



1

ЧПУ  
4х координатный



2

Токарный  
станок



3

3D  
принтер



**Изготовление  
индивидуального  
научно-исследовательского  
оборудования  
(раздел мехобработка)**

02.06.16.00105

ИРКЛ-О:  
ИВНИК

ИРКЛ-О:  
ИВНИК

Особенностями научного оборудования является узкая специфичность его свойств - своего рода уникальность и низкосерийность. Это определяет высокую стоимость оборудования. Современные тенденции развития станочного парка, появление недорогих 3D принтеров и минимизация размеров станков позволяют решить проблему серийности, а наличие в России высококвалифицированных инженеров оставляет надежду на возможность создания конкурентноспособного оборудования. Именно эти возможности мы стараемся реализовать в собственных разработках и производстве. Что мы имеем в настоящий момент:

**Токарно - фрезерный станок 4axis CNC 6090Z-1.5kw**

Позволяет обработать детали размером 600x900x250мм.  
 Точность обработки 0.01мм.

Материалы для обработки: дерево, латунь, алюминий, пластмасса.

В настоящий момент на данном станке изготавливаются камеры для инкубации срезов, камеры для имиджинга, алюминиевые столешницы для виброизоляционных столов, держатели электродов, подставки для микроманипуляторов и пр.

**Высокоточный станок токарный MetalMaster MML 250x550v.**

Закаленные направляющие обеспечивают высокую точность обработки.

Наибольший размер обрабатываемых деталей 140 x 1000мм.

Частота вращения шпинделя 50-1250/100-2500об/мин.

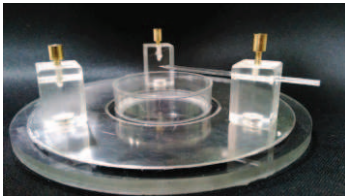
В настоящий момент на данном станке вытачиваются детали, имеющие большие поверхности вращения - стержни системы аппликации, стержни держателей электродов.

**3D принтер Picaso Designer** это новейший 3D-принтер с помощью которого можно создавать различные объемные изделия для научно - исследовательских лабораторий.

Пластики с которыми возможно работать - ABS, HIPS, SBS, PLA.

PLA - рекомендован для медицинских изделий.

Камера с размерами 305x30x457 позволяет изготавливать сложные по форме изделия.



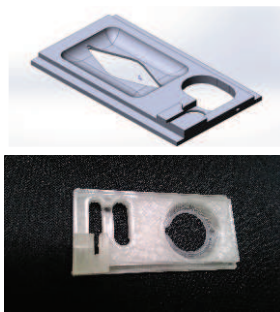
камера с перфузией



столлик термоконтроллера



подставка для микроманипуляторов



камеры для инкубации срезов

