



# BioTechMed DemoDay

04 декабря 2014 года

Пр. Обуховской Обороны, д. 70, корп. 2, Бизнес-инкубатор «Ингрия»

## ПАРТНЕРЫ

- ГОУ ВПО «Петербургский государственный электротехнический университет (ЛЭТИ)»  
Научно-исследовательский конструкторско-технологический институт биотехнических систем (НИКТИ БТС СПбГЭТУ)
- Юридическая фирма Борениус

## ВЕДУЩИЕ

- Сергей Баранов, консультант проектов, руководитель Центра трансфера технологий Бизнес-инкубатора «Ингрия»
- Дарья Сергеева, советник, IT/IP, Юридическая фирма Борениус

## ПРОГРАММА

**10:30** Регистрация участников, приветственный кофе

**11:00** Презентации проектов

1. Портативный маммотестер для скрининг-диагностики новообразований молочной железы на принципах активного ВЧ-СВЧ зондирования
2. Создание модульной роботизированной руки
3. Система Disply Medical
4. Go+
5. Планекс
6. Единый медицинский портал
7. Nabilect
8. Экспресс протезирование
9. Ориенс
10. Технологии чистой воды

**12:30** Чай/кофе, свободное общение

**12:40** Индивидуальные встречи



ТЕХНОПАРК  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА



**BORENIUS**  
ATTORNEYS AT LAW

Кофе-брейк:  
ресторан «Мариус»  
и кафе «Кларет»



# ПРОЕКТЫ

## 1. Портативный маммотестер для скрининг-диагностики новообразований молочной железы на принципах активного ВЧ-СВЧ зондирования

Инновационное высокотехнологичное изделие, обладающее мировой новизной и предназначенное для распространения на отечественном и мировом рынках медицинских электронных приборов домашнего (массового) применения

## 2. Создание модульной роботизированной руки

Выбор необходимых модулей для случая пациента. Специализация модулей под человека. Установка протеза. Обучение работе и управлению протезом. Создание индивидуальных действий. Антон А. Кобак, kobaka@yandex.ru 8 (904) 637 01 37

## 3. Система Disply Medical

Назначение системы – обеспечение двусторонней коммуникации пациентов и обслуживающего персонала медицинского учреждения. Наиболее востребованной данная система может быть в медицинских учреждениях с режимным доступом к пациентам, а именно: инфекционных больницах, родильных домах, госпиталях МЧС.

## 4. Go+

Создание масштабируемой сервисной платформы для организации комплексных M2M-решений. Платформа дает возможность пользователям быстро подключать и разворачивать требуемые M2M-решения, создавать новые на базе предоставляемых API, за счет переноса бизнес логики с аппаратной части устройств в «облако».

## 5. Планекс

Программно-аппаратный комплекс ранней диагностики диабетической ретинопатии: сочетание адаптивной оптики на базе фундус-камеры, методов калибromетрии, трехмерной реконструкции и визуализации патологических изменений сетчатки и экспертной системы диагностики на базе унифицированного протокола обработки данных.



# ПРОЕКТЫ

## 6. Единый медицинский портал

Сервис бесплатной записи на прием к врачам частных клиник.

## 7. Habilect

Реабилитация после инсульта. Система-ассистент Habilect, отслеживает занятия пациентов с помощью сенсоров движений Microsoft Kinect. Комплекс может контролировать количество и правильность выполнения упражнений и показывать малейший прогресс реабилитации.

Habilect записывает и анализирует каждое движение пациента и отправляет статистику лечащему врачу. Врач может дистанционно менять настройки и комплекс упражнений пациента. Помимо данных о движениях пациента Habilect измеряет пульс пациента и предупреждает о нарушениях ритма.

## 8. Экспресс-протезирование

Сущность проекта заключается в разработке электромеханических протезов верхних конечностей с системой мио-управления (снятие электрических импульсов с мышц), а также комплексной системы обучения пользованию протезом с применением технологий виртуальной реальности (VR). На стадии разработки протезов широко применяется технология 3D-печати, что существенно снижает стоимость и ускоряет НИО-КР. Протез должен максимально повторять функционал руки человека, чтобы вернуть людям возможность полноценной жизни.

## 9. Ориенс

Высокотехнологические устройства помощи слепым и слабовидящим людям. Устройства объединяют компьютерное зрение и навигационные технологии и призваны повысить самостоятельность и социальную адаптацию инвалидов по зрению.

## 10. Технологии чистой воды

Технологические решения, позволяющие с использованием передовых методов и средств очищать (управлять концентрациями) воду и водные растворы, как для подготовки воды из источника, так и для сброса сточных вод.



# ЭКСПЕРТЫ

**Астахов Сергей**

ЗАО «Северо-Западный научно-технический центр  
«Портативные СИЗ» им. А. А. Гуняева  
Холдинг «Севзаппромэнерго»



**Баранюк Олеся**

Центр Малого Бизнеса Высшей Школы Бизнеса  
Университета Аалто



**Беляков Кирилл Владимирович**

Военно-медицинская академия имени С. М. Кирова



**Беспалов Владимир Григорьевич**

ФГБУ «НИИ онкологии имени Н.Н. Петрова»  
Минздрава России



**Вашилло Антон Анатольевич**

ОАО Светлана

**Глотов Андрей Сергеевич**

СПбГУ



**Ерошина Анна**

ООО «ЭкспоФорум-Интернэшнл»

**Иванов Григорий**

СПбГЭУ



**Караман Дмитрий**

Филипс

**Куприенко Игорь Витальевич**

Pharmbiotech Oy



**Ладыгин Кирилл Игоревич**

Европейско-российское инновационное партнерство (до 2010)  
Peter service

**Машошин Андрей Александрович**

ООО «Балтик-Техно»



**Меньшов Александр Леонидович**

Филиал Лейпцигер Мессе ТОО в Санкт-Петербурге

**Мешкова Анна Анатольевна**

ООО «Би Эй Груп»



**Мургулец Людмила Васильевна**

INTG

**Никонов Сергей Сергеевич**

ОАО «Альфа-Банк»

**Самута Виктория Юрьевна**

СПбГУ



**Саушкин Владимир Алексеевич**

ПромИнвестАудит

**Семенова Людмила Николаевна**

Военно-медицинская академия имени С. М. Кирова



**Шаповалов Валентин Викторович**

ГОУ ВПО «Петербургский государственный электротехниче-  
ский университет (ЛЭТИ)» / Научно-исследовательский кон-  
структорско-технологический институт биотехнических систем  
НИКТИ БТС СПбГЭТУ



**Шишенина Ольга Леонидовна**

ЗАО «Северо-Западный  
научно-технический центр  
«Портативные СИЗ» им. А. А. Гуняева»  
Холдинг «Севзаппромэнерго»



**Юха Стенхолм**

Центр Малого Бизнеса Высшей Школы Бизнеса  
Университета Аалто

