здоровья и качество жизни человека:

- БАД Тюлений жир – основной продукт проекта – богатейший источник ПНЖК, витаминов, минералов, природных антиоксидантов, белков, триглицеридов. Содержит сквален и пальмитолеиновую кислоту (есть только в тюленьем жире!);
- косметика на основе тюленьего жира для взрослых и детей;
- БАД для детей;
- БАД и прочие продукты из разных частей туши тюленя;
- кормовая добавка из твердого остатка.

РЫНОК

Рынок РФ (аптечная косметика) – >\$ 560 М, (БАД) – >\$ 350 М (+12%).

Основной тренд – отмена ограничений на добычу тюленя с 2018 г.

Конкуренты по производству тюленьего жира – мелкие частные хозяйства, использующие тепловую обработку, перерабатывают только сало и мясо. Наша технология позволяет собрать все полезные вещества и использовать все части туши вплоть до твердого остатка (в виде кормовой добавки).

ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ & MILESTONES

Отработана технология холодного прессования и фильтрации (know-how); Ведутся продажи БАД «Тюлений жир», консервов из мяса тюленя.

Планы

- 2020-2021 гг. – сертификация детского БАД (\$ 10 К), сертификация, выпуск пробной партии, маркетинговая кампания для косметики (\$ 62 К), НИОКР биопродуктов из крови, печени и головного мозга тюленя, а также кормовой добавки из твердых остатков туши (\$ 55 К).
- 2021 г. – выход на уровень промышленного производства

КОМАНДА

Александр Нигматулин – CEO, опыт в бизнесе более 9 лет.

Владимир Козлов – научный руководитель, академик РАН.

Сергей Морозов – научное сопровождение, к.х.н., зав.лаб. НИОХ СО РАН.

Василий Борисов – добыча и первичная обработка туш.

ООО «СИАЛ»
Наукоград Кольцово
Александр Нигматулин
+7 (914) 853 03 45
annsk@vaarwater.ru
<https://seal-nsk.ru/>

Объем инвестиций: \$ 500 К

ПРОДУКТ/ТЕХНОЛОГИИ

Оборудование для утилизации органических отходов в продукты для самих хозяйств – «производителей» отходов, так и для других хозяйствующих субъектов.

Существующие решения дороги, долго окупаются, или требуют дотаций.

Конкурентные преимущества:

- новое оборудование позволит клиентам сократить расходы на утилизацию в 2-4 раза;
- лёгкость комплектации под индивидуальный заказ;
- выход на новые сегменты рынка возможен без дополнительного инжиниринга.

Бизнес-модели:

- продажа оборудования; продажа лицензий; организация сервисных центров по переработке отходов.

РЫНОК

Мировой рынок оборудования для переработки отходов птицеводства – \$ 30 В, в России – более \$ 3 В.

Клиенты первой очереди в РФ: птицефабрики; свинокомплексы и фермы КРС; зернопроизводители; очистные сооружения.

ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ & MILESTONES

Разработан, изготовлен и испытан (при поддержке Фонда содействия инновациям) опытный образец оборудования; Привлечены первые инвестиции (\$ 200+ К); Создана компания в ЕС; Привлечены инвестиции в компанию в ЕС € (50+200) К; В РФ изготавливается пилотный комплекс.

План развития:

- 2020 г. – Пилотные клиенты в РФ и Европе.
- 2021 г. – Пилотный комплекс, заявки на выдачу патентов.
- 2022 г. – Привлечение инвестиций, производство, продажи, выход на самокупаемость.
- Прогноз продаж через 5 лет: \$ 100 М/год.
- Капитализация \$ 500+ М через 5 лет.

КОМАНДА

Сбалансирована по возрасту и компетенциям: научные сотрудники, специалисты по интеллектуальной собственности, участники и руководители инновационных проектов, специалисты по нестандартному оборудованию, инновационные предприниматели.

ООО «Биологические Источники Энергии», («БиоИстЭн»)

Новосибирск

Сергей Вильчек

+7 (923) 223 76 81

sv195503@yandex.ru

www.empyrio.com

Объем инвестиций: \$ 143 К



ПРОДУКТ/ТЕХНОЛОГИИ

Мультиплатформенная реакторная биостанция с технологией формирования управляемого вихря

Газо-вихревые биореакторы – биореакторы нового поколения, культивируют биомассу из любых микроорганизмов. Сравнение с аналогами: выход полезного вещества в десятки раз больше, скорость протекания синтеза выше в 10 раз, цена ниже в 1,5-2 раза. Автоматическая стерилизация. Широкий спектр: от самых простых, учебных, до промышленных комплексов (биофабрики).

Бизнес-модель:

- собственное производство (до 150 шт. к 2025 г.) – основное направление на раннем этапе;
- контрактное производство для стартапов и предпринимателей – «Фабрика биореакторов»;
- разработка нового направления «Персональный биореактор».

РЫНОК

Объем глобального рынка биореакторов – \$ 0,96 В (+18%). **Основной тренд рынка** – повышение спроса на биотехнологическое оборудование (Life Science, персонализированная медицина, агробиотехнологии и др.). **Дополнительный стимул** – COVID-19.

Потребители: медицинская, фармацевтическая, пищевая, нефтехимическая промышленность; сельское хозяйство; лаборатории и НИИ; образовательные учреждения всех уровней.

ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ & MILESTONES

Штучное производство; Первые продажи в производственные, научные и образовательные учреждения, получены новые заказы; **Цели инвестиций:** закупка оборудования, оформление ИС, маркетинговая кампания.

Планы:

- 2020 г. – запуск «Фабрики биореакторов»;
- 2021 г. – получение патента на полезную модель, защита ИС на зарубежных рынках, начало серийного производства;
- 2022 г. – запуск «Персонального биореактора».

КОМАНДА

Константин Ардышев – CEO, 15 лет успешной работы по профилю.

Игорь Наумов – научный руководитель, д.т.н., профессор РАН, >200 патентов.

Андрей Репков – главный конструктор, опыт >30 лет, >10 патентов по теме проекта.

ООО «ИНТЛАБ БИО»
Научоград Кольцово
Константин Ардышев
+7 (983) 136 53 17
ardyshev@ncio.ru
www.tools-lab.ru

Объем инвестиций: \$ 100 К



ПРОДУКТ/ТЕХНОЛОГИИ

Серия светодиодных ультрафиолетовых светильников с жидкостным охлаждением.

Конкурентные преимущества:

- Срок эксплуатации – в 3 раза выше, чем у аналогов;
- Габариты – в 1,5 раз меньше, чем у аналогов с газоразрядными лампами.

При создании светодиодного УФ светильника мы используем преимущества технологии погружения в жидкость (**уникальный состав**): работа даже в агрессивных средах IP68, концентрирование излучения линзами и уменьшение количества выделяемого озона.

РЫНОК

К 2026 г. объём мирового рынка установок УФ-обеззараживания – \$ 6,08 В (\$ 2,25 В в 2018 г.), среднегодовой рост с 2019 по 2026 гг. – 13,15%.

Планируем занять до 10% рынка. Изделие поможет дезинфицировать очистные сооружения, при водоподготовке и пр.

ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ & MILESTONES

- 2020 г. – За счёт собственных средств приобретены комплектующие, собраны и прошли испытания образцы в ООО «ЭМ-Биотех» (положительные результаты).
- 2020-2021 гг. – Планируется подача заявки на исследования в ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор», сертификация, патентование, госзакупки.
- 2021 г. – Выход на продажи.

КОМАНДА

Команда сотрудников всегда на передовой инноваций:

Владимир Трубин – с 1998 г. серийный предприниматель и разработчик: интерактивных панелей для детей, интеллектуальных датчиков, ЭМУР для АвтоВАЗ (более 20 ноу-хау).

Галина Бояркина – с 2010 г. начала одной из первых в Новосибирске заниматься светодиодной тематикой.

Владимир Кузнецов – инженер-технолог – сборка, анализ образцов (контроль более 10 инноваций).

ООО «КБ Светотехники»
Новосибирск
Галина Бояркина
+7 (913) 919 23 44
info@kb-a.ru
www.kb-a.ru

МикроВита

Объем инвестиций: € 4 М



ПРОДУКТ/ТЕХНОЛОГИИ

Микрокапсулированные (защищенные) витамины А и D3 – ингредиенты для производства премиксов для комбикормов.

Конкурентные преимущества: качество на уровне европейских аналогов, цена – ниже китайских аналогов на 15-20%; увеличение срока годности с 6 до 12 месяцев.

Бизнес-модель:

- собственное производство в промышленных объемах, сеть заводов;
- прямые продажи (несколько крупных производителей премиксов в РФ), дилерская сеть;
- поиск партнера для организации производства субстанции (сырье) на биотехнологической основе.

РЫНОК

Объем глобального рынка витаминов для премиксов – € 2 В, в России – € 0,25 В. CAGR 10%

Основные тренды рынка: увеличение производства мяса; отсутствие отечественного производства витаминов для премиксов, повышение требований к импортным поставщикам – повышение цены; ограничение движения товаров через границы в условиях пандемии (COVID-19).

Потребители – производители с/х кормов.

ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ & MILESTONES

Разработан прототип; Подтверждено качество в лабораториях крупнейших производителей премиксов для комбикормов в России.

Планы:

- 2021 г. – получение земельного участка под строительство завода в Биотехнопарке наукограда Кольцово;
- 2021-2022 гг. – строительство завода по производству витаминов, НИОКР по изготовлению субстанции биологическим способом;
- 2022-2023 гг. – открытие производства субстанции в России;
- 2023-2024 гг. – сертификация и выход на зарубежные рынки.

КОМАНДА

Марат Хамзин – CEO;

Александр Васенев – маркетинг, продажи;

Эмма Квитницки (Израиль) – разработчик технологической части 10 международных патентов по микрокапсулированию, опыт строительства заводов и запуска аналогичного производства.

ООО «МикроВита»
Наукоград Кольцово
Марат Хамзин
+7 (913) 901 70 58
kielcatgreen@yandex.ru

Объем инвестиций: \$ 100 К



ПРОДУКТ/ТЕХНОЛОГИИ

Сервис точной диагностики состава почечных камней методами рентгенофазового анализа и ИК-спектromетрии.

Мочекаменной болезнью страдает 6-10% населения Земли. Это один из самых болезненных недугов, поражающих человека. Лечение заключается в удалении камней и предотвращении их повторного образования.

Технология диагностики МЦСЛТ апробирована на 20 тыс. пациентов и позволяет с точностью до 98% определить химический состав камня и назначить программу персональной профилактики мочекаменной болезни, значительно снижая риск рецидива.

В качестве основного канала продвижения проекта планируется включение сервисов МЦСЛТ в комплекс услуг провайдеров лабораторно-диагностических услуг и урологических центров.

РЫНОК

Целевой рынок пациентов с впервые поставленным диагнозом мочекаменная болезнь, а также испытывающих рецидив болезни, составляет 105 тыс. человек ежегодно. При средней стоимости услуг диагностики и разработки рекомендаций на уровне \$ 60 стоимостная оценка рынка находится на уровне более \$ 7,4 М ежегодно.

ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ & MILESTONES

- 2020-2021 гг. – привлечение провайдеров лабораторно-диагностических услуг, урологических центров, работа с лидерами мнений и др.
- 2022-2025 гг. – внедрение нейросетевых алгоритмов при разработке рекомендаций, продвижение на рынке стран СНГ.

КОМАНДА

Евгений Печковский – основатель проекта, к.б.н., автор научных работ по теме проекта, член президиума Федерации лабораторной медицины России. В команду проекта также входят лаборанты, медики, биологи и химики.

ООО «МЦСЛТ»
Новосибирск
Артём Барсуков
+7 (913) 946 33 70
barsai@ngs.ru
биоминерал.рф; bio-mineral.ru

Объем инвестиций: \$ 155 К

ПРОДУКТ/ТЕХНОЛОГИИ

Биотехнологии органических молочных продуктов и устройства для их промышленного производства.

Трансферт технологий органических молочных продуктов, обеспечивающих прорывной рост производительности труда на молочных заводах; технологии защищены патентами на изобретения.

Новые продукты изготавливают из органического молока; при этом не применяют неорганические стабилизаторы, эмульгаторы, консерванты или сырье, полученное вне системы органического сельского хозяйства. Продукты защищены патентами на изобретения.

Имеются устройства для промышленного производства продуктов по этим технологиям, обеспечивающим прорывной рост производительности труда и получение экологически безопасной продукции. Устройства защищены патентами на изобретения.

Бизнес-модель заключается в получении оплаты по лицензионному соглашению за право выпуска продуктов и роялти от дохода молочных заводов.

РЫНОК

Рынок органических молочных продуктов (творога и сыров) Новосибирской области составляет \$ 155 М. Рост рынка ежегодно 25%. Устойчивость к замораживанию и сохранение свойств при размораживании делает возможным экспорт продукции в страны Азии и Европу.

ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ & MILESTONES

2018 г. – Прединвестиционная стадия. Патентование изобретений № 2671701, 2685179, 2685860, 2690883, 2705300, 2706944, 2711448, 2713299, 2715856.

КОМАНДА

Биолого-технологический факультет НГАУ имеет опыт создания органических продуктов: руководитель, д.б.н., профессор Жучаев К.В., д.с.-х.н. Гарт В.В., к.х.н. Колесникова И.В., к.б.н. Ленивкина И.А. и др.

Николай Залогин – основатель и директор; изобретатель.

ООО «Нотех»
Новосибирск
Николай Залогин
+7 (913) 926 29 08
notex@mail.ru
www.sirsibiri.ru

Объем инвестиций: \$ 1 М

N* Новосибирский
государственный
университет
***НАСТОЯЩАЯ НАУКА**

ПРОДУКТ/ТЕХНОЛОГИИ

Технология искусственного интеллекта (ИИ) для поиска новообразований на медицинских изображениях.

В настоящее время распознавание медицинских изображений ведётся «в ручном режиме». Это существенно ограничивает возможности по объему обрабатываемого материала и – при высокой рабочей нагрузке специалиста – увеличивает объем потенциальных ошибок.

Технология позволяет в 5-7 раз повысить скорость распознавания изображений при низком уровне ошибок и потенциально многократном снижении себестоимости процесса.

Потребители: компании-производители томографической техники и ПО анализа изображений. В дальнейшем технология может быть коммерциализована как программное обеспечение на других рынках, где требуется поточный анализ рентгено- и томограмм.

РЫНОК

Общий объем мирового рынка ПО для анализа медицинских изображений: > \$ 2,5 В на 2020 г.; ожидается, что он вырастет до, как минимум, \$ 4,5 В к 2027 г.

ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ & MILESTONES

- Разработан и дорабатывается прототип технологии; проект финансируется за счет гранта РФФИ объемом Р 18 М.;
- 2022 г. – будет создан и полностью испытан готовый к коммерциализации модуль распознавания нейроонкологических изображений; выход на рынок;
- 2023-2025 гг.- выход на смежные технологические рынки.

КОМАНДА

Команда проекта представлена специалистами Федерального центра нейрохирургии и Лаборатории аналитики потоковых данных и машинного обучения НГУ. Поддержка проекту оказывается Центром трансфера технологий НГУ, имеющим значительный опыт коммерциализации высокотехнологичных разработок на международных рынках.

ФГАОУ ВО «Новосибирский национальный исследовательский
государственный университет»

Новосибирск
Александр Квашнин
+7 (913) 891 02 98
a.kvashnin@nsu.ru
www.nsu.ru

Объем инвестиций: \$ 100 К

N* Новосибирский
государственный
университет
***НАСТОЯЩАЯ НАУКА**

ПРОДУКТ/ТЕХНОЛОГИИ

Технология сверхранней диагностики мастита коров по ДНК в молоке в танке-охладителе.

Важнейшей проблемой современного российского молочного животноводства является скрытый мастит – до 50% продуктивного стада. Проблема особенно существенна для крупных производителей молока, которым требуется недорогая и эффективная система контроля за возникновением мастита у большого количества животных.

Важнейшим отличием GenoCells.RU от наиболее широко применяемых в российском молочном животноводстве вискозиметрических устройств является возможность точного определения индивидуальных животных, из-за которых в танковом молоке повышается количество соматических клеток.

При этом, в отличие от поголовного пробоотбора, метод позволяет определять больных животных путём единственного анализа молока в танке-охладителе, что обеспечивает аналогичную поголовному обследованию стада точность в сочетании с низкой стоимостью, сравнимой с подсчётом соматических клеток традиционными методами.

РЫНОК

Общий объем мирового рынка средств автоматизации молочного животноводства составляет более \$ 6 В, объем российского сегмента – 2+%. GenoCells.RU займёт не менее 30% российского субсегмента средств диагностики и контроля качества.

Потребители – крупные и средние молочные фермы с 500+ животными, прежде всего, ориентированные на поставки молочной продукции (сухого молока и молокопродуктов) на экспорт.

ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ & MILESTONES

Проект полностью готов к внедрению на молочных предприятиях РФ и стран ЕАЭС. Имеется как все необходимые кадровые, так и научно-технические ресурсы и производственные возможности.

КОМАНДА

3 специалиста в области биологии, имеющими предпринимательский опыт.

Поддержка проекта оказывается ЦТТиК НГУ.

ФГАОУ ВО «Новосибирский национальный исследовательский
государственный университет»

Новосибирск

Александр Квашнин

+7 (913) 891 02 98

a.kvashnin@nsu.ru

www.nsu.ru

Объем инвестиций: \$ 240 К

1 транш – \$ 40 К

2 транш – \$ 200 К

N* Новосибирский
государственный
университет
***НАСТОЯЩАЯ НАУКА**

ПРОДУКТ/ТЕХНОЛОГИИ

Прибор для экспресс-диагностики остеопороза портативный.

OSTECLICK – первый в мире, в отличие от традиционных МРТ, рентгена и др. ультразвуковых методов, позволяет с погрешностью $\approx 1\%$ даже неквалифицированным пользователем за < 10 с, (вместо МРТ 20-30 мин, рентген 15-20 мин) получить значение плотности костной ткани, в т.ч. вне профильных клиник. За счет портативности, габаритов меньших в 10-ки раз и низкой стоимости мы создали возможность для массовой эффективной диагностики, не только в крупных клиниках (5200 ед) и центрах высоких медицинских технологий, но и в небольших коммерческих лабораториях, поликлиниках (21400 ед), фельдшерских пунктах, женских консультациях в целях проведения профилактических осмотров, самодиагностики, осмотров в рамках диспансеризации и по назначению врача (> 100 тыс пунктов). Ноу-хау: портативность, технология формирования/обработки сигнала, конструкция антенны.

РЫНОК

Мировой рынок диагностического оборудования плотности костей (костных плотномеров) к 2024 г. – \$ 311 М, рост 4,7%. (Ист. - «Marketsandmarkets»).

Целевой сегмент: небольшие коммерческие лаборатории, центры, поликлиники. Для них мы расширяем спектр услуг в массовом сегменте.

ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ & MILESTONES

- 2019 г. – Лабораторный прототип TRL-3.
- 2020 г. – Заявка на Патент РФ. Испытания, подтверждена точность и скорость метода.
- 2021 г. – Создание компании, прототип портативной версии, пробные продажи.

КОМАНДА

Константин Федин – ктн, автор и идеолог;

Вадим Климонтов – дмн, 24 лет в медицине, партнер по клиническим испытаниям;

Юрий Колесников – дтн, научный консультант;

Юлия Плотникова – сотрудник ЦТТК НГУ, опыт в коммерческой деятельности более 15 лет

ФГАОУ ВО «Новосибирский национальный исследовательский
государственный университет»

Новосибирск

Константин Федин

+7 913 799 09 09

FedinKV@ipgg.sbras.ru

<https://osteoportative.lp151.com/>

Объем инвестиций: \$ 900 К

N* Новосибирский
государственный
университет
***НАСТОЯЩАЯ НАУКА**

ПРОДУКТ/ТЕХНОЛОГИИ

Интеллектуальный навигационный комплекс для слабовидящих и маломобильных

ТЕМПТОП состоит из носимого трекера и смартфона и сети портативных «маяков». Предназначен для прокладки оптимизированного маршрута до цели при помощи голосовых сообщений, с отслеживанием/корректировкой и вызова ситуационной помощи. Достигнута беспрецедентная точность позиционирования: 0.2-0.3 м, видимость 30 м, время реакции 30 мс, аналоги (>1.5м/ 10м /1-3 с), критически важная для безопасной навигации слепых и слабовидящих и беспилотников. Для крупных транспортных хабов, (аэропорты, трансферные узлы, в ТЦ) в Умном городе.

РЫНОК

Мировой рынок вспомогательных, ассистивных технологий для слабовидящих к 2025 г.> \$ 6570 М (Fior Markets).

Целевой сегмент: операторы транспортных хабов, мегаполюсы, объекты ОСИ и т.д. Стоимость монтажа и подключения 1000 м² \$ 3-4 К; «маяка» от \$ 100 и выше, – от конфигурации помещения 10 ед на 1000 м²; трекера \$ 40-50 за ед; Приложение бесплатно.

ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ & MILESTONES

- 2020 г. – на средства команды создан лабораторный прототип (TRL-3), сформирована команда. Презентация Внуково – положительный отклик. Пилотное развертывание системы в НГУ, НГТУ, РЕАКОМ (Москва).
- 2021 г. – создание компании, тестовые продажи, масштабирование. Разработка системы, сертификация.
- 2022 г. – глобальный рынок.

КОМАНДА

И. Болдырев – руководитель проекта, предприниматель, директор Центра смарт технологий НГУ; **М. Зверев** – идеолог, соавтор законов по доступной среде, вице президент АНО Доступная гор среда; **В. Коновалова** – соавтор законов по доступной среде, предприниматель, директор АНО Доступная гор среда; **А. Рофе** – предприниматель, замдиректора ЦСТ НГУ; **Д. Пальчунов** – дф-мн, гуру речевых технологий; **В. Гумиров** – предприниматель, основатель IT-компании.

ФГАОУ ВО «Новосибирский национальный исследовательский
государственный университет»

Новосибирск
Аркадий Рофе
+7 952 923 61 42
A_rofe@ngs.ru
<http://temptop.ru>

Объем инвестиций: \$ 40 К



ПРОДУКТ/ТЕХНОЛОГИИ

Диагностические наборы для раннего обнаружения мастита у животных вызываемого бактериями стафилококка.

Мастит – заболевание животных, сокращающее жизнь, приплод, привесы, надои. В Европе финансовые потери – \$ 233 на одну голову в год. Существующие методы выявляют мастит только через 3-8 месяцев от момента инфицирования, когда начался процесс воспаления.

Наборы компании СИБИТЕК – дают сигнал через 20 дней. Наш метод быстрее, точнее аналогов.

Бизнес-модель:

- прямые продажи, дилеры;
- кооперация с организациями вет. консалтинга;
- потребители: хозяйства и вет. лаборатории.

РЫНОК

РАМ \$ 64 М; ТАМ \$ 10 М; САМ \$ 1 М; Рост рынка в будущем – Доля ИФА диагностических тесты на рынке до 40%, далее CAGR 15-20%.

ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ & MILESTONES

Создан научно-технический задел, есть команда; Разработаны наборы на 17 инфекций животных; Продажи в РФ и Казахстан, 2 дилерских договора.

Планы:

- 2020-2021 гг. – доработка ИФА теста для мастита, сертификация;
- 2021 г. – закупка оборудования и запуск производства;
- 2021-2022 гг. – выход на рынки РФ и СНГ.

КОМАНДА

Николай Донченко – член-кор. РАН, д.в.н., руководитель ИЭВСиДВ СФНЦА РАН. Опыт по профилю более 30 лет.

Александр Сизов – разработчик ИФА диагностических тест-систем, к.б.н., с.н.с. ИЭВСиДВ СФНЦА РАН, опыт 20 лет.

Олег Киселев – директор, 10 лет деятельности в инновационном бизнесе.

ООО «СИБИТЕК»
Новосибирская область, р.п.Краснообск
Олег Киселев
+7 (903) 902 44 16
sibitec@bk.ru
www.sibitec-nsk.ru



Объем инвестиций: \$ 150 К

ПРОДУКТ/ТЕХНОЛОГИИ

Прибор хрономагнитотерапии.

ФизиоМаг – прибор хрономагнитотерапии, охватывает лечением все ткани и органы, биоритмы которых попадают в диапазон его рабочих частот. Наше отличие от всех присутствующих на рынке приборов магнитотерапии – наличие функции хронотерапии способной нормализовать биоритмы больного организма. Отклонения биоритмов – десинхронозы, которые сопровождают все заболевания в организме. Результат хронотерапии – отсутствие побочного действия на организм, эффективность лечения заболеваний ЖКТ путём устранения десинхроноза достигает 95,2% по сравнению с методами фармакотерапии (80%). Прибор находится в одном ценовом диапазоне с функциональными аналогами аппаратами магнитотерапии.

РЫНОК

Мировой рынок терапии \$ 3,4 В, рост – 5,8%; TAM РФ – \$ 215 М; SOM РФ – \$ 43 М.

Планируемая доля аппарата на рынке – 10%. Сегмент – лечебно-профилактические учреждения различной формы собственности.

ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ & MILESTONES

- 2019 г. – Разработан опытный образец аппарата ФизиоМаг: патент РФ № 120878 на полезную модель и Регистрационное удостоверение Росздравнадзора № РЗН 2015/2748.
- 2020 г. – Разработка методик лечения заболеваний ЖКТ.
- 2021 г. – Организация опытного производства различных модификаций аппарата и выход на рынок.

КОМАНДА

Валерий Зарубин – основатель, опыт научной и предпринимательской деятельности 13 лет в области научного приборостроения.

Максим Семин – гл. конструктор, опыт разработки биореакторов «БИОК» и серии аппаратов магнитотерапии «КВАНТ»

Павел Бабич – маркетинг, менеджер проекта, опыт коммерциализации наукоёмкой продукции: прямые продажи, участие в электронных торгах.

ООО «Сибирский инновационный центр»

Новосибирск

Валерий Зарубин

+7 (903) 049 06 24

sicenter@bk.ru

https://catalog.ick.ru/ooo_sibirskiy_innovatsionny_tsentr_592/

Объем инвестиций: \$ 1850 К



ПРОДУКТ/ТЕХНОЛОГИИ

Повышение продуктивности и качества продукции животноводства, путем замены антибиотиков на микробиологические препараты.

Комплексная диспансеризация стада на предмет отдельных нозологий; на основании её результатов разрабатывается инновационная схема применения микробиотиков.

Инновационность: 1) алгоритм подбора пробиотиков в зависимости от места применения с учётом большого числа факторов; 2) диспансеризация с опорой на исследование микробиоценоза животных; 3) аутопробиотики на основе штаммов, выделяемых из микробиоценоза здоровых животных хозяйства.

Экономическая эффективность в мясном скотоводстве за счёт сохранения племенной ценности, повышения продуктивности и получения экологически чистой продукции может составлять до \$ 80/\$ 1 затрат, в молочном скотоводстве за счёт повышения удоев и качества молока до \$ 25/\$ 1 затрат.

РЫНОК

Рынок РФ лечебных и кормовых антибиотиков для животноводства – более \$ 50 М, пробиотиков – \$ 16 М. **Потребитель** – животноводческие предприятия.

ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ & MILESTONES

16 патентов.

- 2020 г. – завершение НИОКР (выявление негативных факторов влияния и разработки алгоритма выбора препарата действия).
- 2021 г. – закупка оборудования для микробиологических и гистоморфологических исследований, начало оказания услуг в Новосибирской обл.
- 2022 г. – начало оказания услуг в других регионах РФ.

КОМАНДА

Сотрудники НГАУ: **Г.Ноздрин**, профессор «Золотой кафедры России», д.вет.н., засл. работник ВШ РФ, почётный работник ВПО РФ, почётный доктор СПбГУВМ, академик Экологической академии, засл. деятель науки Новосибирской обл.; **А.Ноздрин**, доцент «Золотой кафедры России», к.вет.н., доцент; **Я.Новик**, руководитель бизнес-инкубатора; **С.Тишков**, заведующий лабораторией

ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет» (НГАУ)

Новосибирск

Григорий Ноздрин

+7 (965) 822 75 22

pharmgenpath@mail.ru

<https://nsau.edu.ru>

Активная маска

Объем инвестиций: \$ 4 М



ПРОДУКТ/ТЕХНОЛОГИИ

Технология промышленного нанесения nano-частиц серебра на фильтрующий материал медицинских масок, что позволяет использовать технологии и оборудование по производству медицинских масок стандартного образца.

На основании данной технологии можно изготавливать маски с активным, защитным вкладышем от вирусов и бактерий, с длительным сроком эксплуатации, при относительно низкой цене.

Фильтрационные свойства материала, изготовленного по нашей технологии в 7 раз лучше, чем у материала, созданного магнетронным напылением в БФУ им. Канта.

Планируется изготовление и оптовая реализация серебросодержащего фильтрующего материала производителям медицинских масок и продажа лицензий на технологию.

РЫНОК

Согласно расчетам аналитиков DISCOVERY Research Group, в России (2017 г.):

- Объем рынка медицинских масок составил 529,5 млн. шт.
- Темп прироста объема рынка составил 51% от натурального объема рынка.
- Темп прироста был равен 176%.

Объем рынка: Россия \$ 0,4 В, Китай \$ 4,5 В, ЕС \$ 1,6 В, США \$ 1,1 В.

ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ & MILESTONES

- 2015 г. – выполнен НИОКР в ИХТТМ СО РАН.
- 2018 г. – подтверждена эффективность материала (ГНЦ «Вектор»).
- 2019 г. – создана лабораторная установка (ООО «Биоком»).
- 2020 г. – подтверждена безопасность нового материала (Институт кинетики и горения СО РАН).
- 2021 г. – планируется изготовление опытной промышленной установки.

Патенты RU2437707 и RU2550398, а также ноу-хау.

КОМАНДА

Николай Ляхов, академик РАН, гл. н.с. ИХТТМ СО РАН.

Сен Чел Су, технолог ИХТТМ СО РАН.

Виталий Гончаров, ООО «Биоком».

ФГБУН Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН
Новосибирск
Николай Ляхов
+7 (383) 332 40 02
www.solid.nsc.ru

Глубокая биотехнологическая переработка зерна

Объем инвестиций: \$ 473 К



ПРОДУКТ/ТЕХНОЛОГИИ

Технологии глубокой переработки зерна в белковые кормовые ингредиенты (добавки) повышенной кормовой ценностью, адаптированные для различных видов животных.

Использование кормовых добавок ведет к увеличению продуктивного долголетия КРС до 20%, увеличению надоев до 15%, повышению качества молока, сокращению затрат на ветеринарное обслуживание.

Планируется производство, внедрение и сопровождение технологических линий различной производительности и продажа лицензий на технологию.

РЫНОК

Объем рынка функциональных кормовых ингредиентов по России составляет ₹ 552 В.

Технология направлена на внедрение в фермерские хозяйства, крупные племенные и другие животноводческие предприятия от 60 голов КРС.

За рубежом основными конкурентами являются компании: Cargill, Alfa Laval, GEA Westfalia Separator.

ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ & MILESTONES

- 2005-2016 гг. – технология I-го поколения внедрена в 14 хозяйствах Сибири и Татарстана.
- 2019 г. – построено предприятие по производству углеводных кормовых добавок по стандартам ЕС в Республике Латвия (компания Animal Food Solution Latvija).
- 2020 г. – получение новых патентов.
- 2021 г. – планируется изготовление технологической линии по производству белково-углеводных кормовых ингредиентов мощностью 5 тыс. тонн в год.

Технологии защищены 6 российскими и 1 европейским патентами.

КОМАНДА

Владимир Аксёнов – автор проекта, PhD, к.х.н., ИХТТМ СО РАН, 180 научных статей, 17 патентов, опыт внедрения биотехнологий как в РФ, так и за рубежом.

Анатолий Политов – к.х.н., ИХТТМ СО РАН, 86 научных статей, 7 патентов, опыт внедрения биотехнологий за рубежом.

Александр Николаенко – зам. директора по инновационной деятельности ИХТТМ СО РАН.

ФГБУН Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН
Новосибирск

Владимир Аксёнов
+7(913) 902 72 44
www.solid.nsc.ru

Переработка отходов пивоваренных производств

Объем инвестиций: \$ 946 К



ПРОДУКТ/ТЕХНОЛОГИИ

Технология переработки отходов пивоваренных производств в белковые кормовые ингредиенты (добавки) повышенной кормовой ценностью. Использование кормовых добавок ведет к увеличению продуктивного долголетия КРС до 20%, увеличению надоев до 15%, повышению качества молока, сокращению затрат на ветеринарное обслуживание.

Планируется производство, внедрение и сопровождение технологических линий различной производительности и продажа лицензий на технологию.

РЫНОК

Отходы спиртового и пивоваренного производства в России составляют 10 млн. тонн в год, при этом перерабатывается только от 10 до 25%. Объем рынка функциональных кормовых ингредиентов по России составляет Р 552 В.

В России только крупные пивоваренные предприятия повторно используют пивные отходы.

Технология предназначена, в первую очередь, для работы с малыми пивоварнями.

ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ & MILESTONES

- 2019 г. – построено предприятие по производству углеводных кормовых добавок по стандартам ЕС в Республике Латвия (компания Animal Food Solution Latvija).
- 2020 г. – получение новых патентов.
- 2021 г. – планируется изготовление технологической линии по производству белково-углеводных кормовых ингредиентов мощностью 3 тыс. тонн в год.

Технологии защищены 6 российскими и 1 европейским патентами.

КОМАНДА

Анатолий Политов – к.х.н., ИХТТМ СО РАН, 86 научных статей, 7 патентов, опыт внедрения биотехнологий за рубежом.

Владимир Аксенов –PhD, к.х.н., ИХТТМ СО РАН, 180 научных статей, 17 патентов, опыт внедрения биотехнологий как в РФ, так и за рубежом.

Александр Николаенко. – зам. директора по инновационной деятельности ИХТТМ СО РАН.

ФГБУН Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН
Новосибирск
Анатолий Политов
+7 (383) 332 40 02
www.solid.nsc.ru

Объем инвестиций: \$ 4 М



ПРОДУКТ/ТЕХНОЛОГИИ

Программно-аппаратный комплекс для мониторинга вирусных заболеваний у сотрудников офиса. Представляет камеру с возможностями лидара и тепловизора для сбора данных и ансамбль нейросетей для их анализа. Преимущества – широта анализируемых параметров, высокая точность измерения температуры (погрешность 0,3°C) и минимальная ресурсозатратность. Заболевание простудой или ОРВИ сотрудниками в секторе услуг составляет 15-30% в год, из них 90% продолжают ходить на работу. Сокращение этого показателя на 2% может принести компании до 10% EBITDA.

Решение – комплексный, бесконтактный, автоматизированный анализ состояния человека. Все устройства распространяются по подписке, тарифы зависят от места использования.

РЫНОК

Существует потребность в контроле качества, автоматизации рутинных процессов и в спросе на системы с визуальным контролем. Ожидается рост рынка компьютерного зрения с \$ 10,9 В. (2019 г.) до \$17,4 В. (2024 г.).

Прогнозируется рост мирового рынка машинного обучения с \$ 1,41 В. (2017 г.) до \$ 8,81 В. (2022 г.) при совокупном годовом темпе роста (CAGR) в 44,1%. Факторы – генерация больших данных и удешевление методов ИАД.

ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ & MILESTONES

Первые заключенные контракты на территории ЕС. Старт продаж на территории США; Реализация пилотного проекта в норвежской компании Itera, с доказанной эффективностью; Разработка проектной документации для запуска полного производственного цикла.

КОМАНДА

Команда проекта успешно реализовывает инновационно-коммерческие проекты с 2013 года под брендом EnterIdeas. В составе команды имеются ведущие специалисты из различных областей медицины, компьютерного зрения и микроэлектроники.

ООО «ХЕЛСВИЖН»
Новосибирск
Александр Горловой
+7 (913) 956 03 45
Gorlovoy@enterideas.com
www.enterideas.com



Представленная в данном каталоге информация основана на сведениях, сообщенных компаниями-экспонентами XIV Сибирской венчурной ярмарки. Оргкомитет прилагает все усилия, чтобы обеспечить реалистичность данных, представленных в каталоге. Однако Оргкомитет не берет на себя ответственность за точность представленной компаниями-экспонентами информации и за какие-либо последствия от использования данных материалов.

