

BIOLUM STRESS TESTER

Автономная
экспрессная
тест-система
для контроля
стрессовой
нагрузки
организма
по слюне
на основе
биolumинесцентного
метода анализа



КАТЕГОРИЯ

Персонализированная
медицина

Здоровьесбережение

Биотехнологии

ГЕОГРАФИЯ

Россия, страны СНГ

Азия, Европа, США

Южная Америка,
Африка

СТАДИЯ

НИР, НИОКР

Подтверждение
работоспособности

Уровень УГТ-4

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОЕКТА

Уникальность

Применение в разных сферах

Масштабируемость

ЗАПРОС ФИНАНСИРОВАНИЯ

10-12 млн.руб.

СРОК ВЫХОДА НА РЫНОК

18-24 месяца

ПРОБЛЕМА

Как проверять
стрессоустойчивость
организма работников ?



Сферы деятельности :

- диспетчеры и машинисты ЖД и метро;
- авиадиспетчеры и пилоты;
- диспетчеры энерго- и гидросистем;
- водители междугородних перевозок
- другие...



ПРОБЛЕМА

Существующие методы аппаратной диагностики физического и эмоционального стресса имеют высокую стоимость оборудования, длительное время анализа, требуют квалификации специалистов для забора крови, сложны в интерпретации результатов.



Есть потребность в простых, быстрых и понятных методиках оценки реакции организма на нагрузку.

РЕШЕНИЕ



BIOLUM STRESS TESTER

Тест-система позволяет определять реакцию организма на стрессовую нагрузку (физическую и/или эмоциональную) с помощью биolumинесцентного анализа слюны в автономном режиме.

Полученные результаты анализа могут передаваться для обработки в мед. службы компаний для оценки профпригодности работников (применимо для предприятий с повышенной стрессовой нагрузкой).

ТЕХНОЛОГИЯ

BIOLUM STRESS TESTER

автономная биOLUMинесцентная тест-система для контроля нагрузки организма по слюне основа на биOLUMинесцентном методе анализа токсичности проб, который при повышенной критичной физической и/или эмоциональной нагрузке позволяет определять метаболические изменения в слюне, что говорит об изменениях состояния организма. [\[источник\]](#)

Тест-система состоит из :

- автономного прибора, позволяющего проводить анализ без квалификации, с приемником проб слюны, измерительным блоком, блоком обработки и вывода информации;
- кассетного блока одноразовых измерительных кювет, с иммобилизованным внутри реагентом.



ПОТРЕБИТЕЛИ

СТРЕССОВАЯ (ЭМОЦИОНАЛЬНАЯ) НАГРУЗКА :

- ЖД, метро, авиаслужбы ...
- авиа и автотранспортные компании ...
- Русгидро, Россети, Росатом ...
- Роснефть, Газпром ...



РусГидро



ДЕЛОВЫЕ
ЛИНИИ

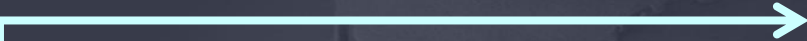
ДОРОЖНАЯ КАРТА

ТЕКУЩАЯ СТАДИЯ

1. Технология получила подтверждение работоспособности в проектах РНФ по контролю эмоционального стресса совместно с диспетчерской службой КрасЖД.
2. Ведется поиск партнеров для разработки измерительного прибора.

Полученная поддержка :

ПЛАН РАЗВИТИЯ ПРОЕКТА

- 
1. Разработка прибора с автоматизированным модулем проведения измерений (6-9 мес.).
 2. Адаптация применения методики измерения на разработанном приборе (3-6 месяцев).
 3. Пилотирование (3 месяца).
 4. Аттестация технологии с внесением гос. реестр для выхода на рынок (6 месяцев).
 5. Организация производства (6 месяцев).
 6. Внедрение, продажи (1-2 года) :
 - РДЖ, метро, Росавиация, Русгидро ...
 7. Выход на зарубежные рынки.

ЗАПРОС ФИНАНСИРОВАНИЯ: 10-12 млн.руб.

КОМАНДА



А.М. ОЮН

Руководитель проекта.
20-летний управленческий опыт,
Административное, технологическое,
коммерческое сопровождение проекта.



В.А. КРАТАСЮК, проф. СФУ, д.б.н.

Основатель технологии.
Научное руководство проектом.

Инженеры-разработчики,

имеют более 20-летний опыт разработок
люминометров для научных исследований:

В.Г. КИРСАНОВ, Д.В. БАРХАТОВ

Инженерно-техническое сопровождение проекта,
разработчики приборов для научных исследований,
в т.ч. кюветных люминометров по заказу Института
биофизики СО РАН.

Разработчики технологии измерения,
имеют более 25-летний опыт научных разработок
в области биолюминесцентного метода анализа.

[Патенты и публикации.](#)



Е.Н. ЕСИМБЕКОВА, к.б.н.

Биотехнологическое сопровождение
проекта, автор методик применения
технологии в разных сферах.



И.Г. ТОРГАШИНА, к.б.н.

Биотехнологическое сопровождение
проекта, автор методик применения
технологии в разных сферах.



Л.В. СТЕПАНОВА, к.б.н.

Научное сопровождение проекта,
автор методики контроля физической
нагрузки спортсменов.



Г.В. ЖУКОВА

Научное сопровождение проекта,
соавтор методики оценки стрессовой
нагрузки организма работников

ПРИГЛАШАЕМ в ПРОЕКТ



Готовы представить информацию
по проекту и обсудить условия
сотрудничества

Tel: +7 913 539-95-09

Tg: @Alberteoyun

10-12

млн. руб.

Срок выхода на рынок

18-24 месяца