

## ПРОЕКТ ДОГОВОРА № \_\_\_\_\_

г. Москва

03 сентября 2012 г.

**Автономное учреждение «Технопарк-Мордовия»**, именуемое в дальнейшем «УЧАСТНИК», в лице Генерального директора **Якубы Виктора Васильевича**, действующего на основании Устава, с одной стороны, и \_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем «ТЕХНИЧЕСКИЙ ОПЕРАТОР», в лице \_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_, с другой стороны, именуемые в дальнейшем совместно «Стороны», заключили настоящий договор о нижеследующем:

## 1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. ТЕХНИЧЕСКИЙ ОПЕРАТОР согласно заявке УЧАСТНИКА принимает на себя обязательство оказать услуги по организации его участия на необорудованной выставочной площадке в выставке «Open Innovations Expo 2012», проводимой в рамках Московского международного форума инновационного развития «Открытые инновации» - (далее - Выставка).

1.2. УЧАСТНИК обязуется оплатить данные услуги на условиях и в сроки, установленные настоящим договором и Общими условиями участия в выставке «Open Innovations Expo 2012» (далее – Общие условия участия).

1.3. Услуги по организации участия на необорудованной выставочной площадке включают в себя:

- предоставление 120 кв.м. необорудованной выставочной площадки с обеспечением общего освещения павильона;
- регистрацию в качестве УЧАСТНИКА Выставки с оказанием услуг, входящих в стоимость регистрационного взноса в соответствии с Общими условиями участия;
- оказание по заявке УЧАСТНИКА рекламных услуг.

1.4. Работа Выставки 31 октября-02 ноября 2012 г. с 10.00 до 18.00 час., 03 ноября 2012 г. с 10.00 до 17.00 час.

1.5. Для застройщика УЧАСТНИКА: монтаж выставочного стенда с 20.00 час. 27 октября 2012 г. до 18.00 час. 30.10.2012 г., демонтаж выставочного стенда с 17.00 час. 03 ноября 2012 г. до 06.00 час. 04 ноября 2012 г.

1.6. Заезд УЧАСТНИКА, завоз экспонатов и оформление выставочной экспозиции 30 октября 2012 г. с 10.00 до 18.00 час.

1.7. Выезд УЧАСТНИКА, вывоз экспонатов и демонтаж выставочной экспозиции 03 ноября 2012 г. с 17.00 до 20.00 час.

1.8. Место проведения Выставки: г. Москва, Краснопресненская набережная, 14, ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР», павильон №2 (залы 1, 2, 3) павильон №8 (залы 1, 2, 3).

## 2. ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

2.1. ТЕХНИЧЕСКИЙ ОПЕРАТОР обязуется:

2.1.1. обеспечить УЧАСТНИКУ предоставление во временное пользование 120 кв. м необорудованной выставочной площадки в павильоне 8 зал 2 ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР» не позднее 20.00 час. 27.10.2012 г.;

2.1.2. обеспечить оказание услуг, входящих в стоимость предоставления необорудованной выставочной площадки и регистрационного взноса, в соответствии с Общими условиями участия;

2.1.3. при оказании услуг, не отвечающих требованиям УЧАСТНИКА и условиям настоящего договора в отношении их качества, исправить недостатки в срок до 10.00 час. 31.10.2012 г.;

2.1.4. принять от УЧАСТНИКА необорудованную выставочную площадку не позднее 06.00 час. 04.11.2012 г.;

2.1.5. оказать УЧАСТНИКУ услуги установленного качества, по цене, в сроки и в объемах определяемых настоящим договором и Общими условиями участия;

2.1.6. при завершении оказания услуг по организации участия в Выставке представить УЧАСТНИКУ акт сдачи-приемки услуг в двух экземплярах не позднее 03.11.2012 г.

2.2. УЧАСТНИК обязуется:

2.2.1. обеспечить на выставке демонстрацию экспонатов в соответствии с согласованным ОПЕРАТОРОМ Перечнем демонстрируемых экспонатов (Приложение 1 к настоящему договору);

2.2.2. пересогласовать у ОПЕРАТОРА Перечень демонстрируемых экспонатов в случае его изменения на этапе подготовки к Выставке;

2.2.3. предоставить ТЕХНИЧЕСКОМУ ОПЕРАТОРУ необходимую информацию в объеме, в сроки и по формам, указанным в Общих условиях участия;

2.2.4. в обязательном порядке обеспечить монтаж, оформление и демонтаж выставочного стенда на предоставленной выставочной площадке путем привлечения для осуществления данных видов работ ТЕХНИЧЕСКОГО ОПЕРАТОРА либо сторонней организации, при условии аккредитации последней на территории ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»;

2.2.5. при разработке проекта выставочного стенда соблюдать требования к застройке индивидуальных выставочных стендов в соответствии с Общими условиями участия;

2.2.6. предоставить ТЕХНИЧЕСКОМУ ОПЕРАТОРУ сведения о всех радиоактивных, пожаро- и взрывоопасных материалах и оборудовании, которые будут применяться при монтаже и оформлении выставочного стенда и выставочной экспозиции;

2.2.7. согласовать с ТЕХНИЧЕСКИМ ОПЕРАТОРОМ и ЗАО «ЭКСПОЦЕНТР» ввоз и эксплуатацию на Выставке радиоэлектронных и высокочастотных систем и экспонатов;

2.2.8. при оформлении выставочного стенда и выставочной экспозиции применять негорюемые и трудно сгораемые материалы, при этом сгораемые материалы обработать огнезащитным составом;

2.2.9. в случае заказа дополнительных услуг и оборудования в срок до 05.10.2012 г. предоставить заявку-заказ на дополнительное оборудование и услуги и заключить соответствующий договор;

2.2.10. оформить выставочную экспозицию на выставочном стенде до 18.00 час. 30.10.2012 г.;

2.2.11. провести демонтаж выставочного стенда и сдать ТЕХНИЧЕСКОМУ ОПЕРАТОРУ выставочную площадь не позднее 06.00 час. 04.11.2012 г.;

2.2.12. осуществить вывоз грузов, принадлежащих УЧАСТНИКУ и застройщику УЧАСТНИКА, до 06.00 час. 04.11.2012 г.;

2.2.13. письменно с указанием причин уведомить ТЕХНИЧЕСКОГО ОПЕРАТОРА в случае принятия решения о сокращении выставочной площади или отказа от участия в Выставке;

2.2.14. в течение 5 банковских дней со дня получения акта сдачи-приемки услуг направить ТЕХНИЧЕСКОМУ ОПЕРАТОРУ подписанный акт или мотивированный отказ от приемки услуг. При отсутствии мотивированного письменного отказа от приемки услуг акт автоматически считается подписанным.

### 3. СТОИМОСТЬ УСЛУГ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

3.1. Стоимость услуг по организации участия в Выставке составляет по настоящему договору 1 535 534,00 (один миллион пятьсот тридцать пять тысяч пятьсот тридцать четыре) рубля 00 копеек, в том числе НДС 18% – 234 234,00 (двести тридцать четыре тысячи двести тридцать четыре) рубля 00 копеек, в том числе:

- предоставление 120 кв. м необорудованной выставочной площади (с НДС 18%) – 1 557 600,00 (один миллион пятьсот пятьдесят семь тысяч шестьсот) рублей 00 копеек;

- наценка 15% на стоимость предоставления островного типа выставочного стенда (с НДС 18%) – 233 640,00 (двести тридцать три тысячи шестьсот сорок) рублей 00 копеек;

- скидка 15% на стоимость предоставления необорудованной выставочной площади (с НДС 18%) – 268 686,00 (двести шестьдесят восемь тысяч шестьсот восемьдесят шесть) рублей 00 копеек;

- регистрационный взнос (с НДС 18%) – 12 980,00 (двенадцать тысяч девятьсот восемьдесят) рублей 00 копеек.

Денежные средства в размере 100 (сто) процентов стоимости услуг УЧАСТНИК переводит на расчетный счет ТЕХНИЧЕСКОГО ОПЕРАТОРА до 13.09.2012 г.

3.2. Обязательство оплаты считается исполненным в момент поступления денежных средств на расчетный счет ТЕХНИЧЕСКОГО ОПЕРАТОРА.

3.3. УЧАСТНИК становится зарегистрированным участником Выставки после зачисления денежных средств за участие в Выставке на расчетный счет ТЕХНИЧЕСКОГО ОПЕРАТОРА.

3.4. Рекламные услуги предоставляются согласно заявке УЧАСТНИКА за отдельную плату.

3.5. Услуги считаются оказанными после подписания УЧАСТНИКОМ акта сдачи-приемки оказанных услуг, в котором фиксируется их фактическая стоимость.

3.6. В течение 5-ти дней после подписания акта сдачи-приемки оказанных услуг ТЕХНИЧЕСКИЙ ОПЕРАТОР предоставляет УЧАСТНИКУ счет-фактуру.

### 4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

4.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

4.2. ТЕХНИЧЕСКИЙ ОПЕРАТОР не несет ответственности за сроки и качество оказываемых услуг в рамках настоящего договора, в случае не выполнения УЧАСТНИКОМ своих обязательств, предусмотренных настоящим договором и Общими условиями участия, если такое невыполнение своих обязательств УЧАСТНИКОМ затруднило оказание ТЕХНИЧЕСКИМ ОПЕРАТОРОМ указанных услуг.

4.3. В случае неполучения оплаты стоимости услуг в срок, указанный в п. 3.1. настоящего договора, ТЕХНИЧЕСКИЙ ОПЕРАТОР вправе отказаться от обязательств по настоящему договору и не допустить УЧАСТНИКА к участию в Выставке, предупредив об этом УЧАСТНИКА, или начислить пени в размере 0,1 процента неоплаченной суммы за каждый день просрочки платежа.

4.4. В случае ввоза и эксплуатации на территории ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР» радиоэлектронных и высокочастотных систем и экспонатов без письменного согласования с ТЕХНИЧЕСКИМ ОПЕРАТОРОМ и ЗАО «ЭКСПОЦЕНТР» УЧАСТНИК выплачивает ТЕХНИЧЕСКОМУ ОПЕРАТОРУ штраф в размере 0,1 процента от стоимости настоящего договора и компенсирует все убытки, понесенные ТЕХНИЧЕСКИМ ОПЕРАТОРОМ предъявленные третьими лицами, последовавшие в результате несогласованных действий УЧАСТНИКА.

4.5. В случае нарушения сроков демонтажа выставочного стенда, вывоза грузов, за несвоевременное освобождение выставочной площади УЧАСТНИК уплачивает ТЕХНИЧЕСКОМУ ОПЕРАТОРУ штраф в размере 10 процентов от стоимости настоящего договора.

4.6. УЧАСТНИК несет ответственность за документально подтвержденный ущерб, нанесенный имуществу, предоставляемому ТЕХНИЧЕСКИМ ОПЕРАТОРОМ УЧАСТНИКУ во временное пользование на период проведения Выставки в соответствии с настоящим договором, включая замену или ремонт имущества, в случае его потери или повреждения по вине работников, помощников или гостей УЧАСТНИКА. При этом УЧАСТНИК в течение 14 рабочих дней по завершении Выставки должен перечислить ТЕХНИЧЕСКОМУ ОПЕРАТОРУ все документально подтвержденные УЧАСТНИКОМ суммы, подлежащие оплате по указанным основаниям.

4.7. УЧАСТНИК несет ответственность за соблюдение его сотрудниками норм и правил техники безопасности и пожарной безопасности во время монтажа, оформления и демонтажа выставочного стенда, проведения Выставки.

4.8. ТЕХНИЧЕСКИЙ ОПЕРАТОР не несет ответственности за утрату или повреждение экспонатов или других материальных ценностей, принадлежащих УЧАСТНИКУ или лицам, работающим у УЧАСТНИКА или им приглашенным.

## 5. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

5.1. Все споры и разногласия, возникающие из настоящего договора, подлежат разрешению путем переговоров. Если Стороны не достигнут соглашения в ходе переговоров в течение 14 (четырнадцати) дней с даты начала письменной переписки в отношении спора или разногласия, то такой спор или разногласие подлежит рассмотрению в Арбитражном суде г. Москвы в соответствии с законодательством Российской Федерации.

## 6. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ

6.1. Условия настоящего договора могут быть изменены или дополнены по согласованию Сторон и оформлены в письменном виде в 2-х экземплярах.

6.2. Настоящий договор вступает в силу с момента подписания Сторонами и действует до полного исполнения Сторонами взаимных обязательств.

## 7. ФОРС-МАЖОРНЫЕ ОБСТОЯТЕЛЬСТВА

7.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение своих обязательств по настоящему договору, если такое неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, возникших после заключения настоящего договора в результате событий чрезвычайного характера, а именно: стихийных бедствий, эпидемий, пожаров, наводнений, взрывов, военных действий.

## 8. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ

8.1. Дополнительные услуги, не входящие в предмет настоящего договора, оказываются ТЕХНИЧЕСКИМ ОПЕРАТОРОМ на основании отдельно заключаемых договоров и оплачиваются в соответствии с отдельно выставленными счетами и актами сдачи-приемки оказанных услуг.

8.2. ТЕХНИЧЕСКИЙ ОПЕРАТОР имеет право по указанию ОПЕРАТОРА расторгнуть настоящий договор в одностороннем порядке, в том числе в следующих случаях:

- не согласования ОПЕРАТОРОМ изменений, внесенных в Перечень демонстрируемых экспонатов;
- выявления факта демонстрации экспонатов, не внесенных в согласованный ОПЕРАТОРОМ Перечень демонстрируемых экспонатов;
- выявления нарушения УЧАСТНИКОМ условий настоящего договора во время монтажа и работы Выставки.

При этом при расторжении настоящего договора:

- до 01.10.2012 г. УЧАСТНИКУ возвращается оплаченная стоимость услуг за вычетом стоимости регистрационного взноса и понесенных ОПЕРАТОРОМ убытков;
- с 01.10. по 15.10. 2012 г. ТЕХНИЧЕСКИМ ОПЕРАТОРОМ удерживается 50 процентов стоимости настоящего договора;
- после 15.10.2012 г. ТЕХНИЧЕСКИМ ОПЕРАТОРОМ удерживается 100 процентов стоимости настоящего договора и УЧАСТНИК не допускается к участию в Выставке.

8.3. В случае расторжения настоящего договора по инициативе УЧАСТНИКА, в случае отказа УЧАСТНИКА от участия в Выставке, платеж, перечисленный УЧАСТНИКОМ в объеме, указанном в п.3.1 настоящего договора, ТЕХНИЧЕСКИМ ОПЕРАТОРОМ не возвращается и удерживается в счет возмещения расходов ОПЕРАТОРА на организацию Выставки.

8.4. Стороны обязуются соблюдать конфиденциальность информации, вытекающей из настоящего договора, в течение всего срока его действия.

8.5. В процессе подготовки Выставки оформление договора и обмен документами между ТЕХНИЧЕСКИМ ОПЕРАТОРОМ и УЧАСТНИКОМ может производиться посредством факсимильной связи и по



электронной почте, ответственность за достоверность переданных данных несет передающая Сторона. Стороны обязаны до начала Выставки или во время ее проведения представить друг другу подписанные и заверенные печатью оригиналы договора.

8.6. Договор составлен в двух экземплярах, каждый из которых имеет одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

8.7. При подписании настоящего договора Стороны устанавливают приоритет норм договора перед Общими условиями участия при их противоречии друг другу. Во всем остальном, что не регулируется настоящим договором, Стороны руководствуются Общими условиями участия, а также действующим законодательством Российской Федерации.

#### 9. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И ПЛАТЕЖНЫЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОПЕРАТОР: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

УЧАСТНИК: Автономное учреждение «Технопарк-Мордовия»,  
Юридический адрес: 430002, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Советская, 35,  
Почтовый адрес: 430034, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Лодыгина, 3.  
ИНН 1326211834, КПП 132601001, ОГРН 1091326002020,  
р/с №40603810539150000009 в филиале АКСБ РФ (ОАО) Мордовское отделение № 8589, к/с  
№30101810100000000615, БИК 048952615,  
УФК по Республике Мордовия (Автономное учреждение «Технопарк-Мордовия» л/с 30096460080), р/с  
40601810552891000001 в ГРКЦ НБ Мордовия, г. Саранск, БИК 048952001.

УЧАСТНИК  
Автономное учреждение «Технопарк-Мордовия»

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОПЕРАТОР

\_\_\_\_\_ **В.В. Якуба**

03 сентября 2012 г.

\_\_\_\_\_ **Ф.И.О. Руководителя**

03 сентября 2012 г.

Перечень демонстрируемых экспонатов на Выставке «Open Innovations Expo 2012»

№ п/п	Название компании, регион, город	Наименование экспоната, тип, марка	Назначение. Основные характеристики. Особенности (описание, критерии инновационности в соответствии с Общими условиями участия)	Форма представления (натурный образец, макет, планшет, буклет, видеопрезентация)	Дата выпуска продукта	Впервые на выставке (ДА / НЕТ)
1	2	3	4	5	6	7
1		Светильник Crystal LED	Предназначен для общего освещения офисных, общественных и административных помещений. Мощность – 22 Вт Масса – 1,2 кг IP20, УХЛ4	Натуральный образец 630x145x52	2009	нет
2		Светильник Nord LED	Предназначен для освещения производственных и иных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги. Обладает полной защитой от пыли и струй воды со всех направлений. Мощность – 22 Вт Масса – 1,4 кг IP65, УХЛ2	Натуральный образец 670x97x108	2009	нет
3		Светильник Vega LED	Предназначен для освещения бытовых, общественных и нежилых помещений. (коридоры, подъезды, подвалы и т.д) Мощность – 3 Вт Масса – 0,5 кг IP53, У2	Натуральный образец 230x105	2009	нет
4	Автономное учреждение «Технопарк-Мордовия» г. Саранск	Светильник Spark LED	Предназначен для освещения производственных и иных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги. Обладает полной защитой от пыли и струй воды со всех направлений. Рассеиватель защищен сеткой. Имеет компактные размеры. Мощность – 3 Вт Масса – 1,0 кг IP65, У2	Натуральный образец 210x100	2009	нет
5		Компактные энергосберегающие лампы «АККОРД»	Срок службы 8000 часов. Гарантия 1 год. Экологически безопасная амальгамная технология. В производстве линейка ламп мощностью: 9, 13, 15, 20, 25, 30, 45, 65, 105. Цоколь E14, E27, E40 Цветовая температура 2700К, 4000 К.	Натуральные образцы Для 105Вт - 100x305 Для 30 Вт и ниже – 62x144 max	2011	нет
6		Светодиодный светильник R-LED-15	Мощность 160 Вт Световой поток F =13500 Лм Цветовая температура 6000°K Индекс цветопередачи Ra=67	Натурный образец 0.79x0.326x0.144м	2011	Нет
7		Светильник ЖКУЗЗ-250 с металлогалогенной лампой на основе керамической горелки	Мощность 250 Вт Световой поток F = 23351 Лм	Натурный образец 0.51x0.205x0.180м	2011	Нет

1	2	3	4	5	6	7
8		Линейная люминесцентная лампа с полимерным покрытием	Лампа разрядная низкого давления.	Натурный образец Размер 0.6×0.02м	2009	Нет
9		Лампа металлогалогенная двухрежимная с теплоаккумулирующим покрытием на основе наноразмерного порошка	Лампа металлогалогенная с теплоаккумулирующим покрытием на основе наноразмерного порошка	Натурный образец Размеры 0.2×0.04м	2009	Нет
10		Гиперскоростные высоковольтные высокотемпературные р-і-п GaAs диоды (UFRED)	Обратное напряжение $U_{RRM}=250-1700В$ ; Прямой ток $I_F=1-200А$ ; Макс. температура $T_J=250^{\circ}C$	Натуральный образец на подставке. Размер подставки =65x70x70	2011	Нет
11		Высокочастотные однофазные выпрямители на р-і-п GaAs диодных структурах	Обратное напряжение $U_{RRM}=250-1700В$ ; Прямой ток $I_F=4x(1-40А)$ ; Макс. температура $T_J=250^{\circ}C$	Натуральный образец на подставке. Размер подставки =65x70x70	2011	Нет
12	Автономное учреждение «Технопарк Мордовия» г. Саранск	Мощные высоковольтные кремневые MOSFET транзисторы с антипараллельными р-і-п GaAs диодами или с последовательными Si ДШ и антипараллельными р-і-п GaAs UFRED	Напряжение сток-исток $U_{DS}=200-1200В$ ; Ток стока $I_{DS}=1-50А$ ; Сопротивление открытого канала $R_{DSon}=0,05-0,8\Omega$	Натуральный образец на подставке. Размер подставки =65x70x70	2011	Нет
13		Мощные IGBT транзисторы с антипараллельными р-і-п GaAs диодами	Напряжение коллектор-эмиттер $U_{CE}=600;1200$ ; 1700В; Рабочий ток $I_C=20-75А$ ; Предельная частота коммутации (NPT FSIGBT) $f_{T=500}$ кГц	Натуральный образец на подставке. Размер подставки =65x70x70	2011	Нет
14		Мощные высоковольтные кремневые полевые транзисторы с р-п управлением (JFET) с интегрированными антипараллельными р-і-п GaAs диодами.	Напряжение сток-исток $U_{DS}=200-1200В$ ; Рабочий ток $I_{DS}=1-50А$ ; Предельная частота коммутации (NPT FSIGBT) $f=1,0-5,0$ МГц	Натуральный образец на подставке. Размер подставки =65x70x70	2011	Нет



1	2	3	4	5	6	7
15	Автономное учреждение «Технопарк-Мордовия» г. Саранск	Непрерывный одномодовый волоконный лазер на ионах иттербия	Длина волны излучения - 1062 нм; оптическая мощность - 4,5 Вт	натурный образец	2010	Нет
16		Оптическое волокно в герметичном углеродном покрытии	Волокно для специальных применений. Толщина покрытия – 50 нм, высокая стойкость к диффузии водорода.	натурный образец	2010	Нет
17		Образцы заготовок микроструктурированных световодов	Заготовки световодов для специальных применений. Синтетическое кварцевое стекло.	натурный образец	2010	Нет
18		Оптическое волокно не чувствительное к изгибам G 657	Применяется при прокладке телекоммуникационных сетей в административных, производственных и жилых объектах, а также в самолетах и кораблях	Натуральный образец	2010	Нет
19		Углеродное защитное напыление оптических волокон	Позволил использовать волокно в кабелях для тяжёлых условий эксплуатации, связанных с присутствием в атмосфере водорода	фотопрезентация	2010	
20		Легированные кристаллы частично стабилизированного диоксида циркония	Интенсивность изнашивания при трении без смазки по стали ( $\rho=5$ МПа, $v=2$ м/с) $\approx 2,5 \cdot 10^{-9}$ Коэффициент трения при трении без смазки по стали $\approx 0,2$ Критический коэффициент интенсивности напряжений (трещиностойкость), МПа* $m^{0,5}$ $K_{Ic} = 6 - 16$ Предел прочности при изгибе, МПа 600 – 1200 Плотность, % от теоретической 100	натурный образец Высота - до 10 см Диаметр 3-6 см	2009	Нет
21		Волоки из легированного кристалла ЧЦ	Механические характеристики изделий обеспечиваются параметрами материала ЧСЦ.	натурный образец Диаметр 45 мм Высота 25-30 м	2009	Нет
22		Втулки подшипников, опорные подшипники из легированного кристалла ЧСЦ	Механические характеристики изделий обеспечиваются параметрами материала ЧСЦ.	натурный образец Диаметр 15 мм, высота 20 мм	2009	Нет
23		Эпитаксиальная структура на основе монокристаллического SiC 4H политипа	Толщина эпитаксиального слоя 12 мкм, концентрация легирующей примеси $7 \cdot 10^{15}$ см $^{-3}$ Особенности: Эпитаксиальная структура изготовлена методом CVD.	натурный образец Диаметр 76,2 мм, высота 0,36 мм	2009	Нет
24		Композиционный материал AlSiC	Теплопроводящее основание из металломатричного композиционного материала AlSiC (алюминий - карбид кремния) для силовых IGBT-модулей транспортного исполнения.	натурный образец 59 x104 x 3 мм	2010	Нет
25		Диод Шоттки карбидокремниевый ККДШ106-10X-6	Повторяющееся импульсное обратное напряжение 600 В и 1200 В, максимально допустимый средний прямой ток 10 А, заряд обратного восстановления 25 и 61 нКл соответственно	натурный образец	2010	Нет
26		Мощный циклотронный IGBT	модуль для тягового привода электротранспорта	натурный образец	2009	Нет
27		Силовой циклотронный IGBT	модуль для вспомогательного преобразователя локомотивов (основание AlSiC)	натурный образец	2009	Нет
28		Интеллектуальный тиристор, управляемый квантами света	На основе полупроводниковых приборов для альтернативной энергетики	натурный образец	2010	Нет

1	2	3	4	5	6	7
29		Гибридный модуль на основе чипов диодов Шоттки на SiC и чипов IGBT транзисторов на основе Si	Силовой коммутирующий элемент в преобразователях электрической энергии. Напряжение пробоя 1200 В, максимально допустимый постоянный ток 50 А, энергия потерь при включении транзистора 2,1 мДж (при использовании кремниевого диода-5,2 мДж).	Натуральный образец	2009	Нет
30		Подложка монокристаллического SiC 4H поли типа	Изготовление чипов полупроводниковых приборов на основе SiC. Толщина эпитаксиального слоя 12 мкм, концентрация легирующей примеси $7 \cdot 10^{15} \text{ см}^{-3}$ Особенности: Эпитаксиальная структура изготовлена методом CVD	Натуральный образец	2009	Нет
31		Двулучепреломляющее оптическое волокно с эллиптической напрягающей оболочкой	Сохраняет поляризацию проходящего через него излучения. Это происходит за счет различия упругих механических напряжений вдоль ортогональных направлений в сечении световода, которое создается благодаря своеобразному расположению напрягающих оболочек в структуре световода. Применяется в волоконно-оптических гироскопах	Натуральный образец	2010	Нет
32	Автономное учреждение «Технопарк-Мордовия» г. Саранск	Волоконно-оптический гироскоп на основе двулучепреломляющего оптического волокна	Оптико-электронный прибор, измеряющий абсолютную угловую скорость. Применяется для систем управления и навигации движущимися объектами различного рода (наземный транспорт, суда, самолеты и т.п.)	Натуральный образец	2010	Нет
33		Двулучепреломляющее оптическое волокно с брэгговскими решетками	Брэгговские решетки представляют собой модуляцию показателя преломления в направлении распространения световой волны по световедущей части волокна. Применяется в волоконно-оптических системах мониторинга протяженных объектов	Натуральный образец	2010	Нет
34		Углепластик с встроенным сенсорным элементом –	Предназначен для контроля напряженно деформированного состояния конструкции в процессе эксплуатации с применением мониторинговой системы и специализированного программного обеспечения	Натуральный образец	2010	Нет
35		Нижнее основание из углепластика силового блока таблеточного полупроводникового прибора	Предназначено для замены стальных оснований применяемых в диодных блоках ОАО «Электровыпрямитель»	Натуральный образец	2010	Нет
36		Препрег на основе однопроволочного наполнителя	Полуфабрикат полимерного композиционного материала (углепластика) изготовленный с использованием углеродной нити 12K (12тысяч моноволокон) и полимерного эпоксидного связующего	Натуральный образец	2010	Нет



1	2	3	4	5	6	7
37	Элемент углепластиковой трубы	Изготовлен из углепластика методом намотки армирующего наполнителя с последующей пропиткой связующего	Натуральный образец	2010	Нет	
38	Препрег на основе тканного наполнителя	Полуфабрикат полимерного композиционного материала (углепластика) изготовленный с использованием углеродной ткани (из углеродной нити 3К- 12К (3 тысячи -12тысяч моноволокон) и полимерного эпоксидного связующего производства	Натуральный образец	2010	Нет	
39	Пероксидосшиваемый компаунд	Для наложения полупроводящего слоя изоляции силовых кабелей среднего напряжения (до 35 кВ)	натурный образец	2011	Нет	
40	Пероксидосшиваемый полиэтиленовый компаунд	Для наложения изоляции силовых кабелей среднего напряжения (до 35 кВ).	натурный образец	2011	Нет	
41	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена АПвПуг 1×400/70-10 кВ.	Предназначен для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное напряжение 10 кВ.	натурный образец	2011	Нет	
42	Автономное учреждение «Технопарк-Мордовия» г. Саранск	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена АПвПуг 1×500/70-35 кВ.	натурный образец	2011	Нет	
43	Светодиодные панели САР FLAT 312-07 (технология удаленного люминафора)	Предназначен для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное напряжение 35 кВ.	натурный образец	2011	Да	
44	Светодиодная лампа САР Т8-03 (технология удаленного люминафора)	Потолочный (настенный) светильник. Используется для общего освещения офисных, административных и прочих общественных помещений. Возможно крепление на подвесы. Применяется как замена люминисцентных ламп, может быть использована, как отдельный световой прибор.	натурный образец	2011	Да	
45	Линейные светильники САР LINEAR-01 (технология удаленного люминафора)	Специализированные производств и помещения. Потолочный (настенный) светильник. Используется для общего освещения офисных, административных и прочих общественных помещений.	натурный образец	2011	да	
46	Линейные светильники САР LINEAR-02 (технология удаленного люминафора)	Потолочный (настенный) светильник. Используется для общего освещения офисных, административных и прочих общественных помещений.	натурный образец	2011	да	
47	Светодиодные панели САР FLAT 312-07(технология удаленного люминафора)	Потолочный (настенный) светильник. Используется для общего освещения офисных, административных и прочих общественных помещений. Возможно крепление на подвесы.	натурный образец	2011	Да	

УЧАСТНИК

Автономное учреждение «Технопарк-Мордовия

**В.В. Якуба**

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОПЕРАТОР

\_\_\_\_\_ Ф.И.О. РУКОВОДИТЕЛЯ

«03» сентября 2012 г.

«03» сентября 2012 г.