



«УМНИК» - 2014

АПГРЕЙД И МОДЕРНИЗАЦИЯ ЛАБОРАТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ С ПОСЛЕДУЮЩИМ ТЕХНИЧЕСКИМ И ПРОГРАММНЫМ СОПРОВОЖДЕНИЕМ

Найдёнов Е.В. аспирант

АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОЕКТА

2

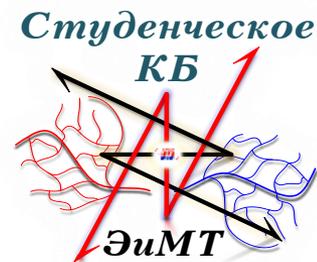
- ▶ СЛОЖНОСТЬ ЗАКУПКИ ЗАРУБЕЖНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
- ▶ ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ТЕХНИКИ
- ▶ РАСШИРЕНИЕ ФУНКЦИЙ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ МИРОВОГО УРОВНЯ

МОДЕРНИЗАЦИЯ И АПГРЕЙД



КОНЕЧНЫЙ ПРОДУКТ

АПГРЕЙД ЛАБОРАТОРНЫХ МИКРОСКОПОВ

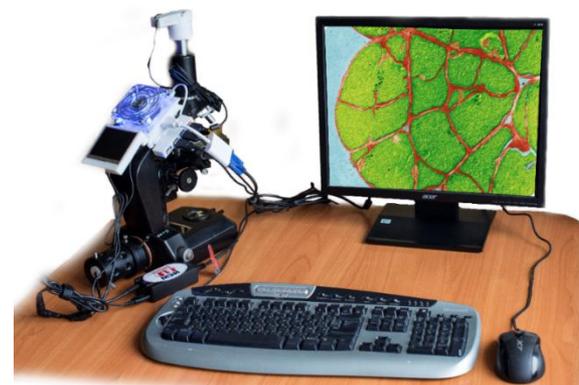


**ПОЛУЧЕНО
24 ЗАКАЗА**

3 ВЫПОЛНЕНО

РАБОЧЕЕ МЕСТО

- ▶ КРАТНОСТЬ ДО 2000X / АВТО ЗУМ
- ▶ ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА ДАННЫХ
- ▶ МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА УЗЛОВ
- ▶ ЦИФРОВОЕ ФОТО ДО 2592x1944 Pix
- ▶ СТРИМИНГ ВИДЕО 1920x1080 Pix



ИДЕЯ ПРОЕКТА



ОБЪЕКТЫ МОДЕРНИЗАЦИИ

▶ МИКРОСКОПЫ

▶ ТЕРМОСТАТЫ

▶ МИКРОТОМЫ

▶ КОЛОРИМЕТРЫ



▶ КРИОСТАТЫ

▶ СУШИЛКИ

▶ ЦЕНТРИФУГИ

▶ ВОДЯНЫЕ БАНИ

ПРЕИМУЩЕСТВА

Устройство	МББ-1А NZL-M1	Nikon Eclipse 80i	B&D 50X-2500X	BIOIMAGER BS2080A
Система управления	Ручная настройка и программирование встроенного компьютера	Требуется подключение к ОС Windows	Требуется подключение к ОС Windows	Требуется подключение к MAC OS
Интерфейсы	HDMI, USB, видео RCA, I2C, Ethernet, JTAG, SPI	USB, UART	USB, Ethernet	Ethernet, USB, UART, HDMI
Оптическая система	Матрица 5 Мп Мах. разрешение видео: 1920×1080 pix Мах. разрешение фотографии 2592×1944 pix Кратность: 500X Цифровой автоматический и ручной зум	Матрица 5 Мп Мах. разрешение видео: 1280×720 pix Мах. разрешение фотографии 1600×1200 pix Кратность 400X Цифровой зум с ручной коррекцией	Матрица 5 Мп Мах. разрешение видео: 1280×720 pix Мах. разрешение фотографии 1600×1200 pix Кратность 400X Цифровой автоматический зум	Матрица 1.2 Мп Мах. разрешение видео: 1920×1080 pix Мах. разрешение фотографии 2592×1944 pix Кратность: 500X Цифровой автоматический и ручной зум
Цена	10 000 т.р.* (апгрейд и ремонт)	451 000 т.р.	307 000 т.р.	427 000 т.р.



РЫНОК / ПОТРЕБИТЕЛИ



УЧЕБНЫЕ
ЗАВЕДЕНИЯ



ЛЕЧЕБНЫЕ
УЧРЕЖДЕНИЯ



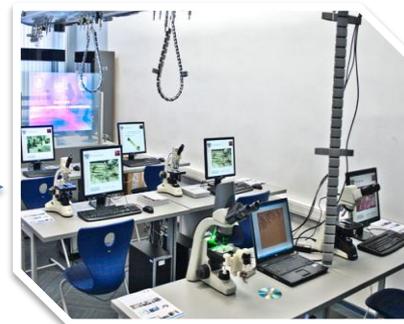
ЛАБОРАТОРИИ
ПРЕДПРИЯТИЙ



ЛАБОРАТОРИИ
МВД, ФСБ, ВС



ЧАСТНЫЕ
ПОТРЕБИТЕЛИ



ПЛАН РЕАЛИЗАЦИИ

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ



ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА

РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА

- ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ: **500 ТЫС. РУБ.**
- СОБСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА: **30 ТЫС. РУБ.**

ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА:

- СРОК ОКУПАЕМОСТИ ПРОЕКТА: **2,5 ГОДА**
- СТАВКА ДИСКОНТИРОВАНИЯ: **33,6%**
- ЧИСТЫЙ ПРИВЕДЕННЫЙ ДОХОД: **2 456 000 РУБ.**

ПЛАН РЕАЛИЗАЦИИ

ЭТАП ВНЕДРЕНИЯ	2014 II п.	2015 I п.	2015 I п.	2015 II п.	2015 II п.	2016 I п.	2016 II п.
0. Изучение методического обеспечения, продолжение работы над совершенствованием образца							
1. Регистрация организации, документальное оформление							
2. Открытие лицевого счета, заключение договора аренды							
3. Закупка оборудования и САПР							
4. Подбор персонала							
5. Организация процесса и учёт текущего исполнения							
6. Контроль за исполнением, оценка результатов, внесение корректировок							

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ

▶ ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОДВИЖЕНИЕ САЙТА

▶ ОФОРМЛЕНИЕ ПАТЕНТНЫХ ПОШЛИН

▶ КОМАНДИРОВОЧНЫЕ РАСХОДЫ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ

ДЛЯ УЖЕ ВЫПОЛНЕННЫХ ПРОЕКТОВ АПГРЕЙДА ПОДАНЫ:

ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА ОПТИЧЕСКОГО ЗУММИРОВАНИЯ

ЗАЯВКА НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

АЛГОРИТМ ШИФРОВАНИЯ ДАННЫХ ПО РАДИОКАНАЛУ

ЗАЯВКА НА ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ

ПРОГРАММА АВТОМАТИЧЕСКОГО НАВЕДЕНИЯ ФОКУСА

ПРОГРАММА РАСПОЗНАВАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ЕДИНИЦ

ПАРТНЁРЫ

ОРГАНИЗАЦИИ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫЕ В СОТРУДНИЧЕСТВЕ



ОАО «ЛЕГПРОМРАЗВИТИЕ»

**ДАНИЛОВ
Максим Михайлович**

Специалист сектора инновационного развития

213813, РБ, г. Бобруйск, ул. Сахко, д.1
Моб.тел. +375 29 336 81 04
Тел. +375 225 48 08 22
Факс +375 225 48 08 33
E-mail: mdanilov@lpravitie.by
Web: www.lpravitie.by



ОАО «НПО Геофизика-НВ»

АЛЬКОВ Павел Сергеевич

Инженер
Отдел перспективных разработок ЭОП и ФПМ

Россия, 107076 Москва, Матросская тишина, 23, стр. 2
Телефон: +7-916-058-60-15, +7-499-268-38-85
E-mail: pavel_alkov@mail.ru



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ РОССИЙСКИЙ ДОМ ЗНАНИЙ Общества «Знание» России

**ЗАЙЦЕВСКИЙ
Игорь Владимирович**

Генеральный директор,
вице-президент Общества «Знание» России,
доктор экономических наук, профессор,
лауреат премии Ленинского комсомола,
заслуженный работник культуры РФ

105005, Москва тел. (495) 632-28-88
ул. Бакунинская, 15 факс (495) 632-28-85
www.crdz.ru e-mail: crdz@crdz.ru

89166706145



Российская Академия Наук Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина

Решетиллов Анатолий Николаевич

Доктор химических наук
Заведующий лабораторией биосенсоров

142290, Россия, Тел.: (095) 925-74-48
Московская обл., Факс: (095) 956-33-70
г. Пушкино, пр. Науки 5, ИБФМ

E-mail: anatol@ibpm.pushchino.ru



Координационный совет по делам молодежи в научной
и образовательной сферах при Совете при Президенте
Российской Федерации по науке, технологиям и образованию

**Глинушкин
Алексей Павлович**

Кандидат биологических наук

103132, Москва, ул. Ильинка, д. 23 моб.: +7 (912) 359-00-18
www.youngscience.ru факс: +7 (495) 939-32-95
e-mail: glinushcin@youngscience.ru



Санкт-Петербург,
Ярославский пр., д.78,
лит.А, оф.19Н

Тел/Факс: +7 (812) 335-00-78
Моб.: +7 (921) 936-10-22
Email: egor7ivanov@gmail.com

**Иванов Егор
Вадимович**
Руководитель Проектов



Государственный университет – учебно-научно-производственный комплекс

302020, Россия, г. Орёл, Наугорское шоссе, 29

Дрёмин

Виктор Владимирович

Аспирант кафедры «ПМИС»,
сотрудник НОЦ «Биомедицинская инженерия»
• Тел. моб.: +7 953 612 77 13 • E-mail: dremin_viktor@mail.ru
• http://www.bmecenter.ru/ru/fluorescence_spectroscopy_in_vivo
• Skype: vedadibishevich

Санкт-Петербургский
государственный
электротехнический
университет «ЛЭТИ»
им. В. И. Ульянова
(Ленина)



**ДУДНИКОВ
Сергей
Юрьевич**

Директор Центра
междисциплинарных
проектов

Россия, 197376, Тел./факс: (812) 294-15-43
Санкт-Петербург, Моб.: +7 906-263-81-85
ул. Проф. Попова, 5 E-mail: sdudnikov@etu.ru



**Софьянников
Юрий Васильевич**
Директор

т. 495 645 68 50
ф. 495 657 86 42
м. 495 997 86 58
yurion@yurion.ru

105005, Россия, Москва,
ул. Радио, д. 24, корп. 2
www.yurion.ru

Московский государственный университет леса



УВАЖАЕМЫЙ ЕВГЕНИЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ!

Нашу лабораторную базу очень заинтересовал ваш проект о модернизации лабораторного оборудования, представленный на выставке НТМ-2014. Готовы оказать доступную техническую поддержку и заключить контракт на выполнение заказа двух светосильных микроскопов.

Зав. кафедрой химической технологии древесины и полимеров, д.т.н., профессор Азаров Василий Ильич

Тел.: 8 (8212) 588-59-71
E-mail: ikovym@mgul.ac.ru



**САРАЛИДЗЕ
Анзор Михайлович**

Ректор

600000, Россия, Тел./факс: +7 (4922) 53-25-75,
г. Владимир, ул. Горького, 87 факс: +7 (4922) 47-99-27
E-mail: rector@vlsu.ru



**ОКНИН
Роман Юрьевич**

инженер по проектам

109390, Москва, ул. Люблинская, 18А
138@7394311.ru; тел.: (495) 739-4311, доб. 138; моб.: (985) 383-5391
www.galtovki.ru



СБИС цифровой обработки сигналов
Модули цифровой обработки сигналов
Системы цифровой видеобработки
Аппаратура для бортовых систем
Программное обеспечение



Научно-технический центр «Модуль»
Россия, 125190, г. Москва, а/я 166
4-я улица 8-го Марта, дом 3
тел.: 8 495 531 30 80
факс: 8 499 152 46 61
e-mail: rusales@module.ru
www.module.ru



Спасибо за внимание!

Найдёнов Евгений Валерьевич

E-mail: nzettez@gmail.com / nzettez@yandex.ru

Тел.: +7 (915) 646-85-23 / Skype: nzettez

Social Networks: www.vk.com/nzettez

