

**Утвержден  
Годовым Общим собранием  
акционеров общества  
29 июня 2012 г.  
Протокол № 01 от 04.07.2012 г.**

## **ГОДОВОЙ ОТЧЕТ**

---



**открытого акционерного общества  
« Институт электронных управляющих машин  
им. И.С. Брука »**

---

**2011**

**Предварительно утвержден  
Советом директоров Общества  
29 мая 2012 г.  
(Протокол № 28 от 01.06.2012 г.)**

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Обращение Генерального директора.</b>	<b>3</b>
<b>Общие сведения об открытом акционерном обществе «ИНЭУМ им. И.С. Брука».</b>	<b>5</b>
<b>Характеристика деятельности органов управления и контроля ОАО «ИНЭУМ им. И.С.Брука»</b>	<b>8</b>
<b>Общее собрание акционеров.</b>	<b>8</b>
<b>Совет директоров.</b>	<b>9</b>
<b>Исполнительный орган общества.</b>	<b>40</b>
<b>Ревизионная комиссия.</b>	<b>41</b>
<b>Положение ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука» в отрасли.</b>	<b>42</b>
<b>Приоритетные направления деятельности ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука».</b>	<b>48</b>
<b>Обеспечение качества. Лицензии и сертификаты.</b>	<b>49</b>
<b>Отчет совета директоров ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука» о результатах развития общества</b>	<b>51</b>
<b>Анализ финансово-хозяйственной деятельности</b>	<b>55</b>
<b>Кадровая политика. Научно образовательная деятельность</b>	<b>67</b>
<b>Улучшение инфраструктуры</b>	<b>68</b>
<b>Энергосбережение</b>	<b>69</b>
<b>Продвижение продукции</b>	<b>71</b>
<b>Факторы риска</b>	<b>73</b>
<b>Решения Совета директоров</b>	<b>74</b>
<b>Комитеты совета директоров</b>	<b>82</b>
<b>Соблюдение кодекса корпоративного поведения</b>	<b>82</b>
<b>Перспективы развития ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука»</b>	<b>95</b>

## Обращение Генерального директора

### Уважаемые акционеры!

В 2011 году в ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука» продолжались работы, направленные на повышение конкурентоспособности проектируемых отечественных аппаратно-программных технологических платформ и средств высокопроизводительной управляющей вычислительной техники двойного назначения для стратегически важных отраслей обороны, промышленности, энергетики и социальной сферы. Работы выполнялись по 25-ти проектам, наиболее важные из которых проводились в рамках федеральных целевых программ «Развитие ЭКБ и радиоэлектроники на 2008-2015 гг» и Гособоронзаказа.

В 2010-2011 гг. успешно прошли государственные испытания отечественные аппаратно-программные многоядерные микропроцессорные платформы «Эльбрус» и «МЦСТ R1000» с архитектурой SPARC, создаваемые в кооперации с ЗАО «МЦСТ», ФГУП «Элвис» и другими ведущими предприятиями ОПК. Впервые в отечественной электронной промышленности созданы универсальные микропроцессорные компоненты, изготавливаемые по технологическим нормам 90 нм, преодолен рубеж тактовой частоты 1 ГГц. Завершилась разработка мультиконтроллера южного моста, подключаемого к каналу доступа подсистемы ввода/вывода и содержащего широкий набор периферийных, сетевых и специальных контроллеров.

Отечественные многоядерные 64-разрядные микропроцессорные платформы применяются для создания встраиваемых компактных вычислительных комплексов с терафлопной производительностью, функционирующих в жестком режиме реального масштаба времени. Разрабатываемые в Институте базовые технологии применяются для комплектования вычислительных средств в системах вооружения и управления войсками, а также информационно-вычислительных и управляющих систем в промышленной сфере, энергетике, здравоохранении, образовании и других отраслях.

На 31.12.2011 года средняя численность ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука» составляла 282 сотрудника. Из них 252 имеют высшее образование, 13 докторов наук, 18 кандидатов наук, 12 обладают профессорской степенью. Загрузка проектной мощности Института составила 111%.

По сравнению с 2010 годом

- выручка Общества выросла на 98 % и составила 400,7 млн. руб.
- общий объем НИОКР вырос на 105 % по сравнению с 2010 г. и составил 384,3 млн. руб.

- среднемесячная зарплата увеличилась на 70 % и составила 56 957 руб.

- средняя выработка на человека превысила 1,4 млн. руб.

На 01.01.2011 г. после завершения мероприятий по ремонту и техническому переоснащению была произведена переоценка зданий на 01.01.2011 г. В результате переоценки стоимость чистых активов Общества увеличилась до 436,95 млн. руб. по сравнению с 55,77 млн. руб. в 2010 году.

В 2011 году в Институте активно развивалась научная и образовательная деятельность. Ведущими учеными и специалистами опубликовано 23 статьи в научных журналах («Вопросы радиоэлектроники», «Мехатроника, автоматизация, управление» и др.) Представлено свыше 35 докладов на отраслевых и международных конференциях. В настоящее время на базовых кафедрах информатики и вычислительной техники факультета радиотехники и кибернетики МФТИ и «Управляющие электронно-вычислительные машины» МИРЭА обучаются 65 студентов, преподают 20 сотрудников ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука». Общее число аспирантов и соискателей, обучающихся в аспирантуре института составляет 28 человек.

Результаты разработок ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука» в 2011 году были представлены на отраслевых и международных выставках, конференциях и форумах. Результаты разработок получили высокую оценку, в частности, Российский микропроцессор "Эльбрус-S", представленный на XII Международный Форуме «Высокие технологии XXI века», стал лауреатом конкурса "Высокие технологии - основа модернизации экономики и развития промышленности" и награжден почетным знаком - серебряной статуэткой "Святой Георгий"

В результате включения Общества в интегрированную структуру ОАО «Системы управления», а также активного участия ведущих ученых и специалистов Института в деятельности национальных технологических платформ, "Ассоциации организаций оборонно-промышленного комплекса производителей медицинских изделий и оборудования" и других некоммерческих организаций, ориентированных на развитие инновационной экономики, позиция ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука» как лидирующей российской компании в области проектирования и производства конкурентоспособной отечественной вычислительной техники двойного назначения, существенно укрепилась.

Генеральный директор  
ОАО "ИНЭУМ им. И.С. Брука"

Ким А.К.

Главный бухгалтер  
ОАО "ИНЭУМ им. И.С. Брука"

Федосеева С.В.



## Общие сведения об акционерном обществе

### Открытое акционерное общество «Институт электронных управляющих машин им. И.С. Брука»

В 1994 году в результате приватизации Институт электронных управляющих машин преобразован в открытое акционерное общество – ОАО «ИНЭУМ».

В 2008 г. Общество переименовано в ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука» в связи с присвоением ему имени основателя И.С. Брука.

Юридический адрес: 119334, г. Москва, ул. Вавилова, 24, телефон (499)135-33-21, факс (499)135-89-49, электронный адрес: ineum@ineum.ru .

Размер уставного капитала: 786,9 тыс. руб., разделен на 78 960 акций номинальной стоимостью 10 руб. каждая.

Количество обыкновенных акций: 59 020 шт. Государственный регистрационный номер выпуска обыкновенных акций и дата государственной регистрации:

1-04-02805-A от 05.07.2000 г.

Количество привилегированных акций: 19 670 шт. Государственный регистрационный номер выпуска привилегированных акций и дата государственной регистрации:

2-04-02805-A от 05.07.2000 г.

Указом Президента N 1324 от 3 ноября 2010 года Российская Федерация учредила открытое акционерное общества "Системы управления", 100 процентов акций которого находится в федеральной собственности. Российская Федерация внесла в уставный капитал ОАО «Системы управления» находящиеся в федеральной собственности акции ОАО «ИНЭУМ им И.С. Брука» (в размере 38% от уставного капитала 06.04.2011г.).

Акционеры общества, доля которых в уставном капитале составляет более 5 %.

#### Основные акционеры

##### В период до 06.04.2011г.:

- Полное фирменное наименование: **Федеральное агентство по управлению государственным имуществом**

Сокращенное фирменное наименование: Росимущество  
Доля участия лица в уставном капитале эмитента, %: **38**  
Доля принадлежавших лицу обыкновенных акций эмитента, %: **50.6**.

- ФИО: **Ким Александр Киирович**

Доля участия лица в уставном капитале эмитента, %: **11.4**  
Доля принадлежавших лицу обыкновенных акций эмитента, %: **12.45**.

- Полное фирменное наименование: **Общество с ограниченной ответственностью "КОНТРАСТ"**

Сокращенное фирменное наименование: ООО "КОНТРАСТ"  
Доля участия лица в уставном капитале эмитента, %: **20.9**  
Доля принадлежавших лицу обыкновенных акций эмитента,  
%: **19.6.**

- Полное фирменное наименование: **Общество с ограниченной ответственностью "СтройтехСистема"**

Сокращенное фирменное наименование:  
ООО "СтройтехСистема"  
Доля участия лица в уставном капитале эмитента, %: **9.56**  
Доля принадлежавших лицу обыкновенных акций эмитента,  
%: **10.62**

**В период с 06.04.2011 г.:**

- Полное фирменное наименование: **Открытое акционерное общество «Системы управления»**

Сокращенное фирменное наименование: ОАО «Системы  
управления»  
Доля участия лица в уставном капитале эмитента, %: **38**  
Доля принадлежавших лицу обыкновенных акций эмитента,  
%: **50.6.**

- ФИО: **Ким Александр Киирович**

Доля участия лица в уставном капитале эмитента, %: **11.4**  
Доля принадлежавших лицу обыкновенных акций эмитента,  
%: **12.52.**

- Полное фирменное наименование: **Общество с ограниченной ответственностью "КОНТРАСТ"**

Сокращенное фирменное наименование: ООО "КОНТРАСТ"  
Доля участия лица в уставном капитале эмитента, %: **20.9**  
Доля принадлежавших лицу обыкновенных акций эмитента,  
%: **19.6.**

- Полное фирменное наименование: **Общество с ограниченной ответственностью "СтройтехСистема"**

Сокращенное фирменное наименование:  
ООО "СтройтехСистема"  
Доля участия лица в уставном капитале эмитента, %: **9.56**  
Доля принадлежавших лицу обыкновенных акций эмитента,  
%: **10.62**

Советом директоров (Протокол № 18 от 23 июня 2011 года) было вынесено на утверждение Общим собранием акционеров решение об увеличении уставного капитала Общества путем дополнительного выпуска 11 804 штук обыкновенных именных акций из числа объявленных размещаемых по открытой подписке, с целью привлечения инвестиционных средств.

Внеочередным общим собранием акционеров 28 июля 2011 года (Протокол № 2 от 02 августа 2011 года) было принято решение об увеличении уставного капитала Общества путем размещения дополнительного выпуска ценных бумаг.

Совет директоров (Протокол № 20 от 19 августа 2011 года) утвержден Проспект ценных бумаг и Решение о дополнительном выпуске ценных бумаг.

Решение о дополнительном выпуске ценных бумаг зарегистрировано ФСФР России 02 ноября 2011 года за государственным регистрационным номером 1-04-02805-А-001 D.

Проспект ценных бумаг зарегистрирован ФСФР России 02 ноября 2011 года за государственным регистрационным номером 1-04-02805-А-001 D.

Размещение дополнительных ценных бумаг лицам, имеющим преимущественное право приобретения размещаемых ценных бумаг, осуществлялось в срок с 22 ноября до 11 января 2012 года.

### **Сведения о регистрации**

Номер и дата выдачи свидетельства о государственной регистрации:

Свидетельство № 006.617 от 23.05.1994 г. Московская регистрационная палата. Свидетельство дает право осуществлять хозяйственную деятельность в соответствии с учредительными документами в рамках действующего закона Российской Федерации.

1027700297426 от 09.10.2002 г. Межрайонная инспекция МНС России № 39 по г. Москве.

Регистратор: Закрытое акционерное общество «Московский Фондовый Центр». Местонахождение: 107078 Москва, Орликов пер., д.5, стр.3. Номер лицензии ФСФР России: 10-000-1-00251 от 16.08.2002 г.

### **Аудитор**

Аудитор: Закрытое Акционерное Общество «Фирма Русское право». Место нахождения: 127030, Москва, ул. Долгоруковская, д.40, стр. 1. Лицензия на осуществление аудиторской деятельности: E006668. Дата выдачи: 16.11.2004г.

Регистратор: ЗАО «Московский фондовый центр». Почтовый адрес: 101000 Москва а/я 277. Местонахождение: 107078 Москва, Орликов пер., д.5, стр.3.

## Характеристика деятельности органов управления и контроля ОАО «ИНЭУМ им И.С. Брука»

### Общее собрание акционеров

В соответствии с Уставом ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука» высшим органом управления Общества является общее собрание акционеров.

Годовое общее собрание акционеров, состоялось 30 июня 2011 года.

Повестка дня:

1. Избрание членов Счетной комиссии Общества.
2. Утверждение годового отчёта Общества.
3. Утверждение годовой бухгалтерской отчетности, в том числе отчета о прибылях и убытках (счетов прибылей и убытков) Общества.
4. Утверждение распределения прибыли Общества по результатам 2010 года.
5. О размере, сроках и форме выплаты дивидендов по результатам 2010 года.
6. Избрание членов Совета директоров (наблюдательного Совета) Общества.
7. Избрание членов Ревизионной комиссии (ревизора) Общества.
8. Утверждение аудитора Общества.

Протокол №1 составлен 05 июля 2011 года.

В 2011 году были проведены два внеочередных общих собрания акционеров:

- Внеочередное общее собрание акционеров, состоялось 28 июля 2011 года.

Повестка дня:

1. Увеличение уставного капитала Общества.

Протокол №2 составлен 02 августа 2011 года.

- Внеочередное общее собрание акционеров, состоялось 16 сентября 2011 года.

Повестка дня:

1. Досрочное прекращение полномочий Совета директоров Общества.
2. Избрание членов Совета директоров Общества.
3. Досрочное прекращение полномочий Ревизионной комиссии Общества.
4. Избрание членов Ревизионной комиссии Общества.

Протокол № 3 составлен 21 сентября 2011 года.

## Совет директоров

Состав совета директоров

Состав совета директоров в период с годового общего собрания акционеров 2010 года до 30 июня 2011 года.**Афанасьев Владимир Владиславович  
(председатель)**

Год рождения: 1978

Образование: Высшее

Все должности, занимаемые данным лицом в эмитенте и других организациях за последние 5 лет и в настоящее время, в том числе по совместительству

2004 – 2008	Федеральное агентство по промышленности,	Зам. начальника отдела бухгалтерского учета и отчетности Управления экономики и финансов, нач. отдела информационно-аналитического и сводной бухгалтерской отчетности, зам. начальника управления - нач. отдела информационно-аналитического сводной бухгалтерской отчетности Управления бухгалтерского учета и финансов
2008 – 2009	Минпромторг России	Начальник отдела экономического анализа Департамента радиоэлектронной промышленности
01.2009 – наст. вр.	Минпромторг России	Заместитель директора Департамента корпоративного управления и федеральных целевых программ

**Доли участия в уставном капитале эмитента/обыкновенных акций не имеет**

Количество акций эмитента каждой категории (типа), которые могут быть приобретены лицом в результате осуществления прав по принадлежащим ему опционам эмитента:

**эмитент не выпускал опционов**

Доли участия лица в уставном (складочном) капитале (паевом фонде) дочерних и зависимых обществ эмитента:

**Лицо указанных долей не имеет**

Сведения о характере любых родственных связей с иными лицами, входящими в состав органов управления эмитента

и/или органов контроля за финансово-хозяйственной деятельностью эмитента:

**Указанных родственных связей нет**

Сведения о привлечении лица к административной ответственности за правонарушения в области финансов, налогов и сборов, рынка ценных бумаг или уголовной ответственности (наличии судимости) за преступления в сфере экономики или за преступления против государственной власти:

**Лицо к указанным видам ответственности не привлекалось**

Сведения о занятии лицом должностей в органах управления коммерческих организаций в период, когда в отношении указанных организаций было возбуждено дело о банкротстве и/или введена одна из процедур банкротства, предусмотренных законодательством Российской Федерации о несостоятельности (банкротстве):

**Лицо указанных должностей не занимало**

### **Баринов Сергей Анатольевич**

Год рождения: 1976

Образование: Высшее

Все должности, занимаемые данным лицом в эмитенте и других организациях за последние 5 лет и в настоящее время, в том числе по совместительству

<b>Период</b>	<b>Наименование организации</b>	<b>Должность</b>
10.2006 – наст. вр.	Росимущество	Заместитель начальника отдела, начальник отдела

Доли участия в уставном капитале эмитента/обыкновенных акций не имеет

Количество акций эмитента каждой категории (типа), которые могут быть приобретены лицом в результате осуществления прав по принадлежащим ему опционам эмитента:

**эмитент не выпускал опционов**

Доли участия лица в уставном (складочном) капитале (паевом фонде) дочерних и зависимых обществ эмитента:

**Лицо указанных долей не имеет**

Сведения о характере любых родственных связей с иными лицами, входящими в состав органов управления эмитента и/или органов контроля за финансово-хозяйственной деятельностью эмитента:

**Указанных родственных связей нет**

Сведения о привлечении лица к административной ответственности за правонарушения в области финансов, налогов и сборов, рынка ценных бумаг или уголовной ответственности (наличия судимости) за преступления в сфере экономики или за преступления против государственной власти:

**Лицо к указанным видам ответственности не привлекалось**

Сведения о занятии лицом должностей в органах управления коммерческих организаций в период, когда в отношении указанных организаций было возбуждено дело о банкротстве и/или введена одна из процедур банкротства, предусмотренных законодательством Российской Федерации о несостоятельности (банкротстве):

**Лицо указанных должностей не занимало**

### Волконский Владимир Юрьевич

Год рождения: 1950

Образование: Высшее

Все должности, занимаемые данным лицом в эмитенте и других организациях за последние 5 лет и в настоящее время, в том числе по совместительству

Период	Наименование организации	Должность
12.2005 – 04.2007	ЗАО "Интел А/О"	Руководитель отдела компиляторов
05.2007 – наст. вр.	ОАО "ИНЭУМ им. И.С. Брука"	Начальник отделения

### Доли участия в уставном капитале эмитента/обыкновенных акций не имеет

Количество акций эмитента каждой категории (типа), которые могут быть приобретены лицом в результате осуществления прав по принадлежащим ему опционам эмитента:

**эмитент не выпускал опционов**

Доли участия лица в уставном (складочном) капитале (паевом фонде) дочерних и зависимых обществ эмитента:

**Лицо указанных долей не имеет**

Сведения о характере любых родственных связей с иными лицами, входящими в состав органов управления эмитента и/или органов контроля за финансово-хозяйственной деятельностью эмитента:

**Указанных родственных связей нет**

Сведения о привлечении лица к административной

ответственности за правонарушения в области финансов, налогов и сборов, рынка ценных бумаг или уголовной ответственности (наличии судимости) за преступления в сфере экономики или за преступления против государственной власти:

**Лицо к указанным видам ответственности не привлекалось**

Сведения о занятии лицом должностей в органах управления коммерческих организаций в период, когда в отношении указанных организаций было возбуждено дело о банкротстве и/или введена одна из процедур банкротства, предусмотренных законодательством Российской Федерации о несостоятельности (банкротстве):

**Лицо указанных должностей не занимало**

### Емельянов Василий Сергеевич

Год рождения: 1985

Образование: Высшее

Все должности, занимаемые данным лицом в эмитенте и других организациях за последние 5 лет и в настоящее время, в том числе по совместительству

Период	Наименование организации	Должность
04.2006 – 09.2008	Росимущество по городу Москве	Ведущий специалист, ведущий специалист-эксперт, главный специалист-эксперт отдела имущества организации военно-промышленного комплекса Управления имущества организаций коммерческого сектора Федерального агентства по управлению федеральным имуществом, г.Москва
09.2008 – 04.2009	Росимущество	Главный специалист-эксперт отдела организаций авиационной промышленности, судостроения и обычных вооружений Управления инфраструктурных отраслей и организаций военно-промышленного комплекса Федерального агентства по управлению

		государственным имуществом
04.2009 - 08.2010	Росимущество	Консультант отдела ракетно-космической и радиоэлектронной промышленности, боеприпасов и спецхимии Управления инфраструктурных отраслей и организаций военно-промышленного комплекса Федерального агентства по управлению государственным имуществом
08.2010 – по наст.вр.	Росимущество	Заместитель начальника отдела ракетно-космической и радиоэлектронной промышленности, боеприпасов и спецхимии Управления инфраструктурных отраслей и организаций военно-промышленного комплекса Федерального агентства по управлению государственным имуществом.

**Доли участия в уставном капитале эмитента/обыкновенных акций не имеет**

Количество акций эмитента каждой категории (типа), которые могут быть приобретены лицом в результате осуществления прав по принадлежащим ему опционам эмитента:

**ЭМИТЕНТ НЕ ВЫПУСКАЛ ОПЦИОНОВ**

Доли участия лица в уставном (складочном) капитале (паевом фонде) дочерних и зависимых обществ эмитента:

**Лицо указанных долей не имеет**

Сведения о характере любых родственных связей с иными лицами, входящими в состав органов управления эмитента и/или органов контроля за финансово-хозяйственной деятельностью эмитента:

**Указанных родственных связей нет**

Сведения о привлечении лица к административной ответственности за правонарушения в области финансов, налогов и сборов, рынка ценных бумаг или уголовной

ответственности (наличии судимости) за преступления в сфере экономики или за преступления против государственной власти:

**Лицо к указанным видам ответственности не привлекалось**

Сведения о занятии лицом должностей в органах управления коммерческих организаций в период, когда в отношении указанных организаций было возбуждено дело о банкротстве и/или введена одна из процедур банкротства, предусмотренных законодательством Российской Федерации о несостоятельности (банкротстве):

**Лицо указанных должностей не занимало**

### Ким Александр Киирович

Год рождения: 1945

Образование: Высшее

Все должности, занимаемые данным лицом в эмитенте и других организациях за последние 5 лет и в настоящее время, в том числе по совместительству

Период	Наименование организации	Должность
2004 – наст. вр.	ЗАО "МЦСТ"	Генеральный директор
2006 – наст. вр.	ОАО "ИНЭУМ им. И.С. Брука"	врио Генерального директора, Генеральный директор

Доля участия лица в уставном капитале эмитента, %: **11,4**

Доля принадлежащих лицу обыкновенных акций эмитента, %: **12,45**

Количество акций эмитента каждой категории (типа), которые могут быть приобретены лицом в результате осуществления прав по принадлежащим ему опционам эмитента:

**эмитент не выпускал опционов**

Доли участия лица в уставном (складочном) капитале (паевом фонде) дочерних и зависимых обществ эмитента:

**Лицо указанных долей не имеет**

Сведения о характере любых родственных связей с иными лицами, входящими в состав органов управления эмитента и/или органов контроля за финансово-хозяйственной деятельностью эмитента:

**Указанных родственных связей нет**

Сведения о привлечении лица к административной ответственности за правонарушения в области финансов, налогов и сборов, рынка ценных бумаг или уголовной ответственности (наличии судимости) за преступления в сфере экономики или за преступления против государственной власти:

### **Лицо к указанным видам ответственности не привлекалось**

Сведения о занятии лицом должностей в органах управления коммерческих организаций в период, когда в отношении указанных организаций было возбуждено дело о банкротстве и/или введена одна из процедур банкротства, предусмотренных законодательством Российской Федерации о несостоятельности (банкротстве):

**Лицо указанных должностей не занимало**

### **Коноплева Татьяна Сергеевна**

Год рождения: 1949

Образование: Высшее

Все должности, занимаемые данным лицом в эмитенте и других организациях за последние 5 лет и в настоящее время, в том числе по совместительству

<b>Период</b>	<b>Наименование организации</b>	<b>Должность</b>
2005 – наст. вр.	Минпромторг	Зам. начальника Департамента

### **Доли участия в уставном капитале эмитента/обыкновенных акций не имеет**

Количество акций эмитента каждой категории (типа), которые могут быть приобретены лицом в результате осуществления прав по принадлежащим ему опционам эмитента:

**эмитент не выпускал опционов**

Доли участия лица в уставном (складочном) капитале (паевом фонде) дочерних и зависимых обществ эмитента:

**Лицо указанных долей не имеет**

Сведения о характере любых родственных связей с иными лицами, входящими в состав органов управления эмитента и/или органов контроля за финансово-хозяйственной деятельностью эмитента:

**Указанных родственных связей нет**

Сведения о привлечении лица к административной ответственности за правонарушения в области финансов, налогов и сборов, рынка ценных бумаг или уголовной ответственности (наличии судимости) за преступления в сфере экономики или за преступления против государственной власти:

**Лицо к указанным видам ответственности не привлекалось**

Сведения о занятии лицом должностей в органах управления коммерческих организаций в период, когда в отношении

указанных организаций было возбуждено дело о банкротстве и/или введена одна из процедур банкротства, предусмотренных законодательством Российской Федерации о несостоятельности (банкротстве):

**Лицо указанных должностей не занимало**

### Прохоров Николай Леонидович

Год рождения: 1936

Образование: Высшее

Все должности, занимаемые данным лицом в эмитенте и других организациях за последние 5 лет и в настоящее время, в том числе по совместительству

Период	Наименование организации	Должность
11.2006 – наст. вр.	ОАО "ИНЭУМ им. И.С. Брука"	Научный руководитель

Доля участия лица в уставном капитале эмитента, %: **0.25**

Доля принадлежащих лицу обыкновенных акций эмитента, %: **0.15**

Количество акций эмитента каждой категории (типа), которые могут быть приобретены лицом в результате осуществления прав по принадлежащим ему опционам эмитента:

**эмитент не выпускал опционов**

Доли участия лица в уставном (складочном) капитале (паевом фонде) дочерних и зависимых обществ эмитента:

**Лицо указанных долей не имеет**

Сведения о характере любых родственных связей с иными лицами, входящими в состав органов управления эмитента и/или органов контроля за финансово-хозяйственной деятельностью эмитента:

**Указанных родственных связей нет**

Сведения о привлечении лица к административной ответственности за правонарушения в области финансов, налогов и сборов, рынка ценных бумаг или уголовной ответственности (наличия судимости) за преступления в сфере экономики или за преступления против государственной власти:

**Лицо к указанным видам ответственности не привлекалось**

Сведения о занятии лицом должностей в органах управления коммерческих организаций в период, когда в отношении указанных организаций было возбуждено дело о банкротстве и/или введена одна из процедур банкротства, предусмотренных законодательством Российской Федерации о несостоятельности (банкротстве):

**Лицо указанных должностей не занимало**

**Струсовский Виктор Григорьевич**

Год рождения: 1955

Образование: Высшее

Все должности, занимаемые данным лицом в эмитенте и других организациях за последние 5 лет и в настоящее время, в том числе по совместительству

Период	Наименование организации	Должность
2004 – наст. вр.	Департамент науки и промышленной политики правительства г. Москвы	Начальник отдела, зам. начальника Управления

**Доли участия в уставном капитале эмитента/обыкновенных акций не имеет**

Количество акций эмитента каждой категории (типа), которые могут быть приобретены лицом в результате осуществления прав по принадлежащим ему опционам эмитента:

**Эмитент не выпускал опционов**

Доли участия лица в уставном (складочном) капитале (паевом фонде) дочерних и зависимых обществ эмитента:

**Лицо указанных долей не имеет**

Сведения о характере любых родственных связей с иными лицами, входящими в состав органов управления эмитента и/или органов контроля за финансово-хозяйственной деятельностью эмитента:

**Указанных родственных связей нет**

Сведения о привлечении лица к административной ответственности за правонарушения в области финансов, налогов и сборов, рынка ценных бумаг или уголовной ответственности (наличии судимости) за преступления в сфере экономики или за преступления против государственной власти:

**Лицо к указанным видам ответственности не привлекалось**

Сведения о занятии лицом должностей в органах управления коммерческих организаций в период, когда в отношении указанных организаций было возбуждено дело о банкротстве и/или введена одна из процедур банкротства, предусмотренных законодательством Российской Федерации о несостоятельности (банкротстве):

**Лицо указанных должностей не занимало**

**Фельдман Владимир Марткович**

Год рождения: 1947

Образование: Высшее

Все должности, занимаемые данным лицом в эмитенте и других организациях за последние 5 лет и в настоящее время, в том числе по совместительству

<b>Период</b>	<b>Наименование организации</b>	<b>Должность</b>
11.2006 – 10.2008	ЗАО "МЦСТ"	Начальник отделения
10.2008 – наст. вр	ЗАО "МЦСТ"	Зам. генерального директора по науке
02.2007 – 10.2011	ОАО "ИНЭУМ им. И.С. Брука" (по совместительству)	Начальник отделения
10.2011 – по наст.вр.	ОАО "ИНЭУМ им. И.С. Брука"	заместитель генерального директора

**Доли участия в уставном капитале эмитента/обыкновенных акций не имеет**

Количество акций эмитента каждой категории (типа), которые могут быть приобретены лицом в результате осуществления прав по принадлежащим ему опционам эмитента:

**эмитент не выпускал опционов**

Доли участия лица в уставном (складочном) капитале (паевом фонде) дочерних и зависимых обществ эмитента:

**Лицо указанных долей не имеет**

Сведения о характере любых родственных связей с иными лицами, входящими в состав органов управления эмитента и/или органов контроля за финансово-хозяйственной деятельностью эмитента:

**Указанных родственных связей нет**

Сведения о привлечении лица к административной ответственности за правонарушения в области финансов, налогов и сборов, рынка ценных бумаг или уголовной ответственности (наличии судимости) за преступления в сфере экономики или за преступления против государственной власти:

**Лицо к указанным видам ответственности не привлекалось**

Сведения о занятии лицом должностей в органах управления коммерческих организаций в период, когда в отношении

указанных организаций было возбуждено дело о банкротстве и/или введена одна из процедур банкротства, предусмотренных законодательством Российской Федерации о несостоятельности (банкротстве):

**Лицо указанных должностей не занимало**

**Состав совета директоров в период  
с 30 июня 2011 года до 16 сентября 2011 года.**

**Баринов Сергей Анатольевич**

Год рождения: 1976

Образование: Высшее

Все должности, занимаемые данным лицом в эмитенте и других организациях за последние 5 лет и в настоящее время, в том числе по совместительству

Период	Наименование организации	Должность
10.2006 – наст. вр.	Росимущество	Заместитель начальника отдела, начальник отдела

**Доли участия в уставном капитале эмитента/обыкновенных акций не имеет**

Количество акций эмитента каждой категории (типа), которые могут быть приобретены лицом в результате осуществления прав по принадлежащим ему опционам эмитента:

**эмитент не выпускал опционов**

Доли участия лица в уставном (складочном) капитале (паевом фонде) дочерних и зависимых обществ эмитента:

**Лицо указанных долей не имеет**

Сведения о характере любых родственных связей с иными лицами, входящими в состав органов управления эмитента и/или органов контроля за финансово-хозяйственной деятельностью эмитента:

**Указанных родственных связей нет**

Сведения о привлечении лица к административной ответственности за правонарушения в области финансов, налогов и сборов, рынка ценных бумаг или уголовной ответственности (наличия судимости) за преступления в сфере экономики или за преступления против государственной власти:

**Лицо к указанным видам ответственности не привлекалось**

Сведения о занятии лицом должностей в органах управления коммерческих организаций в период, когда в отношении указанных организаций было возбуждено дело о банкротстве

и/или введена одна из процедур банкротства, предусмотренных законодательством Российской Федерации о несостоятельности (банкротстве):

**Лицо указанных должностей не занимало**

### **Воловиков Юрий Анатольевич**

Год рождения: 1976

Образование: Высшее

Все должности, занимаемые данным лицом в эмитенте и других организациях за последние 5 лет и в настоящее время, в том числе по совместительству

<b>Период</b>	<b>Наименование организации</b>	<b>Должность</b>
07.2006 – 01.2010	ОАО "Орехово-Зуевская швейная фабрика "СТИЛЬ"	Юрисконсульт
02.2010 – наст. вр.	ООО "ЦАКУ"	Руководитель юридического отдела

### **Доли участия в уставном капитале эмитента/обыкновенных акций не имеет**

Количество акций эмитента каждой категории (типа), которые могут быть приобретены лицом в результате осуществления прав по принадлежащим ему опционам эмитента: **ЭМИТЕНТ НЕ ВЫПУСКАЛ ОПЦИОНОВ**

Доли участия лица в уставном (складочном) капитале (паевом фонде) дочерних и зависимых обществ эмитента

**Лицо указанных долей не имеет**

Сведения о характере любых родственных связей с иными лицами, входящими в состав органов управления эмитента и/или органов контроля за финансово-хозяйственной деятельностью эмитента:

**Указанных родственных связей нет**

Сведения о привлечении лица к административной ответственности за правонарушения в области финансов, налогов и сборов, рынка ценных бумаг или уголовной ответственности (наличия судимости) за преступления в сфере экономики или за преступления против государственной власти:

**Лицо к указанным видам ответственности не привлекалось**

Сведения о занятии лицом должностей в органах управления коммерческих организаций в период, когда в отношении указанных организаций было возбуждено дело о банкротстве

и/или введена одна из процедур банкротства, предусмотренных законодательством Российской Федерации о несостоятельности (банкротстве):

**Лицо указанных должностей не занимало**

### **Емельянов Василий Сергеевич**

Год рождения: 1985

Образование: Высшее

Все должности, занимаемые данным лицом в эмитенте и других организациях за последние 5 лет и в настоящее время, в том числе по совместительству

<b>Период</b>	<b>Наименование организации</b>	<b>Должность</b>
04.2006 – 09.2008	Росимущество по городу Москве	Ведущий специалист, ведущий специалист-эксперт, главный специалист-эксперт отдела имущества организации военно-промышленного комплекса Управления имущества организаций коммерческого сектора Федерального агентства по управлению федеральным имуществом, г.Москва
09.2008 – 04.2009	Росимущество	Главный специалист-эксперт отдела организаций авиационной промышленности, судостроения и обычных вооружений Управления инфраструктурных отраслей и организаций военно-промышленного комплекса Федерального агентства по управлению государственным имуществом
04.2009 – 08.2010	Росимущество	Консультант отдела ракетно-космической и радиоэлектронной промышленности, боеприпасов и спецхимии

		Управления инфраструктурных отраслей и организаций военно-промышленного комплекса Федерального агентства по управлению государственным имуществом
08.2010 – по наст.вр.	Росимущество	Заместитель начальника отдела ракетно-космической и радиоэлектронной промышленности, боеприпасов и спецхимии Управления инфраструктурных отраслей и организаций военно-промышленного комплекса Федерального агентства по управлению государственным имуществом.

**Доли участия в уставном капитале эмитента/обыкновенных акций не имеет**

Количество акций эмитента каждой категории (типа), которые могут быть приобретены лицом в результате осуществления прав по принадлежащим ему опционам эмитента: **ЭМИТЕНТ НЕ ВЫПУСКАЛ ОПЦИОНОВ**

Доли участия лица в уставном (складочном) капитале (паевом фонде) дочерних и зависимых обществ эмитента:

**Лицо указанных долей не имеет**

Сведения о характере любых родственных связей с иными лицами, входящими в состав органов управления эмитента и/или органов контроля за финансово-хозяйственной деятельностью эмитента:

**Указанных родственных связей нет**

Сведения о привлечении лица к административной ответственности за правонарушения в области финансов, налогов и сборов, рынка ценных бумаг или уголовной ответственности (наличия судимости) за преступления в сфере экономики или за преступления против государственной власти:

**Лицо к указанным видам ответственности не привлекалось**

Сведения о занятии лицом должностей в органах управления коммерческих организаций в период, когда в отношении указанных организаций было возбуждено дело о банкротстве

и/или введена одна из процедур банкротства, предусмотренных законодательством Российской Федерации о несостоятельности (банкротстве):

**Лицо указанных должностей не занимало**

### Ким Александр Киирович

Год рождения: 1945

Образование: Высшее

Все должности, занимаемые данным лицом в эмитенте и других организациях за последние 5 лет и в настоящее время, в том числе по совместительству

Период	Наименование организации	Должность
2004 – наст. время	ЗАО "МЦСТ"	Генеральный директор
2006 – наст. вр.	ОАО "ИНЭУМ им. И.С. Брука"	врио Генерального директора, Генеральный директор

Доля участия лица в уставном капитале эмитента, %: **11,4**

Доля принадлежавших лицу обыкновенных акций эмитента, %: **12,45**

Количество акций эмитента каждой категории (типа), которые могут быть приобретены лицом в результате осуществления прав по принадлежащим ему опционам эмитента: **ЭМИТЕНТ НЕ ВЫПУСКАЛ ОПЦИОНОВ**

Доли участия лица в уставном (складочном) капитале (паевом фонде) дочерних и зависимых обществ эмитента:

**Лицо указанных долей не имеет**

Сведения о характере любых родственных связей с иными лицами, входящими в состав органов управления эмитента и/или органов контроля за финансово-хозяйственной деятельностью эмитента:

**Указанных родственных связей нет**

Сведения о привлечении лица к административной ответственности за правонарушения в области финансов, налогов и сборов, рынка ценных бумаг или уголовной ответственности (наличии судимости) за преступления в сфере экономики или за преступления против государственной власти:

**Лицо к указанным видам ответственности не привлекалось**

Сведения о занятии лицом должностей в органах управления коммерческих организаций в период, когда в отношении указанных организаций было возбуждено дело о банкротстве и/или введена одна из процедур банкротства, предусмотренных законодательством Российской Федерации о несостоятельности (банкротстве):

**Лицо указанных должностей не занимало**

### **Кравчук Павел Васильевич**

Год рождения: 1960

Образование: Высшее

Все должности, занимаемые данным лицом в эмитенте и других организациях за последние 5 лет и в настоящее время, в том числе по совместительству.

<b>Период</b>	<b>Наименование организации</b>	<b>Должность</b>
09.2003 – 03.2010	46 ЦНИИ МО РФ	Заместитель начальника института
03.2010 – 03.2011	Минпромторг России	Начальник отдела Департамента
03.2011 – наст. вр.	ОАО "Системы управления"	Первый заместитель генерального директора

### **Доли участия в уставном капитале эмитента/обыкновенных акций не имеет**

Количество акций эмитента каждой категории (типа), которые могут быть приобретены лицом в результате осуществления прав по принадлежащим ему опционам эмитента: **эмитент не выпускал опционов**

Доли участия лица в уставном (складочном) капитале (паевом фонде) дочерних и зависимых обществ эмитента:

**Лицо указанных долей не имеет**

Сведения о характере любых родственных связей с иными лицами, входящими в состав органов управления эмитента и/или органов контроля за финансово-хозяйственной деятельностью эмитента:

**Указанных родственных связей нет**

Сведения о привлечении лица к административной ответственности за правонарушения в области финансов, налогов и сборов, рынка ценных бумаг или уголовной ответственности (наличия судимости) за преступления в сфере экономики или за преступления против государственной власти:

**Лицо к указанным видам ответственности не привлекалось**

Сведения о занятии лицом должностей в органах управления коммерческих организаций в период, когда в отношении указанных организаций было возбуждено дело о банкротстве и/или введена одна из процедур банкротства, предусмотренных законодательством Российской Федерации о несостоятельности (банкротстве):

**Лицо указанных должностей не занимало**

### Прохоров Николай Леонидович

Год рождения: 1936

Образование: Высшее

Все должности, занимаемые данным лицом в эмитенте и других организациях за последние 5 лет и в настоящее время, в том числе по совместительству.

Период	Наименование организации	Должность
11.2006 – наст. вр.	ОАО "ИНЭУМ им. И.С. Брука"	Научный руководитель

Доля участия лица в уставном капитале эмитента, %: **0.25**

Доля принадлежащих лицу обыкновенных акций эмитента, %: **0.15**

Количество акций эмитента каждой категории (типа), которые могут быть приобретены лицом в результате осуществления прав по принадлежащим ему опционам эмитента: **ЭМИТЕНТ НЕ ВЫПУСКАЛ ОПЦИОНОВ**

Доли участия лица в уставном (складочном) капитале (паевом фонде) дочерних и зависимых обществ эмитента:

**Лицо указанных долей не имеет**

Сведения о характере любых родственных связей с иными лицами, входящими в состав органов управления эмитента и/или органов контроля за финансово-хозяйственной деятельностью эмитента:

**Указанных родственных связей нет**

Сведения о привлечении лица к административной ответственности за правонарушения в области финансов, налогов и сборов, рынка ценных бумаг или уголовной ответственности (наличия судимости) за преступления в сфере экономики или за преступления против государственной власти:

**Лицо к указанным видам ответственности не привлекалось**

Сведения о занятии лицом должностей в органах управления коммерческих организаций в период, когда в отношении указанных организаций было возбуждено дело о банкротстве и/или введена одна из процедур банкротства, предусмотренных законодательством Российской Федерации о несостоятельности (банкротстве):

**Лицо указанных должностей не занимало**

### Сватков Леонид Жоржевич

Год рождения: 1969

Образование: неполное высшее

Все должности, занимаемые данным лицом в эмитенте и других организациях за последние 5 лет и в настоящее время, в том числе по совместительству

Период	Наименование организации	Должность
2005 – 2009	АНО "Национальный Центр Информационных Технологий"	Заместитель генерального директора
2010 – наст. вр.	ОАО "Трест Гидромонтаж"	Председатель Совета директоров

### Доли участия в уставном капитале эмитента/обыкновенных акций не имеет

Количество акций эмитента каждой категории (типа), которые могут быть приобретены лицом в результате осуществления прав по принадлежащим ему опционам эмитента: **эмитент не выпускал опционов**

Доли участия лица в уставном (складочном) капитале (паевом фонде) дочерних и зависимых обществ эмитента:

**Лицо указанных долей не имеет**

Сведения о характере любых родственных связей с иными лицами, входящими в состав органов управления эмитента и/или органов контроля за финансово-хозяйственной деятельностью эмитента:

**Указанных родственных связей нет**

Сведения о привлечении лица к административной ответственности за правонарушения в области финансов, налогов и сборов, рынка ценных бумаг или уголовной ответственности (наличии судимости) за преступления в сфере экономики или за преступления против государственной власти:

**Лицо к указанным видам ответственности не привлекалось**

Сведения о занятии лицом должностей в органах управления коммерческих организаций в период, когда в отношении указанных организаций было возбуждено дело о банкротстве и/или введена одна из процедур банкротства, предусмотренных законодательством Российской Федерации о несостоятельности (банкротстве):

**Лицо указанных должностей не занимало**

### Семенихин Сергей Владимирович

Год рождения: 1944

Образование: Высшее

Все должности, занимаемые данным лицом в эмитенте и других организациях за последние 5 лет и в настоящее время, в том числе по совместительству

Период	Наименование организации	Должность
12.2004 – 03.2007	ЗАО "ИНТЕЛ А/О"	Директор по программному обеспечению
05.2007 – наст. вр.	ОАО "ИНЭУМ им. И.С. Брука"	Начальник отделения

### Доли участия в уставном капитале эмитента/обыкновенных акций не имеет

Количество акций эмитента каждой категории (типа), которые могут быть приобретены лицом в результате осуществления прав по принадлежащим ему опционам эмитента: **ЭМИТЕНТ НЕ ВЫПУСКАЛ ОПЦИОНОВ**

Доли участия лица в уставном (складочном) капитале (паевом фонде) дочерних и зависимых обществ эмитента:

**Лицо указанных долей не имеет**

Сведения о характере любых родственных связей с иными лицами, входящими в состав органов управления эмитента и/или органов контроля за финансово-хозяйственной деятельностью эмитента:

**Указанных родственных связей нет**

Сведения о привлечении лица к административной ответственности за правонарушения в области финансов, налогов и сборов, рынка ценных бумаг или уголовной ответственности (наличия судимости) за преступления в сфере экономики или за преступления против государственной власти:

**Лицо к указанным видам ответственности не привлекалось**

Сведения о занятии лицом должностей в органах управления коммерческих организаций в период, когда в отношении

указанных организаций было возбуждено дело о банкротстве и/или введена одна из процедур банкротства, предусмотренных законодательством Российской Федерации о несостоятельности (банкротстве):

**Лицо указанных должностей не занимало**

### **Суворов Александр Евгеньевич (председатель)**

Год рождения: 1951

Образование: Высшее

Все должности, занимаемые данным лицом в эмитенте и других организациях за последние 5 лет и в настоящее время, в том числе по совместительству

<b>Период</b>	<b>Наименование организации</b>	<b>Должность</b>
06.2004 – 07.2008	Федеральное агентство по промышленности	Нач. отдела, зам. нач. Управления, начальник Управления
07.2008 – наст. вр.	Министерство промышленности и торговли	Заместитель директора Департамента радиоэлектронной промышленности

### **Доли участия в уставном капитале эмитента/обыкновенных акций не имеет**

Количество акций эмитента каждой категории (типа), которые могут быть приобретены лицом в результате осуществления прав по принадлежащим ему опционам эмитента: **ЭМИТЕНТ НЕ ВЫПУСКАЛ ОПЦИОНОВ**

Доли участия лица в уставном (складочном) капитале (паевом фонде) дочерних и зависимых обществ эмитента:

**Лицо указанных долей не имеет**

Сведения о характере любых родственных связей с иными лицами, входящими в состав органов управления эмитента и/или органов контроля за финансово-хозяйственной деятельностью эмитента:

**Указанных родственных связей нет**

Сведения о привлечении лица к административной ответственности за правонарушения в области финансов, налогов и сборов, рынка ценных бумаг или уголовной ответственности (наличия судимости) за преступления в сфере экономики или за преступления против государственной власти:

### Лицо к указанным видам ответственности не привлекалось

Сведения о занятии лицом должностей в органах управления коммерческих организаций в период, когда в отношении указанных организаций было возбуждено дело о банкротстве и/или введена одна из процедур банкротства, предусмотренных законодательством Российской Федерации о несостоятельности (банкротстве):

**Лицо указанных должностей не занимало**

### Состав Совета директоров с 16 сентября 2011 года до годового общего собрания акционеров 2012 года.

#### Белянин Андрей Игоревич

Год рождения: 1964

Образование: Высшее

Все должности, занимаемые данным лицом в эмитенте и других организациях за последние 5 лет и в настоящее время, в том числе по совместительству

Период	Наименование организации	Должность
08.1981 – 11.2010	Служба в Вооруженных Силах Российской Федерации	
04.2011 – наст. вр.	ОАО "Системы управления"	Заместитель генерального директора по управлению персоналом

### Доли участия в уставном капитале эмитента/обыкновенных акций не имеет

Количество акций эмитента каждой категории (типа), которые могут быть приобретены лицом в результате осуществления прав по принадлежащим ему опционам эмитента: **ЭМИТЕНТ НЕ ВЫПУСКАЛ ОПЦИОНОВ**

Доли участия лица в уставном (складочном) капитале (паевом фонде) дочерних и зависимых обществ эмитента:

**Лицо указанных долей не имеет**

Сведения о характере любых родственных связей с иными лицами, входящими в состав органов управления эмитента и/или органов контроля за финансово-хозяйственной деятельностью эмитента:

**Указанных родственных связей нет**

Сведения о привлечении лица к административной ответственности за правонарушения в области финансов, налогов и сборов, рынка ценных бумаг или уголовной ответственности (наличии судимости) за преступления в сфере экономики или за преступления против государственной власти:

**Лицо к указанным видам ответственности не привлекалось**

Сведения о занятии лицом должностей в органах управления коммерческих организаций в период, когда в отношении указанных организаций было возбуждено дело о банкротстве и/или введена одна из процедур банкротства, предусмотренных законодательством Российской Федерации о несостоятельности (банкротстве):

**Лицо указанных должностей не занимало**

**Воловиков Юрий Анатольевич**

Год рождения: 1976

Образование: Высшее

Все должности, занимаемые данным лицом в эмитенте и других организациях за последние 5 лет и в настоящее время, в том числе по совместительству

Период	Наименование организации	Должность
07.2006 – 01.2010	ОАО "Орехово-Зуевская швейная фабрика "СТИЛЬ"	Юрисконсульт
02.2010 – наст. вр.	ООО "ЦАКУ"	Руководитель юридического отдела

**Доли участия в уставном капитале эмитента/обыкновенных акций не имеет**

Количество акций эмитента каждой категории (типа), которые могут быть приобретены лицом в результате осуществления прав по принадлежащим ему опционам эмитента: **эмитент не выпускал опционов**

Доли участия лица в уставном (складочном) капитале (паевом фонде) дочерних и зависимых обществ эмитента

**Лицо указанных долей не имеет**

Сведения о характере любых родственных связей с иными лицами, входящими в состав органов управления эмитента и/или органов контроля за финансово-хозяйственной деятельностью эмитента:

**Указанных родственных связей нет**

Сведения о привлечении лица к административной ответственности за правонарушения в области финансов, налогов и сборов, рынка ценных бумаг или уголовной ответственности (наличии судимости) за преступления в сфере экономики или за преступления против государственной власти:

**Лицо к указанным видам ответственности не привлекалось**

Сведения о занятии лицом должностей в органах управления коммерческих организаций в период, когда в отношении указанных организаций было возбуждено дело о банкротстве и/или введена одна из процедур банкротства, предусмотренных законодательством Российской Федерации о несостоятельности (банкротстве):

**Лицо указанных должностей не занимало**

### Ким Александр Киирович

Год рождения: 1945

Образование: Высшее

Все должности, занимаемые данным лицом в эмитенте и других организациях за последние 5 лет и в настоящее время, в том числе по совместительству

Период	Наименование организации	Должность
2004 – наст. вр.	ЗАО "МЦСТ"	Генеральный директор
2006 – наст. вр.	ОАО "ИНЭУМ им. И.С. Брука"	врио Генерального директора, Генеральный директор

Доля участия лица в уставном капитале эмитента, %: **10.69**

Доля принадлежащих лицу обыкновенных акций эмитента, %: **11,51**

Количество акций эмитента каждой категории (типа), которые могут быть приобретены лицом в результате осуществления прав по принадлежащим ему опционам эмитента: **ЭМИТЕНТ НЕ ВЫПУСКАЛ ОПЦИОНОВ**

Доли участия лица в уставном (складочном) капитале (паевом фонде) дочерних и зависимых обществ эмитента:

**Лицо указанных долей не имеет**

Сведения о характере любых родственных связей с иными лицами, входящими в состав органов управления эмитента и/или органов контроля за финансово-хозяйственной деятельностью эмитента:

**Указанных родственных связей нет**

Сведения о привлечении лица к административной ответственности за правонарушения в области финансов, налогов и сборов, рынка ценных бумаг или уголовной ответственности (наличии судимости) за преступления в сфере экономики или за преступления против государственной власти:

**Лицо к указанным видам ответственности не привлекалось**

Сведения о занятии лицом должностей в органах управления коммерческих организаций в период, когда в отношении указанных организаций было возбуждено дело о банкротстве и/или введена одна из процедур банкротства, предусмотренных законодательством Российской Федерации о несостоятельности (банкротстве):

**Лицо указанных должностей не занимало**

### **Мартынова Татьяна Николаевна**

Год рождения: 1954

Образование: Высшее

Все должности, занимаемые данным лицом в эмитенте и других организациях за последние 5 лет и в настоящее время, в том числе по совместительству

<b>Период</b>	<b>Наименование организации</b>	<b>Должность</b>
1998 – 04.2011	ОАО "ИНЭУМ им. И.С. Брука"	Главный юрисконсульт, Корпоративный секретарь
05.2011 – наст. время	ОАО "Системы управления"	Начальник отдела корпоративных процедур

Доля участия в уставном капитале эмитента, %: **0,0025**

Доля принадлежащих лицу обыкновенных акций эмитента, %: **0,003**

Количество акций эмитента каждой категории (типа), которые могут быть приобретены лицом в результате осуществления прав по принадлежащим ему опционам эмитента: **ЭМИТЕНТ НЕ ВЫПУСКАЛ ОПЦИОНОВ**

Доли участия лица в уставном (складочном) капитале (паевом фонде) дочерних и зависимых обществ эмитента

**Лицо указанных долей не имеет**

Сведения о характере любых родственных связей с иными лицами, входящими в состав органов управления эмитента и/или органов контроля за финансово-хозяйственной деятельностью эмитента:

**Указанных родственных связей нет**

Сведения о привлечении лица к административной ответственности за правонарушения в области финансов, налогов и сборов, рынка ценных бумаг или уголовной ответственности (наличии судимости) за преступления в сфере экономики или за преступления против государственной власти:

**Лицо к указанным видам ответственности не привлекалось**

Сведения о занятии лицом должностей в органах управления коммерческих организаций в период, когда в отношении указанных организаций было возбуждено дело о банкротстве и/или введена одна из процедур банкротства, предусмотренных законодательством Российской Федерации о несостоятельности (банкротстве):

**Лицо указанных должностей не занимало**

**Прутской Денис Михайлович**

Год рождения: 1988

Образование: Высшее

Все должности, занимаемые данным лицом в эмитенте и других организациях за последние 5 лет и в настоящее время, в том числе по совместительству

Период	Наименование организации	Должность
11.2007 – 07.2008	Московский инженерно-физический институт	Инспектор юридического отдела
08.2008 – 01.2010	Коллегия адвокатов "Адвокат"	Помощник адвоката
02.2010 – 04.2011	ОАО "НИЦЭВТ"	Ведущий юрисконсульт
05.2011 – наст. время	ОАО "Системы управления"	Начальник отдела по работе с ценными бумагами

**Доли участия в уставном капитале эмитента/обыкновенных акций не имеет**

Количество акций эмитента каждой категории (типа), которые могут быть приобретены лицом в результате осуществления прав по принадлежащим ему опционам эмитента: **эмитент не**

**выпускал опционов**

Доли участия лица в уставном (складочном) капитале (паевом фонде) дочерних и зависимых обществ эмитента:

**Лицо указанных долей не имеет**

Сведения о характере любых родственных связей с иными лицами, входящими в состав органов управления эмитента и/или органов контроля за финансово-хозяйственной деятельностью эмитента:

**Указанных родственных связей нет**

Сведения о привлечении лица к административной ответственности за правонарушения в области финансов, налогов и сборов, рынка ценных бумаг или уголовной ответственности (наличии судимости) за преступления в сфере экономики или за преступления против государственной власти:

**Лицо к указанным видам ответственности не привлекалось**

Сведения о занятии лицом должностей в органах управления коммерческих организаций в период, когда в отношении указанных организаций было возбуждено дело о банкротстве и/или введена одна из процедур банкротства, предусмотренных законодательством Российской Федерации о несостоятельности (банкротстве):

**Лицо указанных должностей не занимало**

**Сапсай Иван Борисович**

Год рождения: 1981

Образование: Высшее

Все должности, занимаемые данным лицом в эмитенте и других организациях за последние 5 лет и в настоящее время, в том числе по совместительству

Период	Наименование организации	Должность
11.2006 – 03.2009	ООО "ЦАКУ"	Ведущий специалист-аналитик
01.2010 – наст. время	ООО "ЦАКУ"	Руководитель инвестиционного департамента

**Доли участия в уставном капитале эмитента/обыкновенных акций не имеет**

Количество акций эмитента каждой категории (типа), которые могут быть приобретены лицом в результате осуществления прав по принадлежащим ему опционам эмитента: **ЭМИТЕНТ НЕ**

**выпускал опционов**

Доли участия лица в уставном (складочном) капитале (паевом фонде) дочерних и зависимых обществ эмитента:

**Лицо указанных долей не имеет**

Сведения о характере любых родственных связей с иными лицами, входящими в состав органов управления эмитента и/или органов контроля за финансово-хозяйственной деятельностью эмитента:

**Указанных родственных связей нет**

Сведения о привлечении лица к административной ответственности за правонарушения в области финансов, налогов и сборов, рынка ценных бумаг или уголовной ответственности (наличии судимости) за преступления в сфере экономики или за преступления против государственной власти:

**Лицо к указанным видам ответственности не привлекалось**

Сведения о занятии лицом должностей в органах управления коммерческих организаций в период, когда в отношении указанных организаций было возбуждено дело о банкротстве и/или введена одна из процедур банкротства, предусмотренных законодательством Российской Федерации о несостоятельности (банкротстве):

**Лицо указанных должностей не занимало**

**Сватков Леонид Жоржевич**

Год рождения: 1969

Образование: Высшее

Все должности, занимаемые данным лицом в эмитенте и других организациях за последние 5 лет и в настоящее время, в том числе по совместительству

<b>Период</b>	<b>Наименование организации</b>	<b>Должность</b>
2005 – 2009	АНО "Национальный Центр Информационных Технологий"	Заместитель генерального директора
2010 – наст. время	ОАО "Трест Гидромонтаж"	Председатель Совета директоров

**Доли участия в уставном капитале эмитента/обыкновенных акций не имеет**

Количество акций эмитента каждой категории (типа), которые могут быть приобретены лицом в результате осуществления

прав по принадлежащим ему опционам эмитента: **ЭМИТЕНТ НЕ ВЫПУСКАЛ ОПЦИОНОВ**

Доли участия лица в уставном (складочном) капитале (паевом фонде) дочерних и зависимых обществ эмитента:

**Лицо указанных долей не имеет**

Сведения о характере любых родственных связей с иными лицами, входящими в состав органов управления эмитента и/или органов контроля за финансово-хозяйственной деятельностью эмитента:

**Указанных родственных связей нет**

Сведения о привлечении лица к административной ответственности за правонарушения в области финансов, налогов и сборов, рынка ценных бумаг или уголовной ответственности (наличии судимости) за преступления в сфере экономики или за преступления против государственной власти:

**Лицо к указанным видам ответственности не привлекалось**

Сведения о занятии лицом должностей в органах управления коммерческих организаций в период, когда в отношении указанных организаций было возбуждено дело о банкротстве и/или введена одна из процедур банкротства, предусмотренных законодательством Российской Федерации о несостоятельности (банкротстве):

**Лицо указанных должностей не занимало**

### **Семенова Татьяна Петровна (председатель)**

Год рождения: 1955

Образование: Высшее

Все должности, занимаемые данным лицом в эмитенте и других организациях за последние 5 лет и в настоящее время, в том числе по совместительству.

<b>Период</b>	<b>Наименование организации</b>	<b>Должность</b>
02.2006 – 08.2008	Роспромторг	Заместитель начальника Управления радиоэлектронной промышленности и систем управления
08.2008 – 08.2010	Государственная корпорация "Ростехнологии"	Начальник отдела Департамента промышленной политики

09.2010 – 04.2011	ОАО "Концерн "Вега"	Советник Генерального директора
04.2011 – наст. время	ОАО "Системы управления"	Заместитель Генерального директора по корпоративному строительству

**Доли участия в уставном капитале эмитента/обыкновенных акций не имеет**

Количество акций эмитента каждой категории (типа), которые могут быть приобретены лицом в результате осуществления прав по принадлежащим ему опционам эмитента: **ЭМИТЕНТ НЕ ВЫПУСКАЛ ОПЦИОНОВ**

Доли участия лица в уставном (складочном) капитале (паевом фонде) дочерних и зависимых обществ эмитента:

**Лицо указанных долей не имеет**

Сведения о характере любых родственных связей с иными лицами, входящими в состав органов управления эмитента и/или органов контроля за финансово-хозяйственной деятельностью эмитента:

**Указанных родственных связей нет**

Сведения о привлечении лица к административной ответственности за правонарушения в области финансов, налогов и сборов, рынка ценных бумаг или уголовной ответственности (наличия судимости) за преступления в сфере экономики или за преступления против государственной власти:

**Лицо к указанным видам ответственности не привлекалось**

Сведения о занятии лицом должностей в органах управления коммерческих организаций в период, когда в отношении указанных организаций было возбуждено дело о банкротстве и/или введена одна из процедур банкротства, предусмотренных законодательством Российской Федерации о несостоятельности (банкротстве):

**Лицо указанных должностей не занимало**

**Сыромятников Александр Владимирович**

Год рождения: 1958

Образование: Высшее

Все должности, занимаемые данным лицом в эмитенте и других организациях за последние 5 лет и в настоящее время, в том числе по совместительству

Период	Наименование организации	Должность
04.2005 – 10.2007	Федеральная служба по оборонному заказу	Заместитель начальника отдела
12.2007 – 12.2010	Лизинговая компания "Высота"	Заместитель генерального директора, генеральный директор
04.2011 – наст. вр.	ОАО "Системы управления"	Руководитель управления оборонных проектов

**Доли участия в уставном капитале эмитента/обыкновенных акций не имеет**

Количество акций эмитента каждой категории (типа), которые могут быть приобретены лицом в результате осуществления прав по принадлежащим ему опционам эмитента: **эмитент не выпускал опционов**

Доли участия лица в уставном (складочном) капитале (паевом фонде) дочерних и зависимых обществ эмитента:

**Лицо указанных долей не имеет**

Сведения о характере любых родственных связей с иными лицами, входящими в состав органов управления эмитента и/или органов контроля за финансово-хозяйственной деятельностью эмитента:

**Указанных родственных связей нет**

Сведения о привлечении лица к административной ответственности за правонарушения в области финансов, налогов и сборов, рынка ценных бумаг или уголовной ответственности (наличия судимости) за преступления в сфере экономики или за преступления против государственной власти:

**Лицо к указанным видам ответственности не привлекалось**

Сведения о занятии лицом должностей в органах управления коммерческих организаций в период, когда в отношении указанных организаций было возбуждено дело о банкротстве и/или введена одна из процедур банкротства, предусмотренных законодательством Российской Федерации о несостоятельности (банкротстве):

**Лицо указанных должностей не занимало**

### Изменения в составе совета директоров

Изменения в составе Совета директоров произошли за счет замены представителей интересов государства и избрания представителей крупных акционеров.

Внеочередное общее собрание акционеров 16 сентября 2011 года было проведено по требованию нового крупного акционера. В соответствии с решением внеочередного собрания, полномочия Совета директоров Общества были прекращены досрочно. В состав совета директоров вошли представители нового крупного акционера.

Решения Совета директоров выполнялись в установленные сроки, систематически не участвующих в заседаниях членов Совета директоров не было.

2010-2011 гг.	2011 (с 20 июля до 16 сентября)	2011-2012 гг.
Афанасьев Владимир Владиславович (Минпромторг, заместитель директора Департамента)	Баринов Сергей Анатольевич (Росимущество, начальник отдела Управления)	Семенова Татьяна Петровна (Заместитель Генерального директора по корпоративному строительству ОАО «Системы управления»)
Баринов Сергей Анатольевич (Росимущество, начальник отдела Управления)	Воловиков Юрий Анатольевич (ООО «ЦАКУ», Руководитель юридического отдела)	Воловиков Юрий Анатольевич (ООО «ЦАКУ», Руководитель юридического отдела)
Емельянов Василий Сергеевич (Росимущество, заместитель начальника отдела Управления)	Емельянов Василий Сергеевич (Росимущество, заместитель начальника отдела Управления)	Сапсай Иван Борисович (ООО «ЦАКУ» Руководитель инвестиционного департамента)
Коноплева Татьяна Сергеевна (Минпромторг, заместитель директора Департамента)	Ким Александр Киирович (Генеральный директор ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука», Генеральный директор ЗАО «МЦСТ»)	Ким Александр Киирович (Генеральный директор ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука», Генеральный директор ЗАО «МЦСТ»)
Ким Александр Киирович (Генеральный директор ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука», Генеральный директор ЗАО «МЦСТ»)	Кравчук Павел Васильевич (Первый заместитель генерального директора ОАО «Системы управления»)	Прутской Денис Михайлович (Начальник отдела по работе с ценными бумагами ОАО «Системы управления»)
Прохоров Николай Леонидович (Научный руководитель ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука»)	Прохоров Николай Леонидович (Научный руководитель ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука»)	Мартынова Татьяна Николаевна (Начальник отдела корпоративных процедур ОАО «Системы управления»)

Волконский Владимир Юрьевич (начальник отделения ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука»)	Сватков Леонид Жоржевич (ОАО "Трест Гидромонтаж", председатель Совета директоров)	Сватков Леонид Жоржевич (ОАО "Трест Гидромонтаж", председатель Совета директоров)
Фельдман Владимир Марткович (заместитель генерального директора ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука»)	Семенихин Сергей Владимирович (начальник отделения ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука»)	Белянин Андрей Игоревич (Заместитель генерального директора по управлению персоналом ОАО «Системы управления»)
Струсовский Виктор Григорьевич (Департамент науки и промышленной политики г. Москвы, зам. начальника управления)	Суворов Александр Евгеньевич (Минпромторг, Заместитель директора Департамента радиоэлектронной промышленности)	Сыромятников Александр Владимирович (Руководитель управления оборонных проектов ОАО «Системы управления»)

### Исполнительный орган общества

**Сведения о лице, занимающем должность единоличного исполнительного органа**

**КИМ АЛЕКСАНДР КИИРОВИЧ**, 1945 года рождения, образование высшее: окончил Московский инженерно-физический институт, кандидат технических наук;

с 2000 г. по 2004 г. – заместитель директора по научной работе Института микропроцессорных вычислительных систем РАН,

с 2004 г. – Генеральный директор ЗАО «МЦСТ»,

с октября 2006 г. – врио. Генерального директора ОАО «ИНЭУМ»,

с 16 ноября 2006 г. – Генеральный директор ОАО «ИНЭУМ» (в 2008 г. ОАО «ИНЭУМ» переименован в ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука»),

25 июня 2009 г. – переизбран на должность Генерального директора ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука»;

акционер ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука»: доля в Уставном капитале Общества – 10,69%.

**Вознаграждения**

Критерии определения размера вознаграждения (компенсации расходов) лицу, занимающего должность единоличного исполнительного органа Общества, членам Совета директоров в Обществе отсутствуют. Вознаграждение лицу, занимающему должность единоличного исполнительного органа и членам Совета директоров в течение отчетного года не выплачивалось.

**Ревизионная комиссия****ФИО и должности  
представителей  
ревизионной  
комиссии**

**Гамкредидзе Людмила Леонидовна** – главный бухгалтер ОАО «Системы управления»

**Панков Андрей Андреевич** - начальник отдела учета и контроля контрактов ОАО «Системы управления»

**Арбузов Кирилл Иосифович** – заместитель начальника ПЭО ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука»

Существенных недостатков, требующих устранения Ревизионной комиссией выявлено не было.

## Положение ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука» в отрасли

### Период деятельности

Институт электронных управляющих машин ("ИНЭУМ") основан в **1958 году**. Организатором и первым директором "ИНЭУМ" был член-корреспондент АН СССР **И.С.Брук** (1902-1974), один из основоположников отечественной вычислительной техники.



### 1948-1951 Изобретение и проектирование первой ЭВМ

Начало исследовательских работ И. С. Брука по проблеме цифровых вычислительных машин (ЦВМ) относится к 1948 г. Он первым в СССР (совместно с Б. И. Рамеевым) разработал проект цифровой ЭВМ с жестким программным управлением. Свидетельство об изобретении «ЦВМ с общей шиной» было получено ими в декабре 1948 г. В декабре 1951 г. в лаборатории электросистем Энергетического института (ЭНИН) АН СССР под руководством члена-корреспондента АН СССР И. С. Брука был выпущен научно-технический отчет «Автоматическая цифровая вычислительная машина (М-1)», утвержденный 15 декабря 1951 г. директором ЭНИН АН СССР академиком Г. М. Кржижановским. Это был первый в СССР научный документ о создании отечественной ЭВМ.

### 1951-1957 Малые ЭВМ для научных расчетов

На первых ЭВМ М-1, М-2, М-3, разработанных в Лаборатории электросистем Энергетического института АН СССР под руководством члена-корреспондента АН СССР И. С. Брука. На М-2 проводились расчеты для Института атомной энергии (академик С. Л. Соболев), Института теоретической и экспериментальной физики АН СССР, Института проблем механики АН СССР (расчеты прочности плотин Куйбышевской и Волжской гидроэлектростанций), Теплотехнической лаборатории АН СССР, Военно-воздушной академии, Артиллерийской академии, института "Стальпроект", предприятия академика А. И. Берга и многих других научных и промышленных организаций.

### 1958-1964 Специализирован- ные вычислительные и управляющие машины ИНЭУМ АН СССР

В конце 50-х И.С. Брук выдвинул идею использования малых ЭВМ в качестве управляющих машин. Впервые предлагалось применять вычислительную технику не только для больших математических, физических или технических расчетов, но и в решении задач управления технологическими объектами и даже экономическими процессами. В 1958 году составленная группой специалистов под руководством члена-корреспондента АН СССР И.С.Брука проблемная записка «РАЗРАБОТКА ТЕОРИИ, ПРИНЦИПОВ ПОСТРОЕНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ И УПРАВЛЯЮЩИХ МАШИН» была рассмотрена экспертной комиссией Президиума

АН СССР под руководством академика М.В.Келдыша и одобрена бюро Отделения технических наук АН СССР. Постановлением Президиума АН СССР № 413 от 27.06.1958 г. Лаборатория управляющих машин и систем (ЛУМС) Энергетического института АН СССР под руководством члена-корреспондента АН СССР И. С. Брука была преобразована в ИНЭУМ (приказ ИНЭУМ № 1 от 01.10.1958 г.). В институте в 60-х годах разрабатывались новые модели машин серии М для управляющих применений в различных отраслях народного хозяйства.

**1965-1974**  
**АСВТ-М**  
**Агрегатная**  
**система средств**  
**вычислительной**  
**техники**

1965-74 годах в ИНЭУМ была создана система АСВТ-М (агрегатная система средств вычислительной техники на микроэлектронной базе), позволяющая реализовывать вычислительные комплексы для использования на различных уровнях иерархии управления. АСВТ-М включала три типа центральных ядер вычислительных систем (М-4000, М- 400 и М-40) с общим набором устройств ввода/вывода, отображения информации, устройств связи с объектами, устройств контроля и регулирования.

**1975-2000**  
**СМ ЭВМ**  
**Система малых**  
**ЭВМ Унификация и**  
**стандартизация**  
**Крупносерийное**  
**производство**

В 70-х ИНЭУМ стал головной организацией по созданию серии малых управляющих ЭВМ — СМ ЭВМ. В 1980-е годы исследования, разработки и производство средств автоматизации по программе СМ ЭВМ проводились в рамках эффективной международной и межотраслевой кооперации в области создания новых технологий с единой научно-технической и организационной политикой. Разработанные в 1970-80-е годы технологии и стандарты СМ ЭВМ охватывали все аспекты унификации элементов, узлов и устройств, конструкций, моделей ЭВМ, программных средств с учетом технологии и мощности отечественной промышленности и позволили организовать крупносерийное производство. В 1974-2000 гг. по разработкам «ИНЭУМ» было выпущено более 80 тыс. управляющих вычислительных комплексов СМ ЭВМ, которые стали основой технологической базы автоматизации управления и обработки информации в различных отраслях народного хозяйства.

23.05.1994 г. ИНЭУМ преобразован в АОТ «ИНЭУМ» (свидетельство о регистрации 006.617-РП Московской Регистрационной палаты).

03.09.1996 г. АОТ «ИНЭУМ» преобразовано в ОАО «ИНЭУМ» (свидетельство о регистрации № 006.617-РП Московской регистрационной палаты).

**2000-2007**  
**ОАО «ИНЭУМ им.**  
**И.С. Брука»**  
**Высокая**  
**надежность**

09.10.2002 г. институт прошел перерегистрацию за основным государственным регистрационным номером 1027700297426 (свидетельство Межрайонной инспекции МНС России № 39 по г. Москве).

В связи с проблемами переходного периода в 1990-е годы последние разработки УВК СМ ЭВМ базировались на импортной элементной базе. При этом оригинальные комплексные решения ученых и специалистов института позволили создать конкурентоспособные программно-технические средства, обеспечивающие высокую надежность, производительность и

совместимость с международными стандартами. Высокий уровень продукции, проектируемой институтом и многолетний опыт ее внедрения в различных отраслях обеспечили возможности ее продвижения на внутреннем и внешнем рынках.

По мере интеграции направлений деятельности с ведущим российским разработчиком вычислительной техники ЗАО «МЦСТ» и развития кооперации с другими предприятиями отрасли перед Институтом открылись новые перспективы, в том числе в направлении проектирования продукции для вооружения и военной техники.

**2007-2011**  
**ОАО «ИНЭУМ им.**  
**И.С. Брука»**  
**Технологическая**  
**независимость**  
**Информационная**  
**безопасность**

Развитие ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука» в настоящее время как ведущего научно-исследовательского института Российской Федерации в области проектирования и производства вычислительной техники связано с реализацией планов Правительства Российской Федерации, представленных в Программе развития вооружений, Федеральных программах «Развитие электронной компонентной базы и радиоэлектроники», «Развитие ОПК РФ» и «Стратегии развития электронной промышленности России на период до 2025 года».

ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука» и ЗАО «МЦСТ» в кооперации с другими предприятиями и организациями радиоэлектронной отрасли выполняют проекты по федеральным целевым программам, направленные на разработку и организацию серийного производства отечественной конкурентоспособной вычислительной техники на основе универсальных многоядерных микропроцессоров с оригинальной архитектурой «Эльбрус» и средств ВТ на их основе. По мере освоения российскими предприятиями технологий производства электронных компонентов с технологическими нормами 90 нм, 65 нм, 45 нм и выше российские микропроцессоры можно будет производить на российских фабриках.

**Продукция,**  
**основные**  
**сегменты рынка**  
**ОАО «ИНЭУМ**  
**им. И.С. Брука»**  
**Основные**  
**конкуренты**

В настоящее время основной продукцией ОАО «ИНЭУМ им. И.С.Брука» являются исследования, разработки и внедрения:

- высокопроизводительных серверов и вычислительных систем на основе отечественных микропроцессоров и многоядерных систем на кристалле – от персональных ЭВМ до суперЭВМ петафлопной производительности;
- вычислительных модулей, контроллеров, управляющих вычислительных комплексов и встроенных вычислительных систем;
- управляющих комплексов специального назначения для обороны, промышленности, энергетики, транспорта и других отраслей;
- медицинской техники;
- базового программного обеспечения, ОС, систем программирования.

Для выполнения перечисленных задач разработана Программа технического перевооружения и развития инфраструктуры Института. План технического перевооружения предусматривает

создание в ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука» уникального для российской радиоэлектронной отрасли Базового центра разработки высокопроизводительной микропроцессорной техники двойного назначения, оснащенного современной технологией разработки многоядерных систем на кристалле, контроллеров перспективных периферийных устройств и конкурентоспособных на мировом рынке высокопроизводительных вычислительных систем широкого применения.

Наиболее значимые НИОКР выполняются при сотрудничестве с Министерством промышленности и торговли Российской Федерации и ЗАО «МЦСТ» в рамках реализации Федеральных целевых программ: «Развитие ОПК РФ на 2007-2010 годы и на период до 2015 года», «Развитие ЭКБ и радиоэлектроники на 2007 – 2015 годы», а также по Гособоронзаказу.

Основными конкурентами ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука» и ЗАО «МЦСТ» на рынке универсальных высокопроизводительных микропроцессоров, многоядерных систем на кристалле, вычислительных комплексов и систем являются ведущие транснациональные корпорации: Intel, IBM, AMD, HP.

Развитие микропроцессорной архитектурной линии «Эльбрус», осуществляемое на основе фундаментальных результатов, полученных российскими учеными, по ряду важнейших параметров обеспечивает российским технологиям уникальные конкурентные преимущества по сравнению с корпорациями Intel, AMD:

- высокопроизводительная параллельная архитектура микропроцессора позволяет достичь пределов логической скорости на заданном объеме оборудования и выполнять до 23 операций (в современных процессорах Интел – до 10 операций) за один машинный такт;
- архитектурные решения, основанные на явном планировании компилятором использования основных ресурсов, обеспечивают рекордное для универсальных одноядерных микропроцессоров отношение производительности к мощности – более 0,5 Гфлп на 1 Ватт (в процессорах Intel менее 0,2 Гфлп на 1 Ватт);
- уникальные средства компиляции обеспечивают автоматическое оптимальное распараллеливание исполняемых программ;
- аппаратно-программными средствами обеспечивается эффективная программная совместимость с наиболее распространенной платформой x86, что позволяет создавать отечественную вычислительную технику с широко используемым программным обеспечением, наработанным в мире, сохраняя юридическую независимость от корпорации Интел;

- высокая степень защиты от проникновения компьютерных вирусов и угрозой кибератак;
- аппаратно поддерживаются защищенные вычисления и объектно-ориентированное программирование.

Согласно данным аналитического агентства IDC (International Data Corporation), доходы на мировом рынке микропроцессоров в четвертом квартале 2011 года выросли до \$10,9 млрд. В целом, в 2011 году доходы производителей CPU выросли на 13,2% и составили свыше \$41 млрд.



Наибольший рост зафиксирован в сегменте x86-совместимых серверных процессоров (9%), на втором месте оказались мобильные чипы (3,9%), а замыкают тройку настольные CPU (всего 2,7%).

За весь 2011 год доля Intel в совокупном объеме поставок составила 80,1%, AMD доля по итогам года составила 19,7%, VIA сократилась до 0,2%.

В 2011 г. объем поставок на мировой рынок персональных компьютеров достиг 352,4 млн ПК.

Топ-5 производителей выстроился следующим образом:

- Hewlett-Packard (с долей мирового рынка, согласно IDC/Gartner - 17,7/17,2%);
- Lenovo - (12,5/13,0%);
- Dell - (12,6/12,1%);
- Acer (10,6/11,2%);
- Asustek с долей рынка 5,9%.

IDC подвела итоги исследования российского рынка персональных компьютеров за 2011 год. По данным IDC Quarterly PC Tracker в Россию за этот период было поставлено около 12,9 млн. настольных и портативных ПК, больше чем на рынок какой бы то ни было из стран Европы, Ближнего Востока и Африки. Это также на 13,4% превышает аналогичные показатели 2010 года (здесь и далее объемы поставок в количественном выражении).

Впервые за последние 7 лет компания Acer потеряла статус поставщика №1, доставшегося на этот раз другой тайваньской компании – ASUS. Помимо названных компаний в пятерку лидеров российского рынка вошли также HP, Samsung и Lenovo. На долю пяти перечисленных компаний пришлось чуть менее 60% от всех поставок ПК.

Выручка производителей на серверном рынке увеличилась на 3,4% до \$14,3 млрд. Поставки достигли 640,6 тыс.:

- Серверы x86 были главным двигателем рынка, а выручка

- от их продаж достигла \$2,3 млрд, на 3,5% больше в годовом исчислении. 98,3% всех поставленных на рынок серверов - системы x86.
- Масштабируемые серверы – серверы, которым IDC присвоила определение «hyper-scale servers», предназначенные для узкого сегмента рынка высокопроизводительных вычислений - показав рост поставок на 20,9% в годовом исчислении и в абсолютных цифрах 15176 ед.
  - Несмотря на влияние масштабируемых серверов, несколько искаживших спрос в секторе высокопроизводительных вычислений и виртуализации, блэйд-серверы опередили остальную с невыразительным годовым ростом объема выручки и подъёмом в поставках на 2,2%.
  - Доходы от серверов архитектуры CISC (Complete Instruction Set Computer - компьютер с полным набором команд) снизились на 7,9% в годовом исчислении - значительное снижение с учётом высоких показателей прошлого года.
  - Продажи серверов RISC (Restricted instruction set computer - компьютер с упрощённым набором команд) набирают обороты, поднявшись на 9,1% в годовом исчислении.
  - Уровень доходов от стандартных серверов остаётся стабильным, с невыразительным ростом на 0,4%.

Картина по вендорам 2011 года в целом пятерка крупнейших поставщиков осталась вполне традиционной и выглядит следующим образом: HP, IBM, Dell, Oracle и Fujitsu.

Реализация государственных программ развития российской электронной промышленности, а также кооперация лидирующих российских институтов и компаний, специализирующихся в области создания и применения микропроцессорных технологий открывают благоприятные перспективы для решения важных для страны стратегических задач, направленных на существенное повышение конкурентоспособности отечественной вычислительной техники и вывода на мировой рынок.

**Проектная  
мощность  
ОАО «ИНЭУМ им.  
И.С. Брука»**

На 31.12.2011 года средняя численность ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука» составляла 282 сотрудника. Из них 252 имеют высшее образование, 13 докторов наук, 18 кандидатов наук, 12 обладают профессорской степенью.

Сформирован новый отдел 3.4.5 «Защита информации».

В 2011 году в ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука» работы велись по 25 проектам. Общим объемом 384 320,0 тыс. руб. Загрузка проектной мощности составляет 92 %.

## Приоритетные направления деятельности

### ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука»

<b>Миссия</b>	Миссией ОАО "ИНЭУМ им. И.С. Брука" является инициация и участие в реализации программ исследований, разработок, внедрение отечественных вычислительных систем и управляющих комплексов и информационно-вычислительных сетей, обеспечивающих высокий уровень технологической и информационной безопасности России в стратегически важных для государства отраслях оборонной, производственной и социальной сферы.
<b>Критерии выбора приоритетных направлений</b>	ОАО «ИНЭУМ им. И.С.Брука», являясь стратегическим объектом Российской Федерации и лидирующим предприятием Радиоэлектронного комплекса (РЭК) Российской Федерации в области исследования, разработки и внедрения отечественных средств вычислительной техники, определяет основные направления в соответствии с политикой Российской Федерации в области обеспечения национальной безопасности, в соответствии с приоритетными направлениями развития науки и технологий России, со стратегией развития РЭК, с потребностями регулируемого и нерегулируемого рынков.
<b>Перечень приоритетных направлений деятельности ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука»</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Выполнение НИОКР в интересах обороны и безопасности, направленных на создание уникальных отечественных аппаратно-программных микропроцессорных платформ.</li><li>• Создание технологического базиса для решения задач обеспечения технологической независимости и информационной безопасности отечественных компьютерных технологий, повышение их конкурентоспособности на основе разработки, внедрения и производства отечественных вычислительных систем, управляющих комплексов, информационно-вычислительных сетей различного назначения для использования в системах государственного и военного управления, а также при проведении критически важных для национальной экономики и безопасности исследований и разработок.</li><li>• Выполнение НИОКР в рамках Федеральных целевых программ по приоритетным направлениям научно-технического развития и критическим технологиям Российской Федерации.</li><li>• Создание управляющих вычислительных комплексов и систем автоматизации повышенной надежности для промышленности, энергетики, транспорта, медицины и других отраслей.</li><li>• Развитие производственных мощностей (контрактное производство), средств автоматизированного проектирования и стендово-экспериментальной базы для сокращения сроков и повышения качества проектирования современных средств управляющей вычислительной техники на основе многоядерных систем на кристалле, расширение</li></ul>

номенклатуры конкурентоспособной продукции.

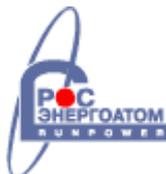
- Исследование, разработка и внедрение высокопроизводительных специализированных вычислительных комплексов и информационных систем с повышенным уровнем надежности и информационной безопасности для государственных информационных систем, промышленности, здравоохранения, образования, ЖКХ и других отраслей социальной сферы в рамках реализации национальных проектов.
- Создание инновационных приборов и систем медицинского назначения.
- Разработка, производство и продажа конкурентоспособной вычислительной техники гражданского и двойного назначения для внутреннего и внешнего рынков.
- Создание современной инфраструктуры, обеспечивающей эффективную поддержку всего жизненного цикла создаваемых изделий, систем и комплексов.
- Развитие современной системы привлечения, подготовки и переподготовки высококвалифицированных кадров.

Совершенствование организации работ на основе рекомендаций и требований семейства международных стандартов ИСО 9001: 2000 «Системы менеджмента качества (СМК)» и подтверждение эффективности СМК ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука» в органе добровольной сертификации «Военный регистр».

## Обеспечение качества.

Научно-производственная инфраструктура, основные продукты и услуги ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука» соответствуют Российским и международным стандартам качества, что подтверждается лицензиями и сертификатами компетентных государственных органов.

## Лицензии и сертификаты.



Лицензия ЦО-11-101-4197 от 27.05.2008 г. Госатомнадзора России дает ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука» право на конструирование оборудования для атомных станций.



Лицензия ЦО-12-101-5313 от 25.02.2010 г. Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору дает ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука» право на изготовление оборудования для атомных станций.



Федеральная служба  
по надзору в сфере  
образования и науки



Лицензия № 002053 ВВТ-О от 17.01.2012г. Федеральной службы по оборонному заказу на осуществление разработки, производства, испытания, установки, монтажа, технического обслуживания, ремонта, утилизации и реализации вооружения и военной техники. Разработка вооружения и военной техники.

Лицензия № 0035567 от 28.01.2011 года Управления ФСБ России по г. Москве и Московской области разрешает ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука» осуществление работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну.

Лицензия № 2008 от 13.10.2011г. Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки на право осуществления образовательной деятельности. по образовательным программам послевузовского образования (аспирантуры) по специальностям 05.13.05, 05.13.11 и 05.13.15.

Сертификат соответствия № ВР 14.1.3332-2010 от 06.07.2010 г. Рособоронзаказ, ФСВТС России, Ростехрегулирование, Госкорпорация «Росатом», РСПП, АНО «Военный регистр», удостоверяет, что система менеджмента качества ОАО «ИНЭУМ им И.С. Брука» распространяется на разработку и производство продукции ВВТ и соответствует требованиям ГОСТ РВ 15.002-2003.

Сертификат соответствия № РОСС RU.ИСО8.К01084 от 14.07.2010 г. Ассоциации по сертификации «Русский регистр». Выдан ОАО «ИНЭУМ им. И.С.Брука». Сертификат удостоверяет: система менеджмента качества применительно к разработке и производству высокопроизводительных устройств и комплексов вычислительной техники. Соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2008 (ИСО 9001:2008)

## Отчет совета директоров ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука» о результатах развития общества по приоритетным направлениям деятельности

**Основные показатели финансово-хозяйственной деятельности в 2011 году**

<b>Выручка, т.р.</b>	<b>400 665</b>
<b>Стоимость чистых активов, т.р.</b>	<b>436 950</b>
<b>Валовая прибыль/убыток т.р.</b>	<b>18 658</b>
<b>Чистая прибыль/убыток т.р.</b>	<b>8 213</b>
<b>Кредиторская задолженность, т.р.</b>	<b>67 721</b>
в том числе перед федеральным бюджетом	<b>9 898</b>
<b>Дебиторская задолженность, т.р.</b>	<b>29 215</b>

**Сравнение с предыдущим отчетным периодом**

### По сравнению с 2010 годом:

- Выручка выросла на 98 % и составила 400,7 млн. руб.
- Общий объем НИОКР вырос на 105 % по сравнению с 2010 г. и составил 384,3 млн. руб.
- Среднемесячная зарплата увеличилась на 70 % и составила 56 957 руб.

**Информация о совершенных в отчетном году сделках с заинтересованностью**

**Сделки с заинтересованностью** (Заинтересованное лицо, существенные условия, орган управления, принявшего решения):

1. Сделка, связанная с получением кредита в форме возобновляемой кредитной линии на сумму 50 000 000 рублей, являющейся «крупной сделкой», составляющей 40,6% балансовой стоимости активов Общества. Одобрена 14 января 2011 года Советом директоров (Протокол № 12).

### Существенные условия:

**Заемщик:** Открытое акционерное общество «Институт электронных управляющих машин им. И.С. Брука».

**Кредитор:** Акционерный коммерческий банк "Расчетный Объединенный Союзный Европейский Банк" (открытое акционерное общество) (РосЕвроБанк), именуемый в дальнейшем "Банк", в лице Директора Департамента развития Московского региона Арендса Игоря Олеговича, действующего на основании Доверенности № 23/098-10 от 01.03.2010г.

**Сумма кредита:** предоставляется Заемщику в форме возобновляемой кредитной линии с лимитом задолженности 50 000 000,0 рублей

Процентная ставка по договору: 11,5 % годовых. Проценты за пользование Кредитом начисляются Банком за фактическое количество календарных дней пользования Кредитом на фактическую задолженность по Кредиту. Проценты за

пользование Кредитом подлежат уплате Заемщиком ежемесячно:

- в последний рабочий день каждого календарного месяца
- за текущий месяц ;
- по наступлении установленного Договором Срока возврата Кредита (за последний неполный календарный месяц пользования Кредитом);
- в день фактического полного возврата Кредита

Порядок возврата кредита:

Заемщик может до истечения Срока возврата Кредита возвратить полученный ранее Кредит (полностью или частично), при этом Лимит задолженности восстанавливается на возвращенную сумму

Обеспечение кредита:

- Договором поручительства, в соответствии с которым ЗАО «МЦСТ» дает поручительство за Заемщика.
- Договором залога, в соответствии с которым в залог Банку передаются основные средства с общей залоговой стоимостью 10,3 миллионов рублей, принадлежащие ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука».

Срок действия договора:

Договор вступает в силу с даты его подписания Сторонами  
И действует до 23 декабря 2011 года.

Заинтересованным лицом в данной сделке признан член Совета директоров ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука», Генеральный директор ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука» и ЗАО «МЦСТ» Ким Александр Киринович в случае осуществления ЗАО «МЦСТ» обязательств поручителя по кредитному договору, заключенному между ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука» и Акционерным коммерческим банком "Расчетный Объединенный Союзный Европейский Банк" (открытое акционерное общество) (РосЕвроБанк).

**Крупные сделки** (Существенные условия, орган управления, принявшего решения об одобрении):

1. Сделка, связанная с получением кредита в форме возобновляемой кредитной линии на сумму 50 000 000 рублей, являющейся «крупной сделкой», составляющей 40,6% балансовой стоимости активов Общества.

Совет директоров принял решение об одобрении сделки 14 января 2011 года (Протокол № 12).

**Существенные условия:**

Заемщик: Открытое акционерное общество «Институт электронных управляющих машин им. И.С. Брука».

Кредитор: Акционерный коммерческий банк "Расчетный Объединенный Союзный Европейский Банк" (открытое акционерное общество) (РосЕвроБанк), именуемый в дальнейшем "Банк", в лице Директора Департамента развития Московского региона Арендса Игоря Олеговича, действующего на основании Доверенности № 23/098-10 от 01.03.2010г.

Сумма кредита: предоставляется Заемщику в форме

возобновляемой кредитной линии с лимитом задолженности 50 000 000,0 рублей

Процентная ставка по договору: 11,5 % годовых. Проценты за пользование Кредитом начисляются Банком за фактическое количество календарных дней пользования Кредитом на фактическую задолженность по Кредиту. Проценты за пользование Кредитом подлежат уплате Заемщиком ежемесячно:

- в последний рабочий день каждого календарного месяца - за текущий месяц ;
- по наступлении установленного Договором Срока возврата Кредита (за последний неполный календарный месяц пользования Кредитом);
- в день фактического полного возврата Кредита

Порядок возврата кредита:

Заемщик может до истечения Срока возврата Кредита возвратить полученный ранее Кредит (полностью или частично), при этом Лимит задолженности восстанавливается на возвращенную сумму

Обеспечение кредита:

- Договором поручительства, в соответствии с которым ЗАО «МЦСТ» дает поручительство за Заемщика.

- Договором залога, в соответствии с которым в залог Банку передаются основные средства с общей залоговой стоимостью 5,122 миллионов рублей, принадлежащие ОАО «Институт электронных управляющих машин им. И.С. Брука».

Срок действия договора:

Договор вступает в силу с даты его подписания Сторонами  
И действует до 23 декабря 2011 года.

2. Сделка, связанная с получением банковской гарантии на сумму 51 000 000 рублей, являющейся «крупной сделкой», составляющей 41,1% балансовой стоимости активов Общества.

Совет директоров принял решение об одобрении сделки 8 апреля 2011 года (Протокол № 14).

### **Существенные условия:**

Принципал: Открытое акционерное общество «Институт электронных управляющих машин им. И.С. Брука».

Гарант: Акционерный коммерческий банк «НОТА-Банк» (открытое акционерное общество).

Сумма гарантии: составляет 51 000 000,0 рублей

Комиссия за выдачу Гарантии составляет 1% годовых от суммы гарантии. Комиссия за выдачу гарантии выплачивается единовременно за весь период действия банковской гарантии.

Обеспечением банковской гарантии является:

Выручка по государственному контракту, шифр «Изумруд»

Срок действия договора:

Договор вступает в силу с даты его подписания Сторонами и действует 966 дней с даты подписания государственного контракта.

3. Сделка, связанная с получением банковской гарантии на сумму 36 000 000 рублей, являющейся «крупной сделкой», составляющей 34,2 % балансовой стоимости активов Общества.

Совет директоров принял решение об одобрении сделки 11 апреля 2011 года (Протокол № 15).

#### **Существенные условия:**

Принципал: Открытое акционерное общество «Институт электронных управляющих машин им. И.С. Брука».

Гарант: Акционерный коммерческий банк "Расчетный Объединенный Союзный Европейский Банк" (открытое акционерное общество) (РосЕвроБанк).

Сумма гарантии: составляет 36 000 000,0 рублей

Комиссия за выдачу Гарантии составляет 1% годовых. Комиссия за выдачу гарантии выплачиваются одновременно за весь период действия банковской гарантии.

Обеспечение банковской гарантии является:

Выручка по государственному контракту, шифр «Универсал»

Срок действия договора:

Договор вступает в силу с даты его подписания Сторонами и действует 966 дней с даты подписания государственного контракта.

Практических последствий принятия решения, а так же отрицательного воздействия от одобрения данных сделок не наступило.

#### **Выплаты объявленных (начисленных) дивидендов по результатам 2010 года**

На выплату дивидендов направлено 790,81 тыс. руб., (что составляет 25% от чистой прибыли)

из расчета:

- на каждую обыкновенную акцию по 8 руб. 04коп., что составляет 474,52 тыс.руб.
- на каждую привилегированную акцию по 16 руб. 08коп., что составляет 316,29 тыс.руб.(10% от чистой прибыли)

**Анализ финансово-хозяйственной деятельности**  
**Объемы работ по приоритетным направлениям (млн. руб.)**

	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Выполненный объем работ, всего</b>	<b>55,539</b>	<b>145,586</b>	<b>146,321</b>	<b>181,974</b>	<b>202,851</b>	<b>400,665</b>
в том числе собственными силами	23,889	106,673	130,984	137,268	197,864	376,416
<b>Объем НИР и ОКР</b>	<b>52,201</b>	<b>99,681</b>	<b>114,195</b>	<b>162,927</b>	<b>187,760</b>	<b>384,320</b>
в том числе собственными силами	20,783	80,483	110,292	118,221	182,773	360,130
<b>Научно-технические услуги</b>	<b>3,338</b>	<b>23,647</b>	<b>15,882</b>	<b>4,205</b>	<b>0,24</b>	<b>0,200</b>
в том числе собственными силами	3,105	3,931	4,65	4,205	0,24	0,200
<b>Прочие услуги</b>		<b>22,258</b>	<b>16,041</b>	<b>14,842</b>	<b>14,852</b>	<b>16,145</b>
в том числе собственными силами		22,258	16,041	14,852	14,852	16,145
<b>Объем НИР и ОКР, выполненных в интересах обороны и безопасности</b>		<b>19,182</b>	<b>44,074</b>	<b>54,459</b>	<b>86,600</b>	<b>29,500</b>
в том числе:						
по договорам с предприятиями отрасли		17,682	40,877	54,459	86,600	29,500
по договорам с организациями др. отраслей		1,500	3,500			
<b>Объем работ выполненных в интересах производства гражданской продукции</b>	<b>55,539</b>	<b>126,404</b>	<b>101,742</b>	<b>112,672</b>	<b>116,251</b>	<b>371,107</b>
<b>Объем НИР и ОКР в интересах производства гражданской продукции</b>	<b>52,201</b>	<b>80,086</b>	<b>69,818</b>	<b>108,467</b>	<b>101,160</b>	<b>354,82</b>
в том числе собственными силами	20,783	60,871	66,218	63,982	96,173	330,63
<b>Объем НИР и ОКР по государственным контрактам с государственными заказчиками</b>	<b>7,100</b>	<b>36,000</b>	<b>52,000</b>	<b>98,550</b>	<b>64,100</b>	<b>337,000</b>
в том числе:						
договора с отраслевыми управлениями	4,800	36,000	52,000	98,550	64,100	337,000
договора с Минпромэнерго России	2,300					
<b>Объем НИР и ОКР, выполняемый по договорам с другими заказчиками, всего</b>	<b>43,204</b>	<b>43,576</b>	<b>62,195</b>	<b>9,917</b>	<b>37,060</b>	<b>17,820</b>
в том числе						
по договорам с организациями оборонно-промышленного комплекса	0,402	10,265	52,759	0,394	11,497	8,812
по договорам с организациями других отраслей			9,436	9,523	25,562	9,008
<b>Объем НИР и ОКР, выполняемый по договорам со странами СНГ, ближнего и дальнего зарубежья, всего</b>	<b>1,897</b>	<b>0,493</b>				

**Динамика финансовых показателей  
в 2006-2011 гг.**

	Ед. изм	2007г	2008г	2009г	% к 2008г	2010г	% к 2009г	2011г	% к 2010г
1. Выручка от продажи работ, услуг	тыс. руб.	145 586	146 321	181 974	125%	202 851	112 %	<b>400 665</b>	198%
в том числе									
- объем НИОКР	тыс. руб.	99 681	114 195	162 927	143%	187 760	115 %	<b>384 320</b>	205%
из него:									
Гособорон-заказа	тыс. руб.	19 182	44377	54 459	123%	86 600	159 %	<b>29 500</b>	34%
уд. вес Гособорон-заказа в объеме НИОКР	%	19	39	34		46		<b>8</b>	
-объем НИОКР для народного хозяйства	тыс. руб.	80 499	69 818	108 467	156%	101 160	93 %	<b>354 820</b>	351%
-удельный вес в объеме НИОКР	%	81	61	66		54		<b>92</b>	
-среднесписочная численность	чел.	195	187	235	126%	219	93 %	<b>282</b>	129%
-среднемесячная зарплата	руб.	16 838	22 612	27 736	123%	33 519	120 %	<b>56 957</b>	170%

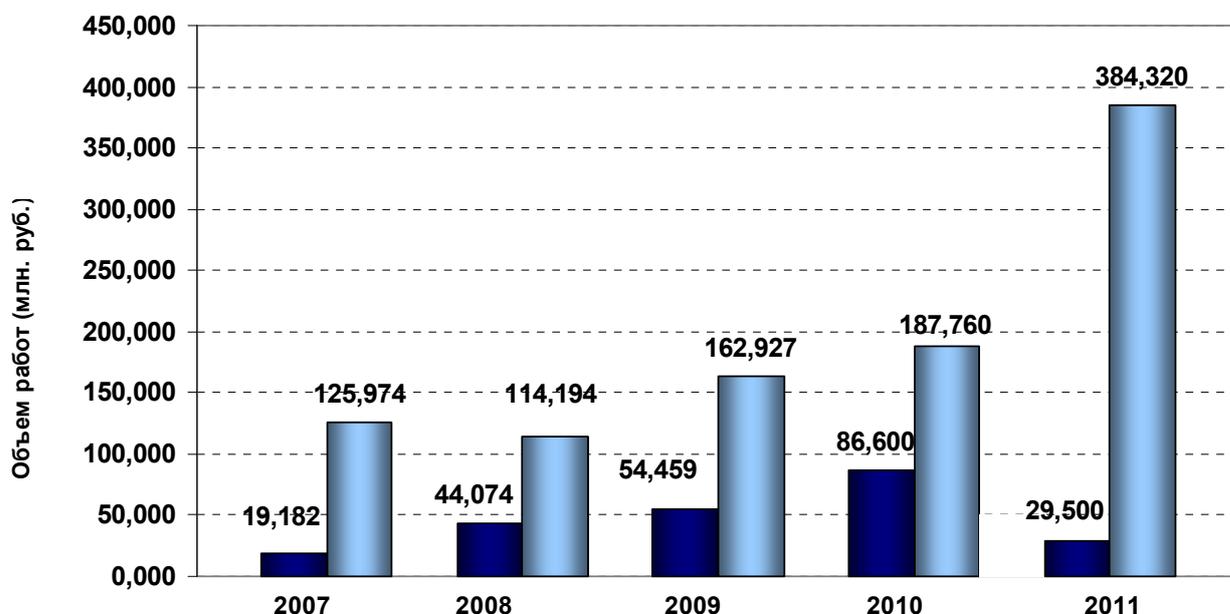
	Ед. изм.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.
Валовая прибыль финансового года	тыс.р.	-1 705	4 006	6 847	3 477	5 184	18 658
Чистая прибыль финансового года	тыс.р.	790	1 439	1 992	2 324	3 162	8 214
Стоимость чистых активов	тыс.р.	50 601	51 545	52 534	53 915	55 772	436 950
Рост (+) снижение (-)	тыс.р.	574	944	989	1 381	1 857	381 178

	2006г. тыс.руб	2007г. тыс.руб	2008г. тыс.руб	2009г. тыс.руб	2010г. тыс.руб	2011г. тыс.руб
<b>Кредиторская задолженность</b>	23 550	37 678	49 143	52 031	48 450	67 721
в том числе						
расчеты с поставщиками и подрядчиками	11 652	22 760	9 793	3 984	6 673	10 962
авансы полученные	11 694	9 130	24 798	42 988	22 493	7 215
расчеты по налогам и сборам	145	1 324	3 976	2 572	9 670	15 597
по фонду оплаты труда		20	7 306		8 973	32 691
прочая				1 487	641	1 256
займы			6 060	1 000		

	2006г. тыс.руб	2007г. тыс.руб	2008г. тыс.руб	2009г. тыс.руб	2010г. тыс.руб	2011г. тыс.руб.
<b>Дебиторская задолженность</b>	19 055	31 703	49 375	24 762	23 082	29 215
в том числе:						
расчеты с покупателями и заказчиками	12 661	25 557	43 503	14 934	10 354	10 745
авансы выданные	3 005	2 941	3 611	2 614	956	10 245
прочая	3 389	6 146	2 261	7 214	11 772	8 225

### Объем НИР и ОКР

- Объем НИР и ОКР, выполненных в интересах обороны и безопасности
- ▒ Объем НИР и ОКР



### Наиболее важные работы 2011 года в интересах обороны и безопасности.

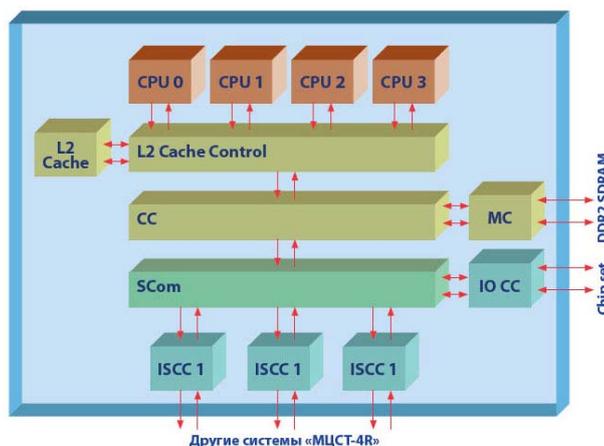
#### Проект «Чемпионство-2-ИНЭУМ»

Участие в разработке документации на прототип микросхемы МЦСТ-4R и в разработке макетного образца компилятора C/C++.

Этап 4, срок этапа: 01.09.10 – 10.08.11, цена этапа: 2 500 000,00 руб. (в том числе в 2011 – 1 750 000,00 руб.), содержание этапа работы: «Участие в автономной и комплексной наладке опытных образцов модулей с ОПО».

Содержание этапа работы: «Участие в автономной и комплексной наладке опытных образцов модулей с ОПО»  
Объем работ: 2 500,0 тыс. руб. (в том числе в 2010 г. – 750,0 тыс. руб.)

Микросхема «МЦСТ-4R» представляет собой четырехядерную систему на кристалле с встроенными общим кэшем второго уровня, и контроллером когерентности, контроллером канала ввода-вывода, системным коммутатором и контроллерами межсистемного обмена.



Основные характеристики:

- Организация ядра – суперскаляр, дешифрация и исполнение до двух команд за такт
- Количество процессорных ядер – 4
- Тактовая частота – 1 ГГц
- Производительность, GIPS/GFLOPS - 4/1.6
- Технология КМОП 0,09 мкм, 8 слоев металла
- Количество транзисторов, млн. шт. ~150

#### Проект «Баттерфляй- ИНЭУМ»

Участие в разработке системы тестирования программного и аппаратного обеспечения, в разработке КД на ВК «Эльбрус-90С» в разработке программы начальной инициализации и в наладке опытных образцов.

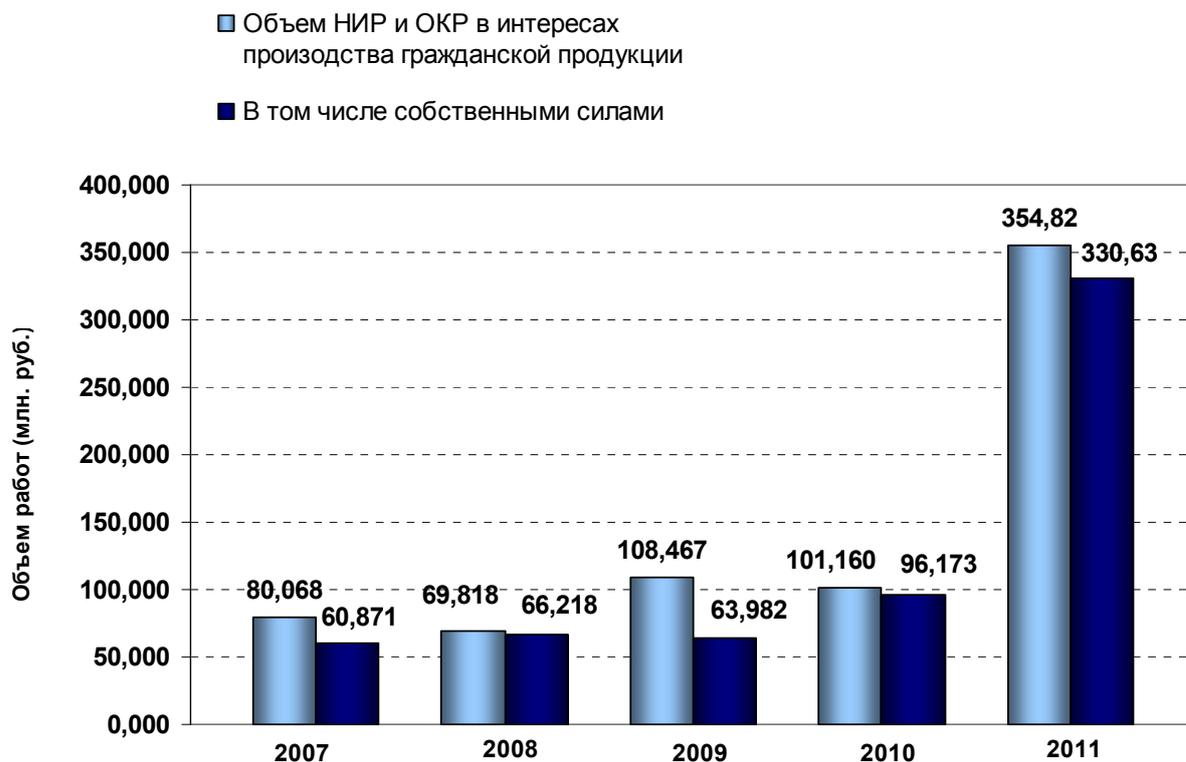
Этап 4, срок этапа: 01.09.10 – 15.07.11, цена этапа: 9 000 000,00 руб. (в том числе в 2011 – 5 684 100,00 руб.), содержание этапа работы: «Участие в разработке КД на ВК «Эльбрус-90С» и компонент ОПО в части программы начальной инициализации».

#### Проект «Кубик-ку- ИНЭУМ»

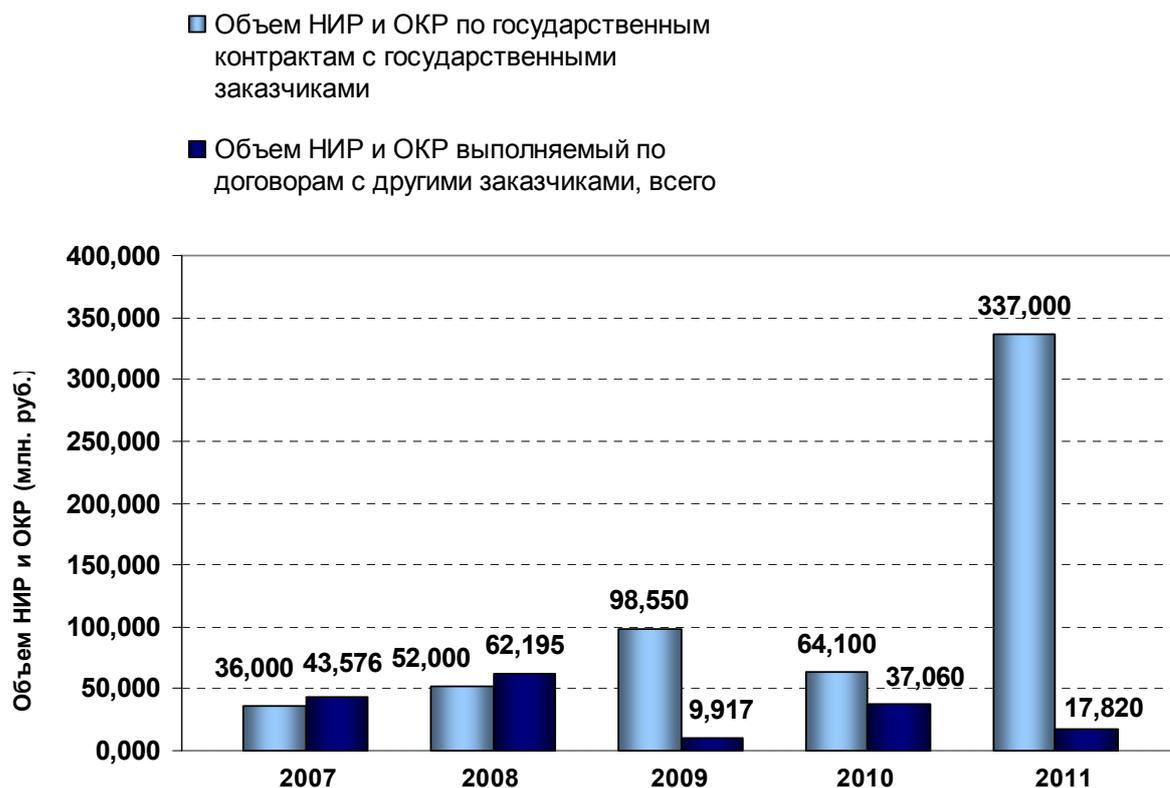
Разработка аппаратного и программного обеспечения.

Этап 3, срок этапа: 15.09.10 – 14.09.11, цена этапа: 18 000 000,00 руб., содержание этапа работы: «Разработка программной документации на программу начальной загрузки, доработанную операционную систему, библиотеки математических функций и сигнальной обработки, участие в комплексной наладке ОПО».

### Объем НИР и ОКР в интересах производства гражданской продукции



### Объем НИР и ОКР по государственным контрактам и договорам с другими заказчиками



## Основные работы 2011 года по государственным контрактам

### ФЦП «Развитие электронной компонентной базы и радиоэлектроники» на 2008-2015 годы.

#### Проект «Эльбрус-СНК».

Разработка унифицированной базовой технологии прототипирования многоядерных систем на кристалле с универсальной частью на базе ядра с архитектурой Эльбрус при создании многоядерных микропроцессоров для их серийного производства.

Этап 3, срок этапа: 01.01.11 – 25.03.11, цена этапа: 14 000 000,00 руб., содержание этапа работы: «Изготовление опытных образцов. Комплексная наладка. Проведение предварительных испытаний».

Этап 4, срок этапа: 01.05.11 – 27.06.11, цена этапа: 6 000 000,00 руб., содержание этапа работы: «Проведение приемочных испытаний».

#### Проект «Осень»

Разработка базовой технологии создания нового поколения унифицированных высокоэкономичных и низкопрофильных средств электропитания и преобразователей для радиоэлектронных систем и аппаратуры гражданского и двойного применения.

Этап 2, срок этапа: 01.01.11 – 27.06.11, цена этапа: 15 000 000,00 руб., содержание этапа работы: «Разработка конструкторской (КД) и технологической документации (ТД) для изготовления опытных образцов модулей электропитания. Разработка программного диагностического обеспечения модулей электропитания».

Этап 3, срок этапа: 01.07.11 – 06.12.11, цена этапа: 16 000 000,00 руб., содержание этапа работы: «Изготовление опытных образцов модулей электропитания. Изготовление и отладка опытных образцов модулей электропитания. Разработка программы и методики предварительных испытаний. Проведение предварительных испытаний».

#### Проект «Изумруд»

Разработка базовой технологии создания УМ энергосберегающей системы управления, адаптирующей потребляемую мощность к реальной нагрузке информационно-вычислительных систем терафлопной производительности на основе многоядерных микропроцессоров с архитектурой типа "Эльбрус".

Этап 1, срок этапа: 14.04.11 – 22.11.11, цена этапа: 60 000 000,00 руб., содержание этапа работы: «Разработка технического проекта. Изготовление макета унифицированного модуля энергосберегающей системы управления».

**Проект  
«Универсал»**

Разработка базовых технологий создания ряда унифицированных вычислительных модулей на базе отечественных микропроцессоров с архитектурой "SPARC".

Этап 1, срок этапа: 14.04.11 – 22.11.11, цена этапа: 40 000 000,00 руб., содержание этапа работы: «Разработка технического проекта. Изготовление макета унифицированных вычислительных модулей».

**Проект  
«Антарес»**

Разработка базовой технологии создания унифицированных электронных цифровых модулей на основе системы на кристалле "Эльбрус-S" с системой защиты от несанкционированного доступа к информации

Этап 1, срок этапа: 12.05.11 – 22.11.11, цена этапа: 70 000 000,00 руб., содержание этапа работы: «Разработка технического проекта. Изготовление макета унифицированных электронных цифровых модулей».

**Проект  
«Длительность»**

Разработка технологии логико-временной верификации электронных модулей.

Этап 1, срок этапа: 06.06.11 – 22.11.11, цена этапа: 15 000 000,00 руб., содержание этапа работы: «Разработка технического проекта. Изготовление макета САПР логико-временной верификации».

**Проект  
«Лингвист»**

Разработка базовой технологии создания аппаратно-программного комплекса для моделирования сложных информационно-управляющих систем на языке Джава

Этап 1, срок этапа: 15.09.11 – 01.12.11, цена этапа: 20 000 000,00 руб., содержание этапа работы: «Разработка технического проекта. Изготовление макета аппаратно-программного комплекса Джава».

**Проект  
«Биомодуль»**

Разработка унифицированных многофункциональных высокопроизводительных модулей для создания сложной техники на основе систем типа Эльбрус.

Этап 1, срок этапа: 11.05.11 – 17.11.11, цена этапа: 12 000 000,00 руб., содержание этапа работы: «Разработка технического проекта. Изготовление макета унифицированных модулей».

**Проект  
«Био-Компас»**

Разработка технологии комбинированного имитационного моделирования информационно-управляющих систем комплексного мониторинга, экспресс-диагностики и анализа состояния сложных распределенных биологических объектов в режиме реального времени.

Этап 1, срок этапа: 06.06.11 – 26.10.11, цена этапа: 10 000 000,00 руб., содержание этапа работы: «Разработка технического проекта. Изготовление макета ИТПАК».

**Проект  
«Расчет-ВП»**

Разработка технологии создания системы автоматизации проектирования программного обеспечения для решения задач управления сложными радиотехническими комплексами реального времени.

Этап 1, срок этапа: 20.09.11 – 28.11.11, цена этапа: 19 000 000,00 руб., содержание этапа работы: «Разработка технического проекта. Изготовление макетов аппаратно-программного комплекса внутриобъектовой связи».

**ФЦП «Развитие оборонно-промышленного комплекса  
Российской Федерации» на 2007-2010 годы и на период  
до 2015 года****Проект  
«Расширитель»**

Создание базовой промышленной технологии разработки носимых терминалов оператора на базе систем на кристалле «Эльбрус-S» и «МЦСТ-4R».

Этап 2, срок этапа: 01.12.10 – 30.11.11, цена этапа: 30 000 000,00 руб., содержание этапа работы: «Разработка рабочей конструкторской, программной и технологической документации на носимые терминалы. Обеспечение возможности функционирования носимых терминалов под управлением ОПО, включая конвертер F95toC, разработанного для систем на кристалле «Эльбрус-S» и «МЦСТ-4R». Изготовление 4 макетных образцов НТ».



«Эльбрус-S» представляет собой систему на кристалле, предназначенную для комплектования вычислительных средств в системах вооружения, а также информационно-вычислительных и управляющих систем в промышленной сфере.

Рабочая тактовая частота, МГц	500
Разрядность данных	
- целые	8, 16, 32, 64
- вещественные	80, 64, 32
Пиковая производительность на арифметических вычислениях	
- 64 разряда (вещественная арифметика), млрд. вещ. оп./с	4
- 32 разряда (вещественная арифметика), млрд. вещ. оп./с	8
- 16 разрядов (целочисленная арифметика), млрд. оп./с	8
- 8 разрядов (целочисленная арифметика), млрд. оп./с	16
Пиковая производительность на смешанных вычислениях, млрд. оп.сек	
- 64 разряда	10
- 32 разряда	16,5
- 16 разрядов	21,5
- 8 разрядов	39,5
Кэш-память данных 1-го уровня, Кбайт	64
Кэш-память команд 1-го уровня, Кбайт	64
Кэш-память 2-го уровня (универсальная), Мбайт	2
Кэш-память страниц данных, входов	1024
Кэш-память страниц команд, входов	64
Пропускная способность кэш-памяти, Гбайт/с	16

Пропускная способность каналов оперативной памяти, Гбайт/с	8
Пропускная способность каналов межпроцессорного обмена, Гбайт/сек	12
Пропускная способность канала ввода-вывода, Гбайт/сек	2
Технологический процесс КМОП, нм	90
Количество транзисторов, млн. шт.	218
Напряжения питания, В	1,1; 1,8; 2,5
Потребляемая мощность, Вт	
- максимальная	не более 20
- типовая	13
Тип корпуса / количество выводов, шт.	HFCBGA/1156
Размеры корпуса, мм	35 x 35 x 3,2

**Проект  
«Терминал-Эль»**

Разработка базовой технологии создания унифицированного АРМ оператора на базе системы на кристалле «Эльбрус-S», шифр «Терминал-Эль».

Этап 2, срок этапа: 01.12.10 – 30.11.11, цена этапа: 10 000 000,00 руб., содержание этапа работы: «Изготовление макетного образца АРМ оператора на базе системы на кристалле «Эльбрус-S». Разработка КД, ТД, ПД для изготовления АРМ оператора на базе системы на кристалле «Эльбрус-S»».

**Заказчик:  
ФГУП «НИИАА»  
Проект:  
«Плато-Эльбрус»**

Разработка проектных решений по использованию в качестве базовых аппаратно-программных средств архитектуры «Эльбрус» для промышленной технологии создания отечественной унифицированной аппаратно-программной платформы для КСА АСУ СН.

Этап 2, срок этапа: 01.12.10 – 13.10.11г., цена этапа: 5 400 000,00 руб., содержание этапа работы: «Участие в разработке комплекса технологий для создания отечественной унифицированной аппаратно-программной платформы для КСА АСУ СН. Участие в разработке РКД, ПД и ТД на опытные образцы. Разработка РКД на: 1) блок вычислительный для ВК кластерной архитектуры; 2) блок вычислительный блок для унифицированных АРМ. Поставка заказчику ОС «Эльбрус», СУБД «Эльбрус», пакет кросс-компиляции с технологической ОС «Linux-Эльбрус». Разработка программы и методик предварительных испытаний опытных образцов блоков БВ».

### Объем работ по договорам с организациями оборонно-промышленного комплекса и организациями других отраслей



### Важные проекты ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука» коммерческие договоры и контракты 2011 г.

**Заказчик:  
ОИЯИ**

Модернизация и поставка технических средств системы разогрева натрия ИБР-2М.

Этап 2, срок этапа: 25.12.2010 г. – 25.05.2011 г., цена этапа: 600 000,00 руб. содержание этапа работы: «Поставка и установка в МВУ полной номенклатуры модулей УСО, на замену «старых» модулей».

Этап 3, срок этапа: 20.05.2011 г. – 14.10.2011 г., цена этапа: 600 000,00 руб. содержание этапа работы: «Интеграция СРН и СКТН в СКТП. Перенос видеокадров с МВУ СРН и СКТН на сервера СКТП. Добавление всей функциональности (изменение уставок, просмотр трендов, аварийных сообщений) СРН и СКТН в СКТП. Поставка процессорного модуля вычислительного блока МВУ. Поставка процессорного модуля СКТН».

**Заказчик:  
ОАО «НИИВК им.  
М.А. Карцева»**

Изготовление и поставка аппаратуры контролирующих пунктов. Срок работы: 03.02.11 – 30.06.11г., цена работы: 966 000,00 руб., в том числе НДС 147 355,93 руб.

**Заказчик:  
ЗАО «КБ  
«Проминжиниринг»**

Изготовление и поставка оборудования управляющих вычислительных комплексов СМ1820МВУ-118.02 для использования в составе Аппаратуры контроля течи теплообменников СПОТ (АКТТ СПОТ) АЭС «Куданкулам».

Срок работы: 27.12.10 – 29.04.11г., цена работы: 2 600 000,00 руб., в том числе НДС 396 610,17 руб.

Разработка, изготовление и поставка оборудования верхнего уровня для систем радиационного контроля

Срок работы: 18.06.10 – 25.08.11г., цена работы: 5 750 000,00 руб., в том числе НДС 877 118,64 руб. (в том числе в 2011 – 2 650 000,00 руб., в том числе НДС 404 237,29 руб.).

Разработка, изготовление и поставка технических средств верхнего уровня системы радиационного контроля ТРО.

Срок работы: 27.07.11 – 15.10.11г., цена работы: 1 500 000,00 руб., в том числе НДС 228 813,56 руб.

**Заказчик:**  
**ООО «ТЕНЕКС-Комплект»**

Изготовление и поставка технических и программных средств телемеханической системы контроля энергоснабжения объекта 405-1С.

Этап 2, срок этапа: 01.10.10 – 04.07.11, цена этапа: 1 629 958,34 руб., содержание этапа работы: «Услуги по шефмонтажу и контролю за осуществлением пусконаладочных работ и проведением опытной эксплуатации оборудования на объекте Инозаказчика».

### Использование чистой прибыли.

Распределение чистой прибыли	2010 тыс. руб.	
	распределено	израсходовано
дивиденды	790,8	790,8
обеспечение деятельности аспирантуры	700	700
развитие материально-технической базы	1 171,2	
материальная помощь и другие социальные нужды сотрудников	500	310
Всего	3 162	1 800,8

Чистая нераспределенная прибыль на начало года составляла 11 063 тыс. руб., распределена по решению акционерного собрания (см. табл.). Израсходовано 1 800,8 тыс.руб.

В соответствии с действующим российским законодательством чистая прибыль, полученная в результате финансово-хозяйственной деятельности акционерного общества по результатам финансового года, может быть направлена на:

- формирование резервного капитала организации;
- выплату дивидендов (доходов);
- покрытие убытков прошлых лет (при условии их наличия);
- присоединяться к чистой прибыли прошлых лет (капитализироваться, т.е. направляться на расширение производства);
- иные цели.

Одним из источников финансирования капитальных вложений, направляемых на финансовое обеспечение производственного развития организации, являются средства, направленные на развитие материально-технической базы.

## Управленческие расходы.

ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука» выполняет работы по государственным заказам, при выполнении которых необходимо соответствовать требованиям стандартов ИСО 9001:2000 и ГОСТ Р ИСО 9001-2001 и ГОСТ РВ 15.002-2003.

Требования включают в себя:

- применение высоких технологий и соответствующего технического оснащения рабочих мест;
- повышение корпоративной культуры и постоянное совершенствование инфраструктуры;
- обеспечение условий охраны здоровья и безопасности всех сотрудников, поддержание производственной среды, необходимой для достижения соответствия требованиям к продукции на всех этапах её разработки и изготовления.

Институт расположен с 1961 г. в бывшем школьном здании. За прошедшие годы производился только легкий косметический ремонт здания.

Модернизация технической базы института предъявила повышенные требования к производственным помещениям.

Были произведены ремонты помещений института, что существенно увеличило накладные расходы.

Ремонт производился согласно требованиям СНИП 2.09.02.-85 «Производственные здания» и СНИП 2.09.04-87 «Административные и бытовые здания». Кроме того учитывались требования Роспотребнадзора по СанПин 2.2.2.542-96 «Гигиенические требования к видеодисплейным терминалам и ПЭВМ и организация работы» и требованиям по охране труда, изложенным в ТОО Р 01-00-01-96.

№ п/п	Показатели	план 2011г.	факт 2011г.	план 2012г.
1	Фонд оплаты труда	25 000	29 361	38 000
2	Отчисления на соцнужды	8 550	7 604	11 476
3	Содержание, ремонт оборудования и зданий	32 920	38 593	31 000
4	Амортизация на полное восстановление ОС	6 000	11 124	12 000
6	Расходы на научно-техническую информацию и сертификацию продукции	500	190	250
7	Расходы на охрану труда	130	10,5	50
8	Расходы на охрану	4 100	4 902	5 500
9	Расходы на подготовку и переподготовку кадров	150	288	300
10	Налоги: налог на имущество, экология, госпошлина	10 000	9 283	10 000
11	Представительские расходы	-	-	-
12	Затраты на командировки	-	17	-
13	Прочие расходы	11 650	23 406	21 000
14	Итого накладных расходов, в том числе:	90 000	124 779	129 576

Управленческие накладные) расходы возросли по сравнению с плановыми, т.к. возросли тарифы по коммунальным услугам, услугам связи и т.п.; возросла амортизация, т.к. приобретено и введено в эксплуатацию новое оборудование; проведена переоценка зданий.

### Кадровая политика.

#### Научная и образовательная деятельность ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука»

##### Издательская и научная деятельность за 2011г.

Опубликовано 23 статьи в ведущих отечественных журналах («Вопросы радиоэлектроники», «Мехатроника, автоматизация, управление» и др.)  
Представлено свыше 35 докладов на отечественных конференциях:

- 60-я Научно-техническая конференция МИРЭА
- Научная конференция, посвященная 60-летию МФТИ
- Конференция молодых ученых и специалистов, посвященная 55-летию со дня образования НИИАА им. В.С. Семенихина
- X отраслевой научно-технической конференции «Комплексная программа развития радиоэлектронной промышленности»
- Международная молодежная научная конференция «XXXVII Гагаринские чтения»

##### Базовые кафедры ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука»

В 2007 году Приказом ректора Московского физико-технического института ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука» определено в качестве базовой организации кафедры информатики и вычислительной техники факультета радиотехники и кибернетики МФТИ. В настоящее время на кафедре обучаются 53 студента. Преподают 12 сотрудников.

Базовая кафедра ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука» «Управляющие электронно-вычислительные машины» Московского государственного университета радиотехники, электроники и автоматики (МИРЭА) создана при «ИНЭУМ» в 1977 году. Ее основной задачей является подготовка инженерных кадров по специальности «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети». В настоящее время на кафедре обучаются 10 студентов и 2 магистранта, преподают 8 сотрудников ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука» и других организаций.

##### Аспирантура ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука»

В аспирантуре ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука» обучаются выпускники МФТИ, НИЯУ МИФИ, МГУ им. Ломоносова, МИРЭА. Общее число аспирантов и соискателей, обучающихся в аспирантуре института составляет 28 человек.

Аспирантура ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука» обеспечивает подготовку научных кадров по специальностям:

**05.13.05 – «Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления»****05.13.11 – «Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей»****Диссертационный совет**

На основании решения Президиума ВАК Минобрнауки России при ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука» разрешена деятельность совета по защите докторских и кандидатских диссертаций Д 409.009.01 (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации №1925-951 от 08.09.2009 г.)

Диссертационному совету Д 409.009.01 разрешено проводить защиту диссертаций на соискание ученой степени доктора наук и кандидата наук по следующим специальностям:

**05.13.05 - элементы и устройства вычислительной техники и систем управления (технические науки)****05.13.11 - математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей (технические науки)**

На заседании диссертационного совета в ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука» прошла защита диссертации начальника отделения Фельдмана Владимира Мартковича «Проектирование универсальных вычислительных устройств на отечественных микропроцессорах для систем специального назначения». Единогласным решением диссертационного совета соискателю присуждена ученая степень доктора технических наук.

В 2011 г. в диссертационном совете при ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука» успешно защитили кандидатские диссертации двое сотрудников института, проведена защита ученого секретаря ИПИРАН Захарова В.Н. на соискание ученой степени доктора технических наук.

**Улучшение инфраструктуры института**

С 2011г. для сотрудников открыт спортивный комплекс, который включает в себя: тренажерный зал и зал для занятий настольным теннисом. Были проведены соревнования по шахматам, игре в дартс, и настольному теннису.

На улучшение инфраструктуры Общества, текущий ремонт зданий и сооружений, повышение уровня условий в 2011 году израсходовано более 20 000 тыс. руб.:

- запуск и организация пункта приема пищи (Вавилова 24);
- приобретение и монтаж спортивного оборудования (Вавилова 24);

- ремонт помещений (Вавилова 24, Лавочкина 19);
- установка кондиционеров (Лавочкина 19);
- модернизация лифта (Лавочкина 19);
- установка стеклопакетов (Лавочкина 19);
- ремонт насосов пожаротушения (Вавилова 24);
- ремонт и паспортизация системы вентиляции (Вавилова 24, Лавочкина 19);
- перекладка кабельной линии (Вавилова 24);
- ремонт внутренней системы отопления (Лавочкина 19);
- ремонт фасада здания (Вавилова 24).

Планируется 2012 г.:

- ремонт электрощитовых (Вавилова 24, Лавочкина 19);
- тепловой пункт (Лавочкина 19);
- подготовка помещений для организации производства медицинской техники (Лавочкина 19);
- ремонт электрических щитов (Вавилова 24, Лавочкина 19).

**Закупки  
российского  
(отечественного)  
производства  
2011 г.**

Доля закупок ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука» продукции российского производства в общих закупках:

общая закупка	I квартал		II квартал		III квартал		IV квартал	
	%	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%	тыс. руб.
импортная продукция	46	1 293,1	47	2 462,3	46	2 235,4	35	9 004,0
продукция Российского производ- ства	54	1 510,7	53	2 802,3	54	2 603,0	65	16 518,6

**Энергосбережение  
Анализ состояния энергосбережения**

**В настоящее время в институте:**

1. Организовано автоматическое переключение на дежурное освещение в ночное время в коридорах, лестничных клетках.
2. Организовано обучение сотрудников управлению кондиционерами по переводу их в ночной режим.

3. Установлены датчики освещенности на всех светильниках дворового освещения по ул. Вавилова 24.
4. Заменены радиаторы отопления по ул. Вавилова 24, Лавочкина 19.
5. Заменены деревянные окна на стеклопакеты по ул. Лавочкина 19.

**В 2012 г. планируется:**

- ремонт электрощитовых (Вавилова 24, Лавочкина 19);
- тепловой пункт (Лавочкина 19);
- ремонт кровельного покрытия (Лавочкина 19).

**Общее потребление энергоносителей**

Наименование энергоносителя	Единица измерения	Потребленное количество в год			Единица измерения (тыс. руб)
		2010 г. (факт)	2011 г. (факт)	2012 г. (план)	
1	2	4	5	6	7
<b>Электроэнергия</b>	кВт·ч	1 416 726	1 489 466	1 500 000	6 573, 0
	кВАр·ч				
<b>Тепловая энергия:</b> пар	Гкал				
сетевая вода	Гкал	1167	1010	1300	1 278, 0
<b>Давление:</b> пар	МПа				
сетевая вода	МПа	0,83/0,19	0,83/0,19	0,83/0,19	
Температура прямой и обратной воды	°С	150/70	150/70	150/70	
Температура насыщенного пара	°С				
Степень сухости пара	%				

Иные виды энергетических ресурсов не используются

## Продвижение продукции ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука» на внутренние и внешние рынки



### Рекламная деятельность 2011

Материалы распространялись посредством публикации статей, пресс-релизов, проведения семинаров для потенциальных потребителей, подготовки плакатов и выставочных экспозиций.

Результаты разработок ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука» в 2011 году были представлены на отраслевых и международных выставках, конференциях, в том числе:

1. XII Международный Форум «Высокие технологии XXI ВЕКА» - «ВТ XXI-2011» г. Москва. Центральный выставочный комплекс "Экспоцентр" на Красной Пресне.



Российский микропроцессор "Эльбрус-S", стал лауреатом конкурса "Высокие технологии - основа модернизации экономики и развития промышленности" и награжден почетным знаком - серебряной статуэткой "Святой Георгий".

С экспозицией ознакомились руководители промышленности: Заместитель Председателя Правительства Российской Федерации С.Б.Иванов, Первый Заместитель председателя Военно-промышленной комиссии при Правительстве Российской Федерации Ю.И. Борисов, Заместитель мэра Москвы по вопросам экономической политики А.В. Шаронов, Президент Торгово-промышленной палаты Российской Федерации С.Н.Катырин.

2. X отраслевая научно-техническая конференция «Комплексная программа развития радиоэлектронной промышленности» г. Великий Новгород.
3. Международная специализированная выставка «Индустрия здравоохранения 2011», г. Москва в залах отеля "Рэдиссон Славянская";

4. VI «ФЕСТИВАЛЬ НАУКИ». г. Москва. Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова.

В рамках трехдневного фестиваля науки в Фундаментальной библиотеке МГУ представители десятков отечественных и зарубежных ВУЗов, академических центров, научных музеев, инновационных компаний и др. ознакомились экспозицией ОАО "ИНЭУМ им. И.С. Брука", посвященной актуальным вопросам научной и практической медицины. Разработанный и уже успешно используемый на автомобилях скорой медицинской помощи города Москвы многофункциональный диагностический комплекс оперативно диагностирует биоэлектрическую активность мозга, состояние проходимости сосудов головного мозга и наличие объемных образований в голове. Это позволяет врачам достоверно оценивать состояние пациентов на ранней стадии развития сосудистой патологии или травматического черепно-мозгового.

5. IX Международная выставка «ChipEXPO-2011» которая проходила в рамках " Российской недели электроники ". г. Москва. Центральный выставочный комплекс "Экспоцентр" на Красной Пресне.



На коллективном стенде Российских предприятий – производителей радиоэлектронных компонентов и оборудования были представлены:

- новый многоядерный микропроцессор «Эльбрус-2С+» собственной архитектуры;
  - южный мост «КПИ» для подключения периферийных устройств со всеми современными интерфейсами;
  - новейший 4 ядерный микропроцессор «МЦСТ R1000»;
  - вычислительные комплексы на их основе.
6. Международная выставка "Здравоохранение, медицинская техника и лекарственные препараты" - "Здравоохранение-2011". Центральный выставочный комплекс "Экспоцентр" на Красной Пресне
7. Научно-практическая конференция «Состояние и перспективы развития Службы медицины катастроф Министерства обороны Российской Федерации» и выставке «Отечественные производители медицинской техники в интересах медицины катастроф»

## Факторы риска

### Риски ликвидности

Могут возникнуть вследствие неустойчивого финансового состояния государства и отрасли, которое оказывает негативное влияние на взаимодействие Компании с акционерами, заказчиками, финансовыми и кредитными учреждениями. Для минимизации рисков ликвидности руководство ОАО "ИНЭУМ им. И.С. Брука" тщательно планирует организацию и контроль проектной деятельности с учетом приоритетов государства, наличия собственных ресурсов, состояния и платежеспособности рынков и выбора надежных партнеров.

### Контрагентские риски

Могут возникнуть вследствие невыполнения своих обязательств контрагентами и партнерами. Для минимизации контрагентских рисков руководство Компании внимательно анализирует правовые, финансовые и технические возможности при выборе партнеров и оформлении договоров и детально контролирует выполнение ими своих обязательств на каждом этапе.

### Правовые риски

Могут возникнуть при изменении государственной политики в области поддержки развития оборонно-промышленного комплекса, радиоэлектроники, вычислительной техники, структурные изменения в отрасли. Для минимизации правовых рисков руководство ОАО "ИНЭУМ им. И.С. Брука" постоянно поддерживает и развивает партнерские отношения с соответствующими государственными структурами

### Рыночные риски

Могут возникнуть вследствие деятельности конкурентов, изменений в потребительских предпочтениях или иных изменений рыночной конъюнктуры. Для минимизации рыночных рисков ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука» разрабатывает комплекс проектов, направленных на повышение конкурентоспособности продуктов и услуг, разрабатывает эффективную систему постоянного мониторинга рыночной ситуации и планирует гибкую тактику реализации маркетинговых действий, предусматривая возможность принятия альтернативных решений.

## Решения Совета директоров в 2011 году

Дата проведения	Вопросы, внесенные в повестку заседания	Позиция членов Совета директоров при голосовании по вопросам повестки	Результат голосования по вопросам повестки заседания
14.01.2011	<p>1. Утверждение цены имущества, являющегося предметом залога по договору кредитной линии на сумму 50 000 000,0 руб.</p> <p>2. Предварительное одобрение сделки, связанной с получением кредита в форме возобновляемой кредитной линии на сумму 50 000 000,0 рублей, являющейся «крупной сделкой», составляющей 40,6% балансовой стоимости активов Общества. (пп.14, п. 3 ст., 38 Устава ОАО «ИНЭУМ им. И.С.Брука»).</p> <p>3. Предварительное одобрение сделки, связанной с получением кредита в форме возобновляемой кредитной линии (Кредитный договор на сумму 50 000 000,0 руб.), являющейся сделкой с заинтересованностью.</p> <p>4. Утверждение Положения о Комитете по стратегическому планированию Совета директоров ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука».</p> <p>5. Утверждение Положения о Комитете по аудиту Совета директоров ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука».</p> <p>6. Утверждение Положения о Комитете по кадрам и вознаграждениям Совета директоров ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука».</p>	<p>В заочном голосовании приняли участие 9 членов совета директоров из 9 избранных</p> <p>Голосовали: «ЗА» - 9 (единогласно) «Против» - нет «Воздержался» - нет</p> <p>Голосовали: «ЗА» - 9 (единогласно) «Против» - нет «Воздержался» - нет</p> <p>Голосовали: «ЗА» - 8 «Против» - нет «Воздержался» - нет</p> <p>Голосовали: «ЗА» - 9 (единогласно) «Против» - нет «Воздержался» - нет</p> <p>Голосовали: «ЗА» - 9 (единогласно) «Против» - нет «Воздержался» - нет</p> <p>Голосовали: «ЗА» - 9 (единогласно) «Против» - нет «Воздержался» - нет</p>	<p>Решение принято</p> <p>Решение принято</p> <p>Решение принято</p> <p>Решение принято</p> <p>Решение принято</p> <p>Решение принято</p>

18.02.2011	<p>1. О включении вопросов в повестку дня годового Общего собрания акционеров Общества 2011 г.</p> <p>2. О включении кандидатов в список для избрания в Совет директоров на годовом Общем собрании акционеров Общества 2011 г.</p> <p>3. О включении кандидатов в список для избрания в Ревизионную комиссию на годовом Общем собрании акционеров Общества 2011 г.</p> <p>4. Об утверждении состава Ученого совета ОАО «Институт электронных управляющих машин им. И.С. Брука».</p>	<p>В заочном голосовании приняли участие 9 членов совета директоров из 9 избранных</p> <p>Голосовали: «ЗА» - 9 (единогласно) «Против» - нет «Воздержался» - нет</p> <p>Голосовали: «ЗА» - 9 (единогласно) «Против» - нет «Воздержался» - нет</p> <p>Голосовали: «ЗА» - 9 (единогласно) «Против» - нет «Воздержался» - нет</p> <p>Голосовали: «ЗА» - 9 (единогласно) «Против» - нет «Воздержался» - нет</p>	<p>Решение принято</p> <p>Решение принято</p> <p>Решение принято</p> <p>Решение принято</p>
08.04.2011	<p>1. Определение цены услуги (банковская гарантия), являющейся предметом «крупной сделки» на сумму 51 000 000,0 руб.</p> <p>2. Предварительное одобрение сделки, связанной с получением банковской гарантии на сумму 51 000 000,0 рублей, являющейся «крупной сделкой», составляющей 41,4 % балансовой стоимости активов Общества (пп.14, п. 3 ст., 38 Устава ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука»).</p>	<p>В заочном голосовании приняли участие 9 членов совета директоров из 9 избранных</p> <p>Голосовали: «ЗА» - 9 (единогласно) «Против» - нет «Воздержался» - нет</p> <p>Голосовали: «ЗА» - 9 (единогласно) «Против» - нет «Воздержался» - нет</p>	<p>Решение принято</p> <p>Решение принято</p>
11.04.2011		<p>В заочном голосовании приняли участие 9 членов совета директоров из 9 избранных</p>	

	<p>1. Определение цены услуги (банковская гарантия), являющейся предметом «крупной сделки» на сумму 36 000 000,0 руб.</p> <p>2. Предварительное одобрение сделки, связанной с получением банковской гарантии на сумму 36 000 000,0 рублей, являющейся «крупной сделкой», составляющей 34,2 % балансовой стоимости активов Общества (пп.14, п. 3 ст., 38 Устава ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука»).</p>	<p>Голосовали: «ЗА» - 9 (единогласно) «Против» - нет «Воздержался» - нет</p> <p>Голосовали: «ЗА» - 9 (единогласно) «Против» - нет «Воздержался» - нет</p>	<p>Решение принято</p> <p>Решение принято</p>
21.04.2011	<p>1. Одобрение сделки, связанной с получением банковской гарантии на сумму от 5% до 25% балансовой стоимости активов Общества (пп.19, п. 3 ст., 38 Устава ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука»).</p> <p>2. Одобрение сделки, связанной с получением банковской гарантии на сумму от 5% до 25% балансовой стоимости активов Общества (пп. 19, п. 3, ст. 38 Устава ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука»).</p> <p>3. Об освобождении от занимаемой должности Корпоративного секретаря Общества.</p>	<p>В заочном голосовании приняли участие 8 членов совета директоров из 9 избранных</p> <p>Голосовали: «ЗА» - 8 (единогласно) «Против» - нет «Воздержался» - нет</p> <p>Голосовали: «ЗА» - 8 (единогласно) «Против» - нет «Воздержался» - нет</p> <p>Голосовали: «ЗА» - 8 (единогласно) «Против» - нет «Воздержался» - нет</p>	<p>Решение принято</p> <p>Решение принято</p> <p>Решение принято</p>
30.05.2011	<p>1. Определение даты проведения годового Общего собрания акционеров ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука».</p> <p>2. Определение даты составления списка акционеров, имеющих право на участие в годовом Общем собрании акционеров.</p> <p>3. Утверждение повестки дня</p>	<p>В заседании приняли участие 8 членов совета директоров из 9 избранных</p> <p>Голосовали: «ЗА» - 8 (единогласно) «Против» - нет «Воздержался» - нет</p> <p>Голосовали: «ЗА» - 8 (единогласно) «Против» - нет «Воздержался» - нет</p> <p>Голосовали: «ЗА» - 8</p>	<p>Решение принято</p> <p>Решение принято</p> <p>Решение</p>

	<p>годового Общего собрания акционеров ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука».</p> <p>4. Утверждение формы и текста уведомления о проведении годового Общего собрания акционеров ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука».</p> <p>5. Утверждение формы и текста бюллетеней для голосования.</p> <p>6. Рассмотрение предложений по формированию Совета Директоров (наблюдательного совета).</p> <p>7. Рассмотрение предложений по формированию Ревизионной комиссии.</p> <p>8. Утверждение Годового отчета, рассмотрение бухгалтерского баланса, отчета о прибылях и убытках, распределения прибыли Общества.</p> <p>9. Утверждение предложения по выплате дивидендов за 2010 г.</p> <p>10. Рассмотрение предложения об аудитор Общества на 2011г.</p> <p>11. Рассмотрение предложений по формированию Счетной комиссии.</p> <p>12. Утверждение перечня документов, представляемых для ознакомления акционерам.</p>	<p>(единогласно) «Против» - нет «Воздержался» - нет</p> <p>Голосовали: «ЗА» - 8 (единогласно) «Против» - нет «Воздержался» - нет</p>	<p>принято</p> <p>Решение принято</p>
23.06.2011		В заседании приняли участие 7 членов совета директоров из 9 избранных	

	<p>1. Избрание председательствующего на заседании Совета директоров.</p> <p>2. О созыве внеочередного Общего собрания акционеров по требованию акционера ОАО «ИНЭУМ им. И.С.Брука».</p> <p>3. Определение даты и формы проведения внеочередного Общего собрания акционеров ОАО «ИНЭУМ им. И.С.Брука».</p> <p>4. Определение даты составления списка акционеров, имеющих право на участие во внеочередном Общем собрании акционеров.</p> <p>5. О включении вопросов в повестку дня внеочередного Общего собрания акционеров Общества.</p> <p>6. О включении кандидатов в список для избрания в Совет директоров на внеочередном Общем собрании акционеров Общества.</p> <p>7. О включении кандидатов в список для избрания в Ревизионную комиссию на внеочередном Общем собрании акционеров Общества.</p> <p>8. Утверждение формы и текста уведомления о проведении внеочередного Общего собрания акционеров.</p> <p>9. Утверждение рыночной стоимости акций Общества.</p> <p>10. Об увеличении уставного капитала Общества.</p> <p>11. Утверждение цены размещения акций</p>	<p>Голосовали: «ЗА» - 4 «Против» - нет «Воздержался» - нет</p> <p>Голосовали: «ЗА» - 7 (единогласно) «Против» - нет «Воздержался» - нет</p>	<p>Решение принято</p>
--	--	--	--

	<p>дополнительного выпуска.</p> <p>12. О проведении внеочередного Общего собрания акционеров Общества.</p> <p>13. Утверждение даты составления списка лиц, имеющих право на участие во внеочередном Общем собрании акционеров.</p> <p>14. Утверждение повестки дня внеочередного Общего собрания акционеров.</p> <p>15. Утверждение уведомления о проведении внеочередного Общего собрания акционеров.</p> <p>16. Утверждение формы и текста бюллетеня для голосования.</p> <p>17. Утверждение перечня документов, представляемых для ознакомления акционерам.</p>	<p>«Против» - нет «Воздержался» - нет</p> <p>Голосовали: «ЗА» - 7 (единогласно) «Против» - нет «Воздержался» - нет</p> <p>Голосовали: «ЗА» - 7 (единогласно) «Против» - нет «Воздержался» - нет</p> <p>Голосовали: «ЗА» - 7 (единогласно) «Против» - нет «Воздержался» - нет</p> <p>Голосовали: «ЗА» - 7 (единогласно) «Против» - нет «Воздержался» - нет</p> <p>Голосовали: «ЗА» - 7 (единогласно) «Против» - нет «Воздержался» - нет</p> <p>Голосовали: «ЗА» - 7 (единогласно) «Против» - нет «Воздержался» - нет</p>	<p>Решение принято</p> <p>Решение принято</p> <p>Решение принято</p> <p>Решение принято</p> <p>Решение принято</p> <p>Решение принято</p>
20.07.2011	<p>1. Избрание председательствующего на заседании</p> <p>2. Избрание Председателя Совета директоров Общества</p> <p>3. О председательствующем на внеочередном Общем собрании акционеров Общества 28 июля 2011 г.</p>	<p>В заочном голосовании приняли участие 7 членов совета директоров из 9 избранных</p> <p>Голосовали: «ЗА» - 5 «Против» - нет «Воздержался» - 2</p> <p>Голосовали: «ЗА» - 5 «Против» - 2 «Воздержался» -нет</p> <p>Голосовали: «ЗА» - 5 «Против» - 2 «Воздержался» - нет</p>	<p>Решение принято</p> <p>Решение принято</p> <p>Решение принято</p>

19.08.2011	<p>1. Утверждение Решения о дополнительном выпуске ценных бумаг ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука».</p> <p>2. Утверждение Проспекта ценных бумаг ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука».</p>	<p>В заседании приняли участие 8 членов совета директоров из 9 избранных</p> <p>Голосовали: «ЗА» - 6 «Против» - 2 «Воздержался» - нет</p> <p>Голосовали: «ЗА» - 6 «Против» - 2 «Воздержался» - нет</p>	<p>Решение принято</p> <p>Решение принято</p>
19.08.2011	<p>1. Рассмотрение предложений по формированию Совета Директоров (наблюдательного совета).</p> <p>2. Рассмотрение предложений по формированию Ревизионной комиссии.</p> <p>3. Утверждение формы и текста бюллетеней для голосования.</p> <p>4. Утверждение перечня документов, представляемых для ознакомления акционерам.</p>	<p>В заседании приняли участие 6 членов совета директоров из 9 избранных</p> <p>Голосовали: «ЗА» - 6 (единогласно) «Против» - нет «Воздержался» - нет</p> <p>Голосовали: «ЗА» - 4 «Против» - 2 «Воздержался» - нет</p> <p>Голосовали: «ЗА» - 4 «Против» - 2 «Воздержался» - нет</p> <p>Голосовали: «ЗА» - 4 «Против» - 2 «Воздержался» - нет</p>	<p>Решение принято</p> <p>Решение принято</p> <p>Решение принято</p> <p>Решение принято</p>
16.09.2011	<p>1. Избрание председательствующего на заседании.</p> <p>2. Избрание Председателя Совета директоров Общества.</p> <p>3. Назначение Корпоративного секретаря Общества.</p>	<p>В заседании приняли участие 8 членов совета директоров из 9 избранных</p> <p>Голосовали: «ЗА» - 6 «Против» - нет «Воздержался» - 2</p> <p>Голосовали: «ЗА» - 6 «Против» - нет «Воздержался» - 2</p> <p>Голосовали: «ЗА» - 6 «Против» - нет «Воздержался» - 2</p>	<p>Решение принято</p> <p>Решение принято</p> <p>Решение принято</p>

24.10.2011	<p>1. Утверждение плана работы Совета директоров на 2011-2012гг.</p> <p>2. Назначение корпоративного секретаря.</p> <p>3. Об одобрении сделки, связанной с заключением дополнительного соглашения на сумму 20000000 рублей к кредитному договору № 6629-РКЛ/11 от 24 января 2011г. Общая сумма кредитного договора и дополнительного соглашения составляет 70000000 рублей, что соответствует 12,4% балансовой стоимости активов Общества (пп.19 п. 3 ст. 38 Устава ОАО «ИНЭУМ им. И.С.Брука»).</p>	<p>В заочном голосовании приняли участие 8 членов совета директоров из 9 избранных</p> <p>Голосовали: «ЗА» - 8 (единогласно) «Против» - нет «Воздержался» - нет</p> <p>Голосовали: «ЗА» - 8 (единогласно) «Против» - нет «Воздержался» - нет</p> <p>Голосовали: «ЗА» - 6 «Против» - 2 «Воздержался» - нет</p>	<p>Решение принято</p> <p>Решение принято</p> <p>Решение принято</p>
06.12.2011	<p>1. Об одобрении сделки, связанной с заключением договора поручительства к договору банковской гарантии на сумму 63 200 000,00 рублей, что соответствует 11% балансовой стоимости активов Общества (п. 22 ст. 38 Устава ОАО «ИНЭУМ им. И.С.Брука»).</p> <p>2. Об одобрении сделки, связанной с заключением договора поручительства к договору банковской гарантии на сумму 63 200 000,00 рублей, являющейся сделкой с заинтересованностью.</p>	<p>В заочном голосовании приняли участие 9 членов совета директоров из 9 избранных</p> <p>Голосовали: «ЗА» - 6 «Против» - 3 «Воздержался» - нет</p> <p>Голосовали: «ЗА» - 5 «Против» - 3 «Воздержался» - нет</p>	<p>Решение принято</p> <p>Решение принято</p>

## Комитеты совета директоров

**Советом директоров утверждены**

- Положение о комитете по стратегическому планированию совета директоров ОАО «Институт электронных управляющих машин им. И.С. Брука»
- Положение о комитете по аудиту совета директоров ОАО «Институт электронных управляющих машин им. И.С. Брука»
- Положение о комитете по кадрам и вознаграждениям совета директоров ОАО «Институт электронных управляющих машин им. И.С. Брука»

## Соблюдение кодекса корпоративного поведения

Общество в установленном порядке осуществляет раскрытие информации, представляет ежеквартальные отчеты эмитента эмиссионных ценных бумаг, списки аффилированных лиц.

В обществе введена должность Корпоративного секретаря Общества. Советом директоров принято Положение о Корпоративном секретаре Общества. Общим собранием акционеров утверждены и действуют Положение о Совете директоров Общества, Положение о Генеральном директоре Общества и Положение об Общем собрании акционеров Общества.

№	Положение Кодекса корпоративного поведения	Соблюдается или не соблюдается	Примечание
<b>Общее собрание акционеров</b>			
1.	Извещение акционеров о проведении Общего собрания акционеров не менее чем за 30 дней до даты его проведения независимо от вопросов, включенных в его повестку дня, если законодательством не предусмотрен больший срок.	Не менее, чем за 20 дней	Ст. 26 Устава
2.	Наличие у акционеров возможности ознакомиться со списком лиц, имеющих право на участие в Общем собрании акционеров, начиная со дня сообщения о проведении Общего собрания акционеров и до закрытия очного Общего собрания акционеров, а в случае заочного Общего собрания акционеров – до даты окончания приема бюллетеней для голосования.	Соблюдается	
3.	Наличие у акционеров возможности ознакомиться с информацией (материалами), подлежащей	Информация доступна для ознакомления в	Ст. 26 Устава

	предоставлению при подготовке к проведению Общего собрания акционеров, посредством электронных средств связи, в том числе посредством сети Интернет.	помещении исполнительного органа	
4.	Наличие у акционера возможности внести вопрос в повестку дня Общего собрания акционеров или потребовать созыва Общего собрания акционеров без предоставления выписки из реестра акционеров, если учет его прав на акции осуществляется в системе ведения реестра акционеров, а в случае, если его права на акции учитываются на счете депо – достаточность выписки со счета депо для осуществления вышеуказанных прав.	Соблюдается	
5.	Наличие в Уставе или внутренних документах акционерного общества требования об обязательном присутствии на Общем собрании акционеров Генерального директора, членов Правления, членов Совета директоров, членов Ревизионной комиссии и аудитора акционерного общества.	Соблюдается	П. 2.5. Положения о Совете директоров
6.	Обязательное присутствие кандидатов при рассмотрении на Общем собрании акционеров вопросов об избрании членов Совета директоров, Генерального директора, членов Правления, членов Ревизионной комиссии, а также вопроса об утверждении аудитора акционерного общества.	Соблюдается	
7.	Наличие во внутренних документах акционерного общества процедуры регистрации участников Общего собрания акционеров.	Положение об Общем собрании акционеров подготовлено к утверждению на годовом Общем собрании акционеров	
<b>Совет директоров</b>			
8.	Наличие в Уставе акционерного общества полномочия Совета директоров по ежегодному утверждению финансово-хозяйственного плана акционерного общества.	Отсутствует	

9.	Наличие утвержденной Советом директоров процедуры управления рисками в акционерном обществе.	Отсутствует	
10.	Наличие в Уставе акционерного общества права Совета директоров принять решение о приостановлении полномочий Генерального директора, назначаемого Общим собранием акционеров.	Соблюдается	Ст. 42 Устава
11.	Наличие в Уставе акционерного общества права Совета директоров устанавливать требования к квалификации и размеру вознаграждения Генерального директора, членов Правления, руководителей основных структурных подразделений акционерного общества.	Отсутствует коллегиальный исполнительный орган	
12.	Наличие в Уставе акционерного общества права Совета директоров утверждать условия договора с Генеральным директором и членами Правления.	Генеральный директор назначается Общим собранием акционеров. Отсутствует коллегиальный исполнительный орган	
13.	Наличие в Уставе или внутренних документах акционерного общества требования о том, что при утверждении условий договоров с Генеральным директором (управляющей организацией, управляющим) и членами Правления голоса членов Совета директоров, являющихся Генеральным директором и членами Правления, при подсчете голосов не учитываются.	Отсутствует	
14.	Наличие в составе Совета директоров акционерного общества не менее 3 независимых директоров, отвечающих требованиям Кодекса корпоративного поведения.	Отсутствуют	
15.	Отсутствие в составе Совета директоров акционерного общества лиц, которые признавались виновными в совершении преступлений в сфере экономической деятельности или преступлений против государственной власти, интересов государственной службы и службы в органах местного самоуправления или к которым применялись административные	Соблюдается	

	наказания правонарушения в области предпринимательской деятельности или в области финансов, налогов и сборов, рынка ценных бумаг.		
16.	Отсутствие в составе Совета директоров акционерного общества лиц, являющихся участником, Генеральным директором (управляющим), членом органа управления или работником юридического лица, конкурирующего с акционерным обществом.	Соблюдается	
17.	Наличие в Уставе акционерного общества требования об избрании Совета директоров кумулятивным голосованием.	Соблюдается	Ст. 39 Устава
18.	Наличие во внутренних документах акционерного общества обязанности членов Совета директоров воздерживаться от действий, которые приведут или потенциально способны привести к возникновению конфликта между их интересами и интересами акционерного общества, а в случае возникновения такого конфликта – обязанности раскрывать Совету директоров информацию об этом конфликте.	Соблюдается	Ст. 5 Положения о Совете директоров
19.	Наличие во внутренних документах акционерного общества обязанности членов Совета директоров письменно уведомлять Совет директоров о намерении совершить сделки в ценными бумагами акционерного общества, членами Совета директоров которого они являются, или его дочерних (зависимых) обществ, а также раскрывать информацию о совершенных ими сделках с такими ценными бумагами.	Соблюдается	Ст. 5 Положения о Совете директоров
20.	Наличие во внутренних документах акционерного общества требования о проведении заседаний Совета директоров не реже одного раза в шесть недель.	Соблюдается	Ст. 7 Положения о Совете директоров
21.	Проведение заседаний Совета директоров акционерного общества в течение года, за который составляется годовой отчет акционерного общества, с периодичностью не реже одного раза в шесть недель.	Соблюдается	

22.	Наличие во внутренних документах акционерного общества порядка проведения заседаний Совета директоров.	Соблюдается	Ст. 6,7,8 Положения о Совете директоров
23.	Наличие во внутренних документах акционерного общества положения о необходимости одобрения Советом директоров сделок акционерного общества на сумму 10 и более процентов стоимости активов общества, за исключением сделок, совершаемых в процессе обычной хозяйственной деятельности.	Соблюдается	Ст. 38, п. 3, пп.23 Устава
24.	Наличие во внутренних документах акционерного общества права членом Совета директоров на получение от исполнительных органов и руководителей основных структурных подразделений акционерного общества информации, необходимой для осуществления своих функций, а также ответственности за не предоставление такой информации.	Отсутствует	
25.	Наличие комитета Совета директоров по стратегическому планированию или возложение функций указанного комитета на другой комитет (кроме комитета по аудиту и комитета по кадрам и вознаграждениям)	Отсутствует	
26.	Наличие комитета Совета директоров (комитета по аудиту), который рекомендует Совету директоров аудитора акционерного общества и взаимодействует с ним и ревизионной комиссией акционерного общества.	Отсутствует	
27.	Наличие в составе комитета по аудиту только независимых и неисполнительных директоров.	Комитет отсутствует	
28.	Осуществление руководства комитетом по аудиту независимым директором.	Комитет отсутствует	
29.	Наличие во внутренних документах акционерного общества права доступа всех членом комитета по аудиту к любым документам и информации акционерного общества при условии неразглашения ими конфиденциальной информации.	Комитет отсутствует	
30.	Создание комитета Совета директоров (комитета по кадрам и вознаграждениям), функцией которого является определение критериев подбора кандидатов в	Комитет отсутствует	

	члены Совета директоров и выработка политики акционерного общества в области вознаграждения.		
31.	Осуществление руководства комитетом по кадрам и вознаграждениям независимым директором.	Комитет отсутствует	
32.	Отсутствие в составе комитета по кадрам и вознаграждениям должностных лиц акционерного общества.	Комитет отсутствует	
33.	Создание комитета Совета директоров по рискам или возложение функций указанного комитета на другой комитет (кроме комитета по аудиту и комитета по кадрам и вознаграждениям).	Комитет отсутствует	
34.	Создание комитета Совета директоров по урегулированию корпоративных конфликтов или возложение функций указанного комитета на другой комитет (кроме комитета по аудиту и комитета по кадрам и вознаграждениям).	Комитет отсутствует	
35.	Отсутствие в составе комитета по урегулированию корпоративных конфликтов должностных лиц акционерного общества.	Комитет отсутствует	
36.	Осуществление руководства комитетом по урегулированию корпоративных конфликтов независимым директором.	Комитет отсутствует	
37.	Наличие утвержденных Советом директоров внутренних документов акционерного общества, предусматривающих порядок формирования и работы комитетов Совета директоров.	Отсутствуют комитеты Совета директоров	
38.	Наличие в Уставе акционерного общества порядка определения кворума Совета директоров, позволяющего обеспечивать обязательное участие независимых директоров в заседаниях Совета директоров.	Отсутствует	
<b>Исполнительные органы</b>			
39.	Наличие коллегиального исполнительного органа (Правления) акционерного общества.	Коллегиальный исполнительный орган отсутствует	

40.	Наличие в Уставе или внутренних документах акционерного общества положения о необходимости одобрения правлением сделок с недвижимостью, получения акционерным обществом кредитов, если указанные сделки не относятся к крупным сделкам и их совершение не относится к обычной хозяйственной деятельности акционерного общества.	Компетенция Совета директоров	
41.	Наличие во внутренних документах акционерного общества процедуры согласования операций, которые выходят за рамки финансово-хозяйственного плана акционерного общества.	Отсутствует	
42.	Отсутствие в составе исполнительных органов лиц, являющихся участником, генеральным директором (управляющим), членом органа управления или работником юридического лица, конкурирующего с акционерным обществом.	Соблюдается	
43.	Отсутствие в составе исполнительных органов акционерного общества лиц, которые признавались виновными в совершении преступлений в сфере экономической деятельности или преступлений против государственной службы и службы в органах местного самоуправления или к которым применялись административные наказания за правонарушения в области предпринимательской деятельности или в области финансов, налогов и сборов, рынка ценных бумаг. Если функции единоличного исполнительного органа выполняются управляющей организацией или управляющим – соответствии Генерального директора и членов Правления управляющей организации либо управляющего требованиям, предъявляемым к Генеральному директору и членам Правления акционерного общества.	Соблюдается	
44.	Наличие в Уставе или внутренних документах акционерного общества запрета управляющей организации (управляющему) осуществлять аналогичные функции в конкурирующем обществе, а также находиться в каких-либо иных имущественных отношениях с	Отсутствует управляющая организация	

	акционерным обществом, помимо оказания услуг управляющей организации (управляющего).		
45.	Наличие во внутренних документах акционерного общества обязанности исполнительных органов воздержаться от действий, которые приведут или потенциально способны привести к возникновению конфликта между их интересами и интересами акционерного общества, а в случае возникновения такого конфликта – обязанности информировать об этом Совет директоров.	Отсутствует	
46.	Наличие в Уставе или внутренних документах акционерного общества критериев отбора управляющей организации (управляющего).	Отсутствует	
47.	Представление исполнительными органами акционерного общества ежемесячных отчетов о своей работе Совету директоров.	Не соблюдается	
48.	Установление в договорах, заключаемых акционерным обществом с Генеральным директором (управляющей организацией, управляющим) и членами Правления, ответственности за нарушение положений об использовании конфиденциальной и служебной информации.	Соблюдается в отношении Генерального директора	
<b>Секретарь общества</b>			
49.	Наличие в акционерном обществе специального должностного лица (секретаря общества), задачей которого является обеспечение соблюдения органами и должностными лицами акционерного общества процедурных требований, гарантирующих реализацию прав и законных интересов акционеров общества.	Соблюдается (Корпоративный секретарь)	
50.	Наличие в Уставе или внутренних документах акционерного общества порядка назначения (избрания) секретаря общества и обязанностей секретаря общества.	Соблюдается	Ст. 41 «а» Устава. Положение о Корпоративном секретаре Общества
51.	Наличие в Уставе акционерного общества требований к кандидатуре секретаря общества.	Соблюдается в Положении	П. 2.3. Положения о Корпоративном секретаре

<b>Существенные корпоративные действия</b>			
52.	Наличие в Уставе или внутренних документах акционерного общества требования об одобрении крупной сделки до ее совершения.	Соблюдается	Ст. 46 Устава
53.	Обязательное привлечение независимого оценщика для оценки рыночной стоимости имущества, являющегося предметом крупной сделки.	Отсутствует	
54.	Наличие в Уставе акционерного общества запрета на принятие при приобретении крупных пакетов акций акционерного общества (поглощении) каких-либо действий, направленных на защиту интересов исполнительных органов (членов этих органов) и членов Совета директоров акционерного общества, а также ухудшающих положение акционеров по сравнению с существующим (в частности, запрета на принятие Советом директоров до окончания предполагаемого срока приобретения акций решения о выпуске дополнительных акций, о выпуске ценных бумаг, конвертируемых в акции, или ценных бумаг, предоставляющих право приобретения акций общества, даже если право принятия такого решения предоставлено ему Уставом).	Отсутствует	
55.	Наличие в Уставе акционерного общества требования об обязательном привлечении независимого оценщика для оценки текущей рыночной стоимости акций и возможных изменений их рыночной стоимости в результате поглощения.	Отсутствует	
56.	Отсутствие в Уставе акционерного общества освобождения приобретателя от обязанности предложить акционерам продать принадлежащие им обыкновенные акции общества (эмиссионные ценные бумаги, конвертируемые в обыкновенные акции) при поглощении.	Отсутствует	
57.	Наличие в Уставе или внутренних документах акционерного общества требования об обязательном привлечении независимого оценщика для определения соотношения	Отсутствует	

	конвертации акций при реорганизации.		
<b>Раскрытие информации</b>			
58.	Наличие утвержденного Советом директоров внутреннего документа, определяющего правила и подходы акционерного общества к раскрытию информации (Положения об информационной политике).	Отсутствует	
59.	Наличие во внутренних документах акционерного общества требования о раскрытии информации о целях размещения акций, о лицах, которые собираются приобрести размещенные акции, в том числе крупный пакет акций, а также о том, будут ли высшие должностные лица акционерного общества участвовать в приобретении размещаемых акций общества.	Отсутствует	
60.	Наличие во внутренних документах акционерного общества перечня информации, документов и материалов, которые должны предоставляться акционерам для решения вопросов, выносимых на Общее собрание акционеров.	Соблюдается	
61.	Наличие у акционерного общества веб-сайта в сети Интернет и регулярное раскрытие информации об акционерном обществе на этом веб-сайте.	Соблюдается	
62.	Наличие во внутренних документах акционерного общества требования о раскрытии информации о сделках акционерного общества с лицами, относящимися в соответствии с Уставом к высшим должностным лицам акционерного общества, а также сделках акционерного общества с организациями, в которых высшим должностным лицам акционерного общества прямо или косвенно принадлежит 20 и более процентов уставного капитала акционерного общества или на которые такие лица могут иным образом оказать существенное влияние.	Отсутствует	
63.	Наличие во внутренних документах акционерного общества требования о раскрытии информации обо всех сделках, которые могут оказать	Отсутствует	

	влияние на рыночную стоимость акций акционерного общества.		
64.	Наличие утвержденного Советом директоров внутреннего документа по использованию существенной информации о деятельности акционерного общества, акциях и других ценных бумагах общества и сделках с ними, которая не является общедоступной и раскрытие которой может оказать существенное влияние на рыночную стоимость акций и других ценных бумаг акционерного общества.	Отсутствует	
<b>Контроль за финансово-хозяйственной деятельностью.</b>			
65.	Наличие утвержденных Советом директоров процедур внутреннего контроля за финансово-хозяйственной деятельностью акционерного общества.	Отсутствует	
66.	Наличие специального подразделения акционерного общества, обеспечивающего соблюдение процедур внутреннего контроля (контрольно-ревизионной службы)	Отсутствует	
67.	Наличие во внутренних документах акционерного общества требования об определении структуры и состава контрольно-ревизионной службы акционерного общества Советом директоров.	Отсутствует внутренний документ	
68.	Отсутствие в составе контрольно-ревизионной службы лиц, которые признавались виновными в совершении преступлений в сфере экономической деятельности или преступлений против государственной власти, интересов государственной службы и службы в органах местного самоуправления или к которым применялись административные наказания за правонарушения в области предпринимательской деятельности или в области финансов, налогов и сборов, рынка ценных бумаг.	Отсутствует служба	
69.	Отсутствие в составе контрольно-ревизионной службы лиц, входящих в состав исполнительных органов акционерного общества, а также лиц, являющихся участниками, Генеральным директором (управляющим), членами органов	Отсутствует служба	

	управления или работниками юридического лица, конкурирующего с акционерным обществом.		
70.	Наличие во внутренних документах акционерного общества срока представления в контрольно-ревизионную службу документов и материалов для оценки проведенной финансово-хозяйственной операции, а также ответственности должностных лиц и работников акционерного общества за их непредставление в указанный срок.	Отсутствует служба	
71.	Наличие во внутренних документах акционерного общества обязанности контрольно-ревизионной службы сообщать о выявленных нарушениях комитету по аудиту, а в случае его отсутствия – совету директоров акционерного общества.	Отсутствует служба	
72.	Наличие в Уставе акционерного общества требования о предварительной оценке контрольно-ревизионной службой целесообразности совершения операций, не предусмотренных финансово-хозяйственным планом акционерного общества (нестандартных операций).	Отсутствует служба	
73.	Наличие во внутренних документах акционерного общества порядка согласования нестандартной операции с Советом директоров.	Отсутствует внутренний документ	
74.	Наличие утвержденного Советом директоров внутреннего документа, определяющего порядок проведения проверок финансово-хозяйственной деятельности акционерного общества ревизионной комиссией.	Отсутствует	
75.	Осуществление комитетом по аудиту оценки аудиторского заключения до представления его акционерам на Общем собрании акционеров.	Отсутствует комитет	
<b>Дивиденды.</b>			
76.	Наличие утвержденного Советом директоров внутреннего документа, которым руководствуется Совет директоров при принятии рекомендаций о размере дивидендов (Положения о дивидендной политике).	Отсутствует	
77.	Наличие в Положении о дивидендной	Отсутствует	

	политике порядка определения минимальной доли чистой прибыли акционерного общества, направляемой на выплату дивидендов, и условий, при которых не выплачиваются или не полностью выплачиваются дивиденды по привилегированным акциям, размер дивидендов по которым определен в Уставе акционерного общества.	Положение	
78.	Опубликование сведений о дивидендной политике акционерного общества и вносимых в нее изменениях в периодическом издании, предусмотренном Уставом акционерного общества для опубликования сообщений о проведении Общих собраний акционеров, а также размещение указанных сведений на веб-сайте акционерного общества в сети Интернет.	Соблюдается	

## Основные направления деятельности Общества в 2012 году и концепции развития Общества на период 2012-2015 гг. и до 2020 г.

### Основные направления деятельности Общества в 2012 году

1. Создание базовых технологий проектирования и производства высокопроизводительных средств управляющей вычислительной техники на основе отечественных многоядерных микропроцессоров и систем на кристалле с технологическими нормами 90 нм и 65 нм в рамках выполнения ФЦП «Развитие электронной компонентной базы и радиоэлектроники» на 2008-2015 гг. и Гособоронзаказа,

в том числе технологий проектирования и производства:

- ряда встроенных унифицированных вычислительных модулей на базе отечественных многоядерных микропроцессоров с архитектурой «МЦСТ-4R» и «Эльбрус-2С+» для производства вычислительных систем терафлопной производительности;
- унифицированных АРМ оператора на базе системы на кристалле «Эльбрус-2С+» и «МЦСТ-4R»;
- носимых терминалов оператора на базе систем на кристалле «Эльбрус-2С+» и «МЦСТ-4R»;
- унифицированных суперкомпактных Blade-серверов для мультисерверных систем;
- унифицированных многофункциональных высокопроизводительных модулей для создания сложной медицинской техники;
- ключевых компонентов для создания базовой модели экзопротезов с электронным управлением на основе импульсов головного мозга;
- нового поколения унифицированных высокоэкономичных и низкопрофильных средств электропитания и преобразователей для радиоэлектронных систем и аппаратуры гражданского и двойного применения;
- энергосберегающей системы управления, адаптирующей потребляемую мощность к реальной нагрузке информационно-вычислительных систем на основе многоядерных микропроцессоров;
- технологии автоматизированного проектирования программ организации вычислений для задач управления сложными радиотехническими комплексами в режиме жесткого реального времени;
- комплексов комбинированного имитационного моделирования информационно-управляющих систем комплексной экспресс-диагностики, мониторинга и анализа состояния сложных распределённых биологических объектов в режиме реального времени;

**Разработка и производство**

- специального программного обеспечения на языке Джава для АСУ и других систем управления и обработки данных, оснащаемых вычислительными комплексами Эльбрус»;
- комплексов полунатурного моделирования сложных информационно-управляющих систем.

2. Разработка и производство управляющей вычислительной техники двойного назначения для обороны, промышленности, транспорта и здравоохранения, в том числе:

- унифицированной аппаратно-программной платформы «Плато-Эльбрус» для КСА АСУ СН;
- управляющих вычислительных комплексов для систем управления и контроля на объектах атомной энергетики России, Китая, Индии и других стран;
- многофункциональных медицинских диагностических приборов серии «Комплексмед».

Разработка технических предложений по перспективным проектам исследования, разработки и организации производства отечественных конкурентоспособных ультразвуковых диагностических станций экспертного класса с высококачественной визуализацией диагностической информации в режиме реального времени.

3. Развитие инновационной инфраструктуры Общества и организация мероприятий по расширению кооперации с предприятиями ОПК, входящими в состав ОАО «Системы управления», Ассоциацию организаций ОПК производителей медицинских изделий и оборудования, ведущими образовательными учреждениями России и институтами РАН.

- Подготовка аналитических материалов по актуальным проблемам развития информационных технологий в мире и в России, разработка предложений по стратегии развития отечественной радиоэлектронной промышленности в условиях возрастания угроз в киберпространстве и создания предприятиями ОПК конкурентоспособных технологий, обеспечивающих эффективное противодействие угрозам несанкционированного вмешательства в деятельность инфраструктурных объектов стратегического назначения.
- Организация подготовки технических предложений и планирования совместной реализации проектов в области разработки и производства инновационной техники для нужд отечественного здравоохранения в рамках выполнения ФЦП «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу». Заключение соглашений о намерениях с ОАО «ИМЦ Концерн «Вега», ООО «Центр «Атоммед», ЗАО «Спектрмед», ЗАО «НПФ Биосс», МГУ им. Ломоносова,

МГМСУ и другими организациями и предприятиями.

- Проведение ведущими учеными и специалистами Института фундаментальных и прикладных исследований, направленных на получение научных результатов по перспективным направлениям деятельности Общества в целях разработки и производства отечественной конкурентоспособной управляющей вычислительной техники двойного назначения.

**Пакет заказов  
НИОКР  
на 2012 гг.**

Общий объем работ по НИОКР в 2012 гг., подтвержденный госконтрактами, составляет более **410,0 млн. руб.**

Объем работ по НИОКР, запланированных на 2012-2014 гг. превышает **1550 млн. руб.**

**Концепция развития  
Общества на  
период  
2012-2015 гг.**

Концепция развития ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука» соответствует стратегическим программным документам, утвержденным Президентом России, Правительством Российской Федерации и «Концепцией развития радиоэлектронной промышленности до 2025 года».

Основными направлениями развития высокопроизводительной управляющей вычислительной техники применительно к потребностям систем вооружения являются:

- поэтапное обеспечение информационной безопасности СВТ, общего программного обеспечения, информационных технологий на основе использования отечественных аппаратных средств и программного обеспечения, прошедших соответствующие испытания и сертификацию;
- поэтапное обеспечение технологической независимости СВТ, программного обеспечения и информационных технологий на основе создания отечественной научно-производственной инфраструктуры, позволяющей разрабатывать и производить функционально законченные аппаратно-программные комплексы с требуемыми характеристиками, обеспечивать их эксплуатацию в течение установленного срока;
- создание технологического базиса для решения задач обеспечения технологической независимости и информационной безопасности отечественных компьютерных технологий,
- повышение их конкурентоспособности на основе разработки и производства универсальных высокопроизводительных микропроцессоров с архитектурой «Эльбрус», вычислительных комплексов и систем различного назначения, широкого их использования в системах государственного и военного управления, а также при проведении критически важных для национальной экономики и безопасности исследований и разработок.

В настоящее время на период до 2015 года наиболее актуальными для развития Общества являются следующие направления:

- повышение конкурентоспособности разрабатываемой продукции двойного назначения за счет

реализации программы технического перевооружения и освоения технологий проектирования систем на кристалле и многоядерных микропроцессоров с технологическими нормами 90 нм, 65 нм, 45 нм, 28 нм и ниже и средств ВТ на их основе, в партнерстве с ЗАО «МЦСТ» при создании СНК.

○ развитие рыночной инфраструктуры, коммерциализация наиболее важных разработок и продвижение конкурентоспособной продукции и услуг на перспективные сегменты рынка ВТ, в том числе – для науки, образования, промышленности, транспорта, энергетики, здравоохранения и других отраслей.

**Планируется увеличение проектной мощности Института и достижение к 2020 году годового показателя объема выручки 1040 млн. руб.**

**Прогнозирование роста годовой выручки Общества на период до 2020 года (млн. руб.)**

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
400	440	480	530	640	710	780	850	940	1040

**Программа повышения конкурентоспособности отечественной высокопроизводительной аппаратно-программной платформы на период 2012-2015 гг.**

	Эльбрус-2С <sup>+</sup>	Эльбрус-4С	Эльбрус-1С (завод Микрон)	Эльбрус-1С <sup>+</sup>	Эльбрус-4С <sup>+</sup>
Производительность сервера	112 Gflops	256 Gflops	Конечные терминалы нового поколения		2,4 Tflops
Производительность вычислительной системы	15 Tflops	32 Tflops			1,2 Pflops
Количество серверов	128	128			512
Год выпуска	2011	2012	2014	2015	2015

**Программа повышения конкурентоспособности отечественной высокопроизводительной аппаратно-программной платформы на период до 2020 года**

	Эльбрус-4С <sup>+</sup>	Эльбрус-8С	Эльбрус-16С
Производительность сервера	2,4 Tflops	8 Tflops	128 Tflops
Производительность вычислительной системы	1,2 Pflops	Более 4 Pflops	Более 1 Eflops
Год выпуска	2015	2018	2020

Разрабатываемые в ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука» средства ВТ и ПО, используемые в областях, имеющих стратегическое значение для обеспечения безопасности государства, строятся на следующих отечественных технологических компонентах:

- 1) конкурентоспособные микропроцессорные платформы, обладающие высокой производительностью, малым энергопотреблением и совместимостью с архитектурой x86;
- 2) системы программирования, обеспечивающие создание надежного ПО, высокую степень защиты вычислительной системы от несанкционированного доступа, развитые средства оптимизации и поддержки процессов создания прикладного ПО для различных областей применения.

Разработанная российскими учеными в рамках реализации данного подхода отечественная оригинальная архитектура Эльбрус основана на уникальных технологиях, обеспечивающих:

- достижение высокой производительности за счет распараллеливания вычислений внутри процессора, которое поддержано оригинальной компиляторной технологией;
- лицензионную чистоту и эффективную совместимость с платформой Intel X86;
- защищенное исполнение программ - важное условие для создания надежного программного обеспечения при выполнении масштабных проектов и для эффективной защиты от проникновения компьютерных вирусов;
- эффективное энергопотребление и лучшее по сравнению с зарубежными МП соотношение производительности и потребляемой мощности.

Архитектура МП Эльбрус обладает уникальными характеристиками, способствующими созданию конкурентоспособной высокопроизводительной вычислительной техники, а также отечественного системного и прикладного программного обеспечения с обеспечением совместимости с программами x86.

Лицензионно чистая и эффективная совместимость с платформой Intel X86 особенно важна с учетом основных тенденций развития информационных технологий в России, более 90% которых базируется на МП с архитектурой Intelx86. Для этой платформы накоплен большой объем российского программного обеспечения (ПО), который будет нарастать. Совместимость обеспечит пользователям переход на использование вычислительной техники на основе многоядерных МП Эльбрус без потери работок в области программного обеспечения.

Система двоичной трансляции обладает высокой надежностью. Она обеспечила успешное исполнение на ВК «Эльбрус-3М» более 20 операционных систем в кодах x86, в том числе MS DOS, несколько версий Windows (95, NT, 2000, XP и др.), Linux, FreeBSD, QNX. Под управлением этих операционных систем успешно и эффективно работают свыше 1000 популярных приложений, в том числе интерактивные компьютерные игры, программы из состава пакета MS Office (MS Word, MS Excel, MS PowerPoint и др.), видео ролики, программы компрессии/декомпрессии данных, драйверы всех внешних устройств. Наряду с возможностью запуска любых программ под управлением любых операционных систем в кодах x86 предусмотрен запуск приложений в кодах x86 под управлением ОС Эльбрус-Linux. Это позволяет одновременно использовать ВК «Эльбрус-3М» для запуска программ в кодах x86 и в кодах архитектуры «Эльбрус». Таким образом, в микропроцессоре «Эльбрус» успешно решена задача полной и эффективной совместимости с архитектурой Intel x86 при лицензионной независимости от Intel.

Защищенное исполнение программ обеспечивает возможности эффективного использования высокопроизводительных вычислений в каждой конкретной области при разработке сложных программных систем. Аппаратные решения в МП Эльбрус обеспечивают проверку правильности программ на этапе их разработки и исполнения, исключается влияние ошибок в одной программе на остальную часть программной системы. При этом сложные ошибки, отнимающие длительное время на их устранение в традиционных системах, хорошо локализуются. Таким образом, обеспечиваются условия для создания надежного программного обеспечения при выполнении масштабных проектов с участием больших коллективов разработчиков и сжатыми сроками исполнения. Защищенное исполнение создает непреодолимые препятствия проникновению компьютерных вирусов.

Архитектура МП Эльбрус обеспечивает характеристики производительности на 1 ватт затрачиваемой энергии, превосходящие лучшие зарубежные МП, за счет исключения из аппаратуры сложных динамических средств распараллеливания и планирования вычислений. Распараллеливание и планирование делается с помощью компиляторов. Данное техническое решение способствует эффективной загрузке аппаратуры.