

ПРОТОКОЛ № 10

заседания закупочной комиссии Автономного учреждения «Технопарк-Мордовия»

г. Саранск

«09» ноября 2012г.

Заказчик:	Автономное учреждение «Технопарк-Мордовия»
Адрес заказчика:	Юридический адрес: 430002, Республика Мордовия, г.Саранск, ул.Советская, 35; Почтовый адрес: 430034, Республика Мордовия, г.Саранск, ул.Лодыгина, 3; Адрес сайта: www.technopark-mordovia.ru ; e-mail: tpm-13@yandex.ru .
Состав закупочной комиссии:	Председатель комиссии: Иванов Д.А. Члены комиссии: Суркова Е.В., Куприянова Е.В., Немаев С.В., Карпов А.Ф., Четвертакова О.Ф., Депутатова А.В. В заседании закупочной комиссии приняли участие 7 членов комиссии из 7. Кворум для проведения заседания имеется. Закупочная комиссия вправе принимать решения.
Форма заседания закупочной комиссии:	Очная
Время и место заседания закупочной комиссии:	10.00ч. «09» ноября 2012г. по адресу: 430034, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Лодыгина, д.3, «Конференц-зал».
Вопросы заседания закупочной комиссии:	1. Определение предмета закупки: заключение договора на выполнение научно-исследовательской работы по теме: «Разработка и исследование генераторов неизотермической СВЧ плазмы для плазмохимического осаждения на кварцевые стержни (трубы) оптических структур волоконных световодов на основе кварцевого стекла, в том числе легированного фтором и азотом» (шифр «Плазма»). 2. Выбор способа закупки на выполнение научно-исследовательской работы по теме: «Разработка и исследование генераторов неизотермической СВЧ плазмы для плазмохимического осаждения на кварцевые стержни (трубы) оптических структур волоконных световодов на основе кварцевого стекла, в том числе легированного фтором и азотом» (шифр «Плазма»). 3. Заключение договора на выполнение научно-исследовательской работы по теме: «Разработка и исследование генераторов неизотермической СВЧ плазмы для плазмохимического осаждения на кварцевые стержни (трубы) оптических структур волоконных световодов на основе кварцевого стекла, в том числе легированного фтором и азотом» (шифр «Плазма»).
О рассмотрении повестки дня:	Выступила член закупочной комиссии АУ «Технопарк-Мордовия» Куприянова Е.В., которая пояснила, что в настоящее время заканчивается подготовка проектной и рабочей документации на строительство Инжинирингового центра волоконной оптики (ИЦВО), который будет создан на базе АУ «Технопарк-Мордовия». В ИЦВО будут использоваться следующие методы для производства специальных волоконных световодов: <ul style="list-style-type: none">• метод MCVD (Modified Chemical Vapour Deposition) - осаждение из газовой фазы продуктов химической реакции в пламени подвижной кислородно-водородной горелки;• метод FCVD (Furnace Chemical Vapor Deposition) - осаждения из газовой фазы продуктов химической реакции в зоне нагрева подвижной электрической печи;

• метод SPCVD (Surface Plasma Chemical Vapour Deposition) - осаждения из газовой фазы продуктов химической реакции в плазме поверхностного разряда, генерируемой модуляцией мощности СВЧ генератора;

• метод POVD (Plasma Outside Vapour Deposition) – осаждения из газовой фазы продуктов химической реакции в плазме СВЧ разряда, генерируемой подвижным плазмотроном.

Особый интерес представляет метод POVD в силу высокой эффективности использования исходных химических реагентов (90-100%), получения заданного профиля показателя преломления в заготовках волоконных световодов, высокой производительности процесса производства, низкой энергоемкости и стоимость процесса производства, экологической безопасности производства. В связи с этим, рационально провести НИР по теме «Разработка и исследование генераторов неизотермической СВЧ плазмы для плазмохимического осаждения на кварцевые стержни (трубы) оптических структур волоконных световодов на основе кварцевого стекла, в том числе легированного фтором и азотом». Результаты вышеуказанной НИР будут использованы для создания промышленного комплекса производства волоконных световодов методом POVD на базе Инжинирингового центра волоконной оптики АУ «Технопарк-Мордовия».

Научный приоритет по созданию метода POVD и дальнейшей модернизации технологии на основе этого метода применительно к известным типам волоконных световодов и новым, ранее неизвестным, принадлежит Блинову Л.М., Герасименко А.П., Гуляеву Ю.В. В настоящее время Блинов Л.М. является заведующим лабораторией №222 ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН. За период с 2009 г. по 2011 г. коллективом авторов оформлено 6 патентов по модернизации POVD и PCVD методов технологии производства различных типов волоконных световодов: двухслойных, многомодовых, высокоапертурных, градиентных, одномодовых, в том числе радиационностойких и активных с двумя и более отражающими оболочками.

Патенты:

1. № 2362745 с приоритетом от 18.06.2007, опубл. 27.07.2009 г.
2. № 2363668 с приоритетом от 08.08.2007, опубл. 10.08.2009 г.
3. № 2385842 с приоритетом от 02.12.2008, опубл. 10.04.2010 г.
4. № 92284 (полезная модель) с приоритетом от 12.11.2009,
5. № 2422387 с приоритетом от 20.01.2010г.,
6. № 2433091 с приоритетом от 19.04.2010 г.

Работа имеет крайне актуальное значение, т.к. на рынке не существует компаний, готовых оказать услуги по организации производства волоконных световодов методом POVD. Опираясь на опыт ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН по созданию лабораторной установки по изготовлению заготовок волоконных световодов плазмохимическим осаждением методом POVD (имеются чертежи), а также предыдущие разработки по методу POVD, защищенными патентами РФ, возможно создание промышленного комплекса производства волоконных световодов методом POVD на базе Инжинирингового центра волоконной оптики АУ «Технопарк-Мордовия».

В соответствии с вышеизложенным, ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН в лице лаборатории №222 (заведующий лабораторией - к.т.н. Блинов Л.М.) обладает максимальными

	компетенциями и возможностями, а также обладает исключительными правами на оказание услуг по выполнению вышеуказанной НИР.
Вопросы, вынесенные на голосование	<p>1. Определить предмет закупки: заключение договора на выполнение научно-исследовательской работы по теме: «Разработка и исследование генераторов неизотермической СВЧ плазмы для плазмохимического осаждения на кварцевые стержни (трубы) оптических структур волоконных световодов на основе кварцевого стекла, в том числе легированного фтором и азотом» (шифр «Плазма»).</p> <p>2. Выбрать способ закупки на выполнение научно-исследовательской работы по теме: «Разработка и исследование генераторов неизотермической СВЧ плазмы для плазмохимического осаждения на кварцевые стержни (трубы) оптических структур волоконных световодов на основе кварцевого стекла, в том числе легированного фтором и азотом» (шифр «Плазма») - закупка у единственного поставщика, в соответствии с п. 2.13 статьи 24 Положения о закупках товаров, работ и услуг Автономным учреждением «Технопарк-Мордовия» утвержденным решением Наблюдательного совета АУ «Технопарк-Мордовия» протокол от 12 октября 2012 г.</p> <p>3. Заключить договор на выполнение научно-исследовательской работы по теме: «Разработка и исследование генераторов неизотермической СВЧ плазмы для плазмохимического осаждения на кварцевые стержни (трубы) оптических структур волоконных световодов на основе кварцевого стекла, в том числе легированного фтором и азотом» (шифр «Плазма») с Федеральным государственным бюджетным учреждением науки Институтом радиотехники и электроники им. В.А.Котельникова Российской академии наук (ИРЭ им. В.А.Котельникова РАН).</p>
Результаты голосования закупочной комиссии:	<p>Голосование осуществляется по правилу: один член – один голос.</p> <p>Члены закупочной комиссии проголосовали по всем вопросам, следующим образом:</p> <p>«за» - 7 голосов;</p> <p>«против» - нет;</p> <p>«воздержался» - нет.</p>
Закупочной комиссией принято решение:	<p>1. Определить предмет закупки: заключение договора на выполнение научно-исследовательской работы по теме: «Разработка и исследование генераторов неизотермической СВЧ плазмы для плазмохимического осаждения на кварцевые стержни (трубы) оптических структур волоконных световодов на основе кварцевого стекла, в том числе легированного фтором и азотом» (шифр «Плазма»).</p> <p>2. Осуществить закупку на выполнение научно-исследовательской работы по теме: «Разработка и исследование генераторов неизотермической СВЧ плазмы для плазмохимического осаждения на кварцевые стержни (трубы) оптических структур волоконных световодов на основе кварцевого стекла, в том числе легированного фтором и азотом» (шифр «Плазма») - в форме закупки у единственного поставщика, в соответствии с п. 2.13 статьи 24 Положения о закупках товаров, работ и услуг Автономным учреждением «Технопарк-Мордовия» утвержденным решением Наблюдательного совета АУ «Технопарк-Мордовия» протокол от 12 октября 2012 г.</p>

3. Заключить договор на выполнение научно-исследовательской работы по теме: «Разработка и исследование генераторов неизотермической СВЧ плазмы для плазмохимического осаждения на кварцевые стержни (трубы) оптических структур волоконных световодов на основе кварцевого стекла, в том числе легированного фтором и азотом» (шифр «Плазма») с Федеральным государственным бюджетным учреждением науки Институтом радиотехники и электроники им. В.А.Котельникова Российской академии наук (ИРЭ им. В.А.Котельникова РАН).


Протокол подписан всеми присутствующими на заседании членами комиссии.

Председатель комиссии:



Д.А. Иванов

Члены комиссии:



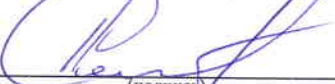
Е.В. Суркова




Е.В. Куприянова



О.Ф. Четвертакова



С.В. Немаев



А.Ф. Карпов



А.В. Депутатова