

УТВЕРЖДАЮ
Директор ИБМ ДВО РАН
академик А.В. Адрианов

«9» августа 2016 г.

**Перечень выполняемых типовых работ услуг
Центра коллективного пользования «Дальневосточный центр электронной микроскопии»**

Наименование работы (услуги)	Единица измерения выполняемой работы (услуги)	Стоимость (порядок определения стоимости) работы (услуги)
Исследование ультраструктурной организации клеток и тканей многоклеточных животных, растений, бактерий и вирусов с использованием метода трансмиссионной электронной микроскопии.	Сеанс, 3 ч.	бесплатно
Исследование наноструктуры веществ методом трансмиссионной электронной микроскопии	Сеанс, 3 ч.	бесплатно
Проведение анализа и картирования элементного состава биологических и небиологических объектов с использованием энергодисперсионного фильтра электронов	Сеанс, 3 ч.	бесплатно
Построение 3D-реконструкций структур с использованием ТЕМ- и STEM-томографии	Сеанс, 3 ч.	бесплатно
Получение объемных изображений и исследование поверхности биологических и небиологических объектов (работа с объектами, напыленными металлом (золотом, платиной), и с ненапыленными образцами в условиях пониженного вакуума без их предварительного лиофильного высушивания)	Сеанс, 4 ч.	бесплатно
Исследование структур и объектов, обладающих аутофлуоресценцией, либо флуоресцентно-мечены. Построение 3D-реконструкций структур. Документирование и анализ динамических процессов в живых системах. Проведение спектрального анализа	Сеанс, 4 ч.	бесплатно
Выделение и концентрация биологического материала с использованием лазерного микродиссектора (работа с фиксированным материалом и с живыми клетками)	Сеанс, 4 ч.	бесплатно
Визуализация поверхностных структур биологических объектов (клетки, клеточные органеллы и биологические макромолекулы) с высокой степенью разрешения. Получение информации о локальных свойствах поверхности (например, вязкоупругих и адгезивных) биологических и небиологических объектов методом атомно-силовой микроскопии	Сеанс, 8 ч.	бесплатно

Пробоподготовка материала для исследований методом трансмиссионной электронной микроскопии, изготовление ультратонких срезов материала.	Сеанс, 3 ч.	бесплатно
Пробоподготовка материала для исследований методом сканирующей электронной микроскопии.	1 сеанс напыления	бесплатно
Получение срезов замороженного материала и материала не подвергнутого фиксации и последующей обработке (4 часовой сеанс).	Сеанс, 4 ч.	бесплатно
Исследование и документирование гистологической организации клеток и тканей животных, растений, прокариот с использованием оптических микроскопов в режиме проходящего света и флуоресценции.	Сеанс, 3 ч.	бесплатно
Исследование спектров комбинационного рассеяния объектов биологического и небиологического происхождения с использованием Рамановской спектроскопии	Сеанс, 4 ч.	бесплатно