

**Утвержден
Годовым Общим собранием
акционеров общества
14.06.2013 г.
Протокол № 1 от 19.06.2013 г.**

ГОДОВОЙ ОТЧЕТ



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

2012

**Предварительно утвержден
Советом директоров Общества
26.04.2013 г.
(Протокол № 6 от 30.04.2013 г.)**

ОГЛАВЛЕНИЕ

Обращение Генерального директора.	3
Общие сведения об ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука».	5
Характеристика деятельности органов управления и контроля ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука»	9
Общее собрание акционеров	9
Совет директоров	10
Исполнительный орган общества	30
Ревизионная комиссия	31
Положение ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука» в отрасли.	32
Приоритетные направления деятельности ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука»	41
Обеспечение качества. Лицензии и сертификаты.	43
Отчет совета директоров ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука» о результатах развития общества	45
Анализ финансово-хозяйственной деятельности	47
Кадровая политика. Научно образовательная деятельность	61
Улучшение инфраструктуры	62
Общее потребление энергоносителей	63
Продвижение продукции	64
Факторы риска	65
Решения Совета директоров	66
Комитеты совета директоров	71
Соблюдение кодекса корпоративного поведения	72
Перспективы развития ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука»	85
Приложение:	
Бухгалтерская отчетность и аудиторское заключение за отчетный период и предыдущие годы	

Обращение Генерального директора

Уважаемые акционеры!

В 2012 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 промышленности, энергетики и социальной сферы.

Наиболее значимые НИОКР выполняются 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»,
- «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу».

Состав ОКР, выполняемых в 2012 году по ФЦП

Всего выполнялось ОКР в 2012 году – 13, в т.ч.:

- развитие ЭКБ – 10,
- развитие ОПК – 2,
- развитие фармацевтической и медицинской промышленности – 1.

Средняя за год общая численность сотрудников составила **324:**

- 155 основных (134 с высшим образованием);
- 169 совместителей (148 с высшим образованием).

из них:

- 13 докторов технических наук и 16 кандидатов технических наук, 11 обладают профессорской степенью (основных);
- 1 доктор технических наук и 24 кандидатов технических наук (совместители).

Сформирован новый отдел:

отдел «ПО компьютерных платформ Эльбрус»

По сравнению с 2011 годом:

- Выручка выросла на 8 % и составила 432 млн. руб.
- Общий объем НИОКР вырос на 6 % по сравнению с 2011 годом и составил 408 млн. руб.
- Среднемесячная зарплата уменьшилась на 5,8 % и составила 53 681 руб.
- Численность выросла на 10%.
- Выработка на 1 человека – 1,335 млн.руб.
- Прибыль выросла на 0,3%.

В целях подготовки инженерных кадров в области разработки технических и программных средств высокопроизводительных вычислительных комплексов и управляющей вычислительной техники функционировали две базовые кафедры: информатики и вычислительной техники МФТИ и управляющих ЭВМ МГТУ МИРЭА, обучаются 34 студента, преподают 14 сотрудников.

В 2012 году кафедрой информатики и вычислительной техники МФТИ выпущено 11 бакалавров и 6 магистров по направлению «Прикладные математика и физика».

Кафедрой управляющих ЭВМ выпущено 9 дипломированных специалистов по специальности «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети».

В 2012 году сотрудниками ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука» опубликованы две книги (обобщающие результаты многолетней работы ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука» по разработке вычислительных комплексов семейства «Эльбрус», а также управляющих вычислительных комплексов серии СМ1820М), 15 статей в рецензируемых журналах (включенных в список ВАК).

Сотрудниками ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука» и студентами базовой кафедры представлено свыше 30 докладов на Международных и Всероссийских научно-технических конференциях по актуальной тематике института.



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 году 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: 838,77 тыс. руб., разделен на 83 877 акций номинальной стоимостью 10 руб. каждая.

Количество обыкновенных акций: 64 207 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» (г. Москва), 100 процентов акций которого находится в федеральной собственности. Российская Федерация внесла в уставный капитал ОАО «Система управления» находящиеся в федеральной собственности акции ОАО «ИНЭУМ им И.С. Брука».

ОАО «Система управления» принадлежит 35,64% уставного капитала ОАО «ИНЭУМ им И.С. Брука».

Федеральному агентству по управлению государственным имуществом (Росимущество) в результате дополнительной эмиссии 2012 года принадлежит 6,18% уставного капитала ОАО «ИНЭУМ им И.С. Брука».

**Основные
акционеры**

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

В период с 1 января 2012 года по 17 апреля 2012 года:

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

Сокращенное фирменное наименование:

ОАО «Системы управления»

Доля участия лица в уставном капитале эмитента,
%: **38**

Доля принадлежащих лицу обыкновенных акций эмитента,
%: **50.6**.

- ФИО: **Ким Александр Киирович**

Доля участия лица в уставном капитале эмитента,
%: **11.4**

Доля принадлежащих 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 принадлежащих 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 принадлежащих 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) утвердил 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-A-001 D.

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

Совет директоров (Протокол № 25 от 11 января 2012 года) подвел итоги осуществления преимущественного права приобретения размещаемых ценных бумаг акционерами ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука». Совет директоров определил количество ценных бумаг, размещенных лицам, реализовавшим свое преимущественное право приобретения размещаемых ценных бумаг ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука», в размере 0 штук. Совет директоров определил количество ценных бумаг ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука», предназначенных для размещения по открытой подписке, в размере 11 804 штук.

По открытой подписке было размещено 5187 акций. Отчет об итогах дополнительного выпуска ценных бумаг был зарегистрирован ФСФР России 17 апреля 2012 года.

Акционеры общества, доля которых в уставном капитале составляет более 5 % с 17 апреля 2012 года:

- Полное фирменное наименование: **Федеральное агентство по управлению государственным имуществом**
Сокращенное фирменное наименование:
Росимущество
Доля участия лица в уставном капитале эмитента, %: **6,18**
Доля принадлежащих лицу обыкновенных акций эмитента, %: **8,08**
- ФИО: **Ким Александр Киринович**
Доля участия лица в уставном капитале эмитента, %: **10,69**
Доля принадлежащих лицу обыкновенных акций эмитента, %: **11,51**
- Полное фирменное наименование: **Общество с ограниченной ответственностью «КОНТРАСТ»**
Сокращенное фирменное наименование:
ООО «КОНТРАСТ»
Доля участия лица в уставном капитале эмитента, %: **19,61**

Доля принадлежащих лицу обыкновенных акций эмитента, %: **18,04**

- Полное фирменное наименование: **Открытое акционерное общество «Системы управления»**
Сокращенное фирменное наименование:
ОАО «Системы управления»
Доля участия лица в уставном капитале эмитента, %: **35,65**
Доля принадлежащих лицу обыкновенных акций эмитента, %: **46,57**
- Полное фирменное наименование:
Общество с ограниченной ответственностью «СтройтехСистема»
Сокращенное фирменное наименование:
ООО «СтройтехСистема»
Доля участия лица в уставном капитале эмитента, %: **8,97**
Доля принадлежащих лицу обыкновенных акций эмитента, %: **9,77**

По состоянию на 31 декабря 2012 года:

- Полное фирменное наименование:
Открытое акционерное общество «Системы управления»
Сокращенное фирменное наименование:
ОАО «Системы управления»
Доля участия лица в уставном капитале эмитента, %: **35,65.**
Доля принадлежавших лицу обыкновенных акций эмитента, %: **46,67.**
- ФИО: **Ким Александр Киирович**
Доля участия лица в уставном капитале эмитента, %: **10,69.**
Доля принадлежавших лицу обыкновенных акций эмитента, %: **8,06.**
- Полное фирменное наименование:
Общество с ограниченной ответственностью «Салекс»
Сокращенное фирменное наименование:
ООО «Салекс»
Доля участия лица в уставном капитале эмитента, %: **28,57.**
Доля принадлежавших лицу обыкновенных акций эмитента, %: **27,8.**

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: Е006668. Дата выдачи: 16.11.2004 г.

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 29 июня 2012 года.

Повестка дня:

1. Утверждение годового отчета Общества. Утверждение годовой бухгалтерской отчетности, в том числе отчетов о прибылях и убытках (счетов прибылей и убытков) Общества.
2. Утверждение распределения прибыли Общества по результатам 2011 года.
3. О размере, сроках и форме выплаты дивидендов по результатам 2011года.

4. Избрание членов совета директоров (наблюдательного совета) Общества.
5. Избрание членов ревизионной комиссии (ревизора) Общества.
6. Утверждение аудитора Общества.
7. О выплате вознаграждения членам совета директоров за работу в составе совета директоров (наблюдательного совета) Общества.
8. Избрание Генерального директора Общества.
9. Утверждение Положения о вознаграждении членов совета директоров Общества.

Протокол №1 составлен 04 июля 2012 года.

Совет директоров

Состав совета директоров до годового общего собрания акционеров 29 июня 2012 г.

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.

Период	Наименование организации	Должность
02.2006 – 08.2008	Роспром	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. вр.	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 (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

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
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

Период	Наименование организации	Должность
1998 – 04.2011	ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука»	Главный юрисконсульт, Корпоративный секретарь
05.2011 – наст. вр.	ОАО «Системы управления»	Начальник отдела корпоративных процедур, руководитель Корпоративного управления

Доля участия в уставном капитале эмитента, %: **0,0024**

Доля принадлежащих лицу обыкновенных акций эмитента, %: **0,0031**

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 – 04.2012	ОАО «Системы управления»	Начальник отдела Корпоративного строи- тельства и ценных бумаг
04.2012 – наст. вр.	ОАО «Системы управления»	Заместитель руководителя Корпоративного 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

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. вр.	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: 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

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
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

**Состав совета директоров после годового общего собрания
акционеров 29 июня 2012 года.**

Бабаян Евгений Борисович

Год рождения: 1958

Образование: Высшее

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

Период	Наименование организации	Должность
2006 - 2011	ОАО «БИОРАН»	Член совета директоров
2005 - наст. вр.	НП «АНДК»	Генеральный директор

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

Литвинов Олег Анатольевич

Год рождения: 1964

Образование: Высшее

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

Период	Наименование организации	Должность
04.2006 – 06.2011	ГУ ГШ ВС РФ (в/ч 445809)	Заместитель начальника управления
10.2011 – наст. вр.	ОАО «Системы управления»	Руководитель управления Генерального конструктора

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 хронологическом порядке, в том числе по совместительству

Период	Наименование организации	Должность
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, %: **8.06**

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

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 хронологическом порядке, в том числе по совместительству

Период	Наименование организации	Должность
1998 – 04.2011	ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука»	Главный юрисконсульт, Корпоративный секретарь
05.2011 – наст. вр.	ОАО «Системы управления»	Начальник отдела корпоративных процедур, руководитель Корпоративного управления

Доля участия лица в уставном капитале эмитента, %: **0.0024**

Доля принадлежащих лицу обыкновенных акций эмитента, %: **0.0031**

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 хронологическом порядке, в том числе по совместительству

Период	Наименование организации	Должность
09.1977 - 03.2010	Служба в Вооруженных силах Российской Федерации	
03.2010 - 03.2011	Минпромторг России	Начальник отдела корпоративного управления Департамента радиоэлектронной промышленности
03.2011- наст. вр.	ОАО «Системы управления»	Первый заместитель генерального директора по финансово-экономической работе

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

Никифорова Надежда Васильевна

Год рождения: 1950

Образование: Высшее

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

Период	Наименование организации	Должность
05.2004 - 10.2008	Управление гражданских отраслей промышленности, Роспром	Начальник отдела Управления
11.2008 - 11.2009	Департамент корпоративного управления и развития ГК «Ростехнологии»	Эксперт
04.2010 - 10.2011	Отдел бюджетных инвестиций Департамента корпоративного управления и федеральных целевых программ Минпромторга России	Начальник отдела Департамента
11.2011- наст. вр.	ОАО «Системы управления»	Руководитель Управления капитального строительства

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: Незаконченное высшее

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

Период	Наименование организации	Должность
02.2006 – 08.2008	Роспром	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. вр.	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 (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

Першин Евгений Александрович

Год рождения: 1977

Образование: Высшее

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

Период	Наименование организации	Должность
10.2006 – 09.2010	в/ч 2462	Преподаватель
09.2010 – 06.2011	ОАО «Российская электроника»	Советник
06.2011 – наст. вр.	ОАО «Системы управления»	Руководитель правового 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

Изменения в составе совета директоров

Изменения в составе Совета директоров произошли за счет избрания представителей крупных акционеров.

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

2011 - 2012 гг.	2012 - 2013 гг.
Семенова Татьяна Петровна – председатель Совета директоров, Заместитель Генерального директора по корпоративному строительству ОАО «Системы управления»	Семенова Татьяна Петровна – председатель Совета директоров, Заместитель Генерального директора по корпоративному строительству ОАО «Системы управления»
Белянин Андрей Игоревич, Заместитель генерального директора по управлению персоналом ОАО «Системы управления»	Бабаян Евгений Борисович, Генеральный директор НП «АНДК»

Воловиков Юрий Анатольевич, Руководитель юридического отдела ООО «ЦАКУ»	Ким Александр Киирович, Генеральный директор ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука»,
Ким Александр Киирович, Генеральный директор ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука»	Кравчук Павел Васильевич, Первый заместитель генерального директора по финансово- экономической работе
Мартынова Татьяна Николаевна, Начальник отдела корпоративных процедур, руководитель Корпоративного управления ОАО «Системы управления»	Литвинов Олег Анатольевич, Руководитель управления генерального конструктора ОАО «Системы управления»
Прутской Денис Михайлович, Заместитель руководителя Корпоративного управления ОАО «Системы управления»	Мартынова Татьяна Николаевна, Начальник отдела корпоративных процедур, руководитель Корпоративного управления ОАО «Системы управления»
Сапсай Иван Борисович, Руководитель инвестиционного департамента ООО «ЦАКУ»	Никифорова Надежда Васильевна, Руководитель управления капитального строительства ОАО «Системы управления»
Сватков Леонид Жоржевич, председатель Совета директоров ОАО «Трест Гидромонтаж»	Першин Евгений Александрович, Руководитель правового управления ОАО «Системы управления»
Сыромятников Александр Владимирович, Руководитель управления оборонных проектов ОАО «Системы управления»	Сватков Леонид Жоржевич, председатель Совета директоров ОАО «Трест Гидромонтаж»

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 года по 2004 год – заместитель директора по научной работе Института микропроцессорных вычислительных систем РАН;

с октября 2006 года – врио Генерального директора ОАО «ИНЭУМ»;

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

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

29 июня 2012 года – 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

Органам управления эмитента (за исключением физического лица, осуществляющего функции единоличного исполнительного органа управления эмитента) вознаграждения, премии, комиссионные, льготы и/или компенсации расходов, а также иные имущественные предоставления за последний завершённый финансовый год выплачиваются согласно «Положению о вознаграждении членам совета директоров Общества», утверждённому Годовым Общим собранием акционеров 29 июня 2012 года, Протокол №1 от 4 июля 2012 года.

В третьем квартале 2012 года выплачено членам совета директоров общества вознаграждение за участие в работе органа управления по итогам 2011 года 410 700 рублей.

Ревизионная комиссия

**Фамилия, имя,
отчество
и должности
представителей
ревизионной
комиссии**

Орёл Ирина Васильевна – советник Генерального директора ОАО «Системы управления»

Васильев Александр Валерьевич - начальник отдела внутреннего контроля и аудита ОАО «Системы управления»

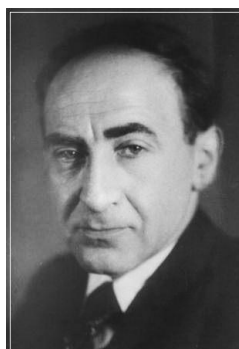
Баракшин Александр Александрович – начальник отдела корпоративных финансов ОАО «Системы управления»

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. Брука** (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 году. 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 года. В декабре 1951 года 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 года 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 года. 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 года). 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 институте 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 АООТ «ИНЭУМ» (свидетельство о регистрации 006.617-РП Московской Регистрационной палаты).

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

2000-2007
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 и развития кооперации с другими предприятиями отрасли перед Институтом открылись новые перспективы, в том числе в направлении проектирования продукции для вооружения и военной техники.

2007-2012
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 «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации».

ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука» 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 отечественной 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 будут производиться на российских фабриках.

**Продукция,
основные
сегменты рынка
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 встроженных вычислительных систем;
- управляющих комплексов специального назначения для 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. 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 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» на рынке универсальных высокопроизводительных микропроцессоров, многоядерных систем на кристалле, вычислительных комплексов и систем являются ведущие транснациональные корпорации: Intel, AMD, IBM, Oracle.

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 близкой к предельной логической скорости на заданном объеме оборудования и выполнять до 23 операций (в современных процессорах Intel – до 6 операций) за один машинный такт;
- архитектурные решения, основанные на явном планировании компилятором использования основных ресурсов, обеспечивают рекордное для универсальных одноподъядерных микропроцессоров отношение производительности к мощности – более 1 Гфлп на 1 Ватт (в процессорах Intel менее 0,4 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 IC Insights, общемировой объем продаж микропроцессоров в 2012 году вырос на 5 % и составил 58,2 млрд. долларов.

Эксперты объясняют невысокие показатели 2012 года спадом на ПК-рынке и нестабильной ситуацией в мировой экономике.



Что касается более крупной категории микропроцессоров, включающей x86-процессоры для стандартных ПК и серверов, а также ряд встроенных процессоров, объем продаж в 2012 году составил 42,6 млрд долларов, был зафиксирован 5 % спад:

- Intel поднялась с 80,6% до 83%, смог нарастить показатели за счет нового поколения кристаллов Core (кодовое обозначение - Ivy Bridge), а также за счет более агрессивной ценовой политики. Поколение Ivy Bridge для десктопов было выпущено в апреле 2012 года, чуть позже появились версии для ноутбуков.
- Позиции AMD, напротив, ослабли до 16 %. AMD подвел поздний анонс процессоров Trinity, которые вышли на рынок уже в разгар экономического спада, а потому не смогли в должной степени поддержать экономические показатели компании.
- Компания Via Technology, продающая в основном недорогие процессоры, довольствовалась третьим местом и долей в 0,6%.

Объем продаж планшетных процессоров увеличился до 2,3 млрд. долларов, по предварительным оценкам в 2013 году спрос возрастет на 50% и составит 3,4 млрд. долларов.

Процессоры для мобильных телефонов был на уровне 13,3 млрд долларов, а рост продаж составлял 41%.

ARM - является монополистом на рынке мобильных систем и в последние годы оказалась в чрезвычайно выигрышном положении: в силу экономного энергопотребления спрос на процессоры архитектуры ARM резко возрос. На сайте самой компании указывается, что к настоящему времени во всём мире отгружено более 40 миллиардов процессоров ARM и более 900 лицензий продано 300 компаниям.

Компания Gartner подсчитала продажи персональных компьютеров в мире. Поставки персональных компьютеров в мире в 2012 году снизились на 3,5% до 352,7 млн. штук по сравнению с 365,4 млн. в 2011 году. На первом месте компания HP (16,2%, падение продаж по сравнению с аналогичным периодом 2011 года составило 0,5%). Далее в рейтинге лучших вендоров расположились компании Lenovo, Dell, Acer и ASUS.

По данным IDC лидером по поставкам ПК в Россию становится Lenovo, в Россию, за 2012 год китайский производитель поставил в страну 550,2 тыс. компьютеров, что на 34,3% больше аналогичного периода 2011 года. Доля Lenovo на рынке ПК составила 14,1%. На втором месте с мизерным отставанием от Lenovo расположился Samsung, далее Acer. Замыкают пятерку лидирующих поставщиков Asus и HP.

В сегменте ноутбуков в России лидером оказался Samsung, за которым в порядке убывания долей следуют Asus, Lenovo, Acer и HP, а в сегменте десктопов первое место заняла HP, за которой идут DNS, Lenovo, Acer и Depo Computers.

Доли российских сборщиков ПК продолжают уверенно сокращаться. Сильнее всех поставки десктопов сократились у «К-Системс» - год к году на 66,4%, за которой следует Kraftway – минус 24,6%. В то же время существенный рост – более 157% - продемонстрировал Aquarius, главным образом поставляющий компьютеры в госсектор.

Данные из отчета IDC о ситуации на рынке серверов в третьем квартале 2012 года, опубликованного компанией International Data Corporation (IDC), свидетельствуют, что по сравнению с тем же периодом 2011 года рынок в денежном выражении сократился на 4%. В денежном выражении его объем составил 12,2 млрд. долларов.

Первое место занимает компания IBM, которой принадлежит 28,7% рынка в денежном выражении. За год продажи серверов этой компании сократились на 7,6%, что привело к уменьшению доли рынка на 1,1 процентного пункта. Аналитики объясняют сокращение продаж ослаблением спроса на серверы System z в связи с анонсированным переходом к новому поколению продукции.

Второе место принадлежит компании HP, занимающей 27,3% рынка. За год производитель потерял 11,9% дохода, что привело к уменьшению принадлежащей ему доли рынка на 2,5 процентного пункта. Компания продолжает ощущать падение спроса на серверы HP Integrity и x86-совместимые серверы ProLiant.

Замыкает тройку компания Dell с 17,1% рынка. Этот производитель — единственный в первой тройке, сумевший нарастить свое присутствие на рынке: год назад доля Dell была равна 15,2%.

ARM представила архитектуру двух 64-битных процессоров. Эксперты считают, что ARM вполне может забрать кусок серверного рынка у платформы x86. Главное преимущество ARM-процессоров при использовании в серверах — выигрыш по энергоэффективности и более выгодное соотношение цена/производительность.

Среди интересных наблюдений, сделанных аналитиками, следует отметить увеличение доли серверов с ОС Microsoft Windows с 49,5% до 51,1%. Доля Linux за год увеличилась с 19,4% до 21,5%, доля Unix уменьшилась с 20,1% до 17,3%.

На рынке продолжает господствовать платформа x86, которой принадлежит 73% рынка в денежном выражении.

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.

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**

Средняя за год общая численность сотрудников составила **324:**

- 155 основных (134 с высшим образованием);
- 169 совместителей (148 с высшим образованием).

из них:

- 13 докторов технических наук и 16 кандидатов технических наук, 11 обладают профессорской степенью (основных);
- 1 доктор технических наук и 24 кандидатов технических наук (совместители).

Сформирован новый отдел:

отдел «ПО компьютерных платформ Эльбрус» (3.4.6)

Новые сектора:

сектор «Тестирование ОПО» (3.5.2)

сектор «Реализация дистрибутива» (3.5.7.2)

В 2012 году в ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука» работы велись по 26 проектам. Общим объемом 408,526 тыс. руб. Загрузка проектной мощности составляет 92 %.

СТРУКТУРА**ОАО «Институт электронных управляющих машин им. И.С. Брука»****1. Руководство ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука»**

Генеральный директор

Научный руководитель

Заместитель генерального директора

Заместитель генерального директора по научной работе

Заместитель генерального директора по науке и образованию

Зам. генерального директора по научным разработкам, развитию института и маркетингу

Заместитель генерального директора по режиму

Заместитель генерального директора по производству

Главный инженер

Главный бухгалтер

Помощник генерального директора по персоналу

Помощник главного инженера

2. Административно-управленческий персонал (АУП)

2.1 Отдел интеллектуальной собственности – патентный отдел

2.2 Отдел маркетинга и развития

2.3 Ученый секретарь

2.4 Корпоративный секретарь

- 2.5 Секретариат
- 2.6 Канцелярия
- 2.7 Бухгалтерия
- 2.8 Отдел планово-экономический
- 2.9 Юридический отдел
- 2.10 Режимно-секретный отдел
- 2.11 Бюро пропусков
- 2.12 Отдел кадров
- 2.13 Аспирантура
- 2.14 Служба нормоконтроля и архивирования технической документации.
- 2.15 Научно-техническая библиотека

3. Научно-исследовательские и технологические подразделения (НТП)

- 3.1 Отделение «Физическое проектирование СБИС»
- 3.2 Отделение «Интегрированные системы управления технологическими процессами»
- 3.3 Отделение «Разработка вычислительных комплексов и систем»
- 3.4 Отделение «Операционные системы»
- 3.5 Отделение «Системы программирования»
- 3.6 Отделение «Разработка и верификация многоядерных микропроцессоров»
- 3.8 Отдел «Моделирование и верификация»
- 3.7 Отдел «Специализированные технические средства»

4. Подразделения, обеспечивающие деятельность

ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука»

- 4.1 Штаб гражданской безопасности – заместитель начальника ГО ЧС
- 4.2 Экологическая служба
- 4.3 Множительная база
- 4.4 Транспортный отдел
- 4.5 Хозяйственный отдел
- 4.6 Отдел комплектации
- 4.7 Отдел специального технического обеспечения
- 4.8 Энерго-механический отдел

Приоритетные направления деятельности ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука»

Миссия

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.

**Критерии выбора
приоритетных
направлений**

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.

**Перечень
приоритетных
направлений
деятельности**

- Выполнение НИОКР в интересах безопасности, направленных на создание уникальных отечественных аппаратно-программных микропроцессорных платформ.
- 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.
- Выполнение НИОКР в рамках Федеральных целевых программ по приоритетным направлениям научно-технического развития и критическим технологиям Российской Федерации.
- Создание управляющих вычислительных комплексов и систем автоматизации повышенной надежности для промышленности, энергетики, транспорта, медицины и других отраслей.
- 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 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-11-101-5426 от 27.04.2010 г. Госатомнадзора России дает ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука» право на конструирование оборудования для атомных станций. (до 01.06.13 г.)



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. (до 01.03.15 г.)



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. (бессрочная)

Лицензия № 0035567 от 28.01.2011 г. 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. (до 09.09.14 г.)



Лицензия №ФС-99-03-003321 от 09.11.2012 Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения дает право ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука» на осуществление деятельности по производству и техническому обслуживанию (за исключением случая, если техническое обслуживание осуществляется для обеспечения собственных нужд юридического лица или индивидуально предпринимателя) медицинской техники. (бессрочная)



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. (бессрочная)



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. (до 06.07.13 г.)



Сертификат соответствия № РОСС RU.ИС08.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) (до 14.07.13 г.)

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

Выручка, т.р.	432 466
Стоимость чистых активов, т.р.	486 332
Валовая прибыль/убыток т.р.	21 723
Чистая прибыль/убыток т.р.	8 235
Кредиторская задолженность, т.р.	42 751
в том числе перед федеральным бюджетом	12 303
Дебиторская задолженность, т.р.	17 437
в том числе перед федеральным бюджетом	5 742

По сравнению с 2011 годом:

Сравнение с
предыдущим
отчетным периодом

- Выручка выросла на 8 % и составила 432 млн. руб.
- Общий объем НИОКР вырос на 6 % по сравнению с 2011 годом и составил 408 млн. руб.
- Среднемесячная зарплата уменьшилась на 5,8 % и составила 53 681 руб.
- Численность выросла на 10%.
- Выработка на 1 человека – 1,335 млн. руб.
- Прибыль выросла на 0,3%.

Информация о
совершенных в
отчетном году
сделках с
заинтересован-
ностью

В отчетном году крупных сделок и сделок с заинтересованностью **не совершалось.**

Выплаты
объявленных
(начисленных)
дивидендов
по результатам
2011 года

Период: **полный год**

Орган управления эмитента, принявший решение об объявлении дивидендов: **Общее собрание акционеров Общества.**

Дата проведения собрания (заседания) органа управления эмитента, на котором принято решение о выплате (объявлении) дивидендов: **29.06.2012**

Дата, на которую был составлен список лиц, имеющих право на получение дивидендов за данный дивидендный период: **30.05.2012**

Дата составления протокола: **04.07.2012**
Номер протокола: **Протокол № 1**

Категория (тип) акций: **обыкновенные**

Размер объявленных дивидендов по акциям данной категории (типа) в расчете на одну акцию, руб.: **19.19**

Размер объявленных дивидендов в совокупности по всем акциям данной категории (типа), руб.:

1 232 132.33

Общий размер дивидендов, выплаченных по всем акциям эмитента одной категории (типа), руб.:

1 157 733

Источник выплаты объявленных дивидендов: **из чистой прибыли**

Доля объявленных дивидендов в чистой прибыли отчетного года, %: **15**

Доля выплаченных дивидендов в общем размере объявленных дивидендов по акциям данной категории (типа), %: **94**

Категория (тип) акций: **привилегированные, тип "А"**

Размер объявленных дивидендов по акциям данной категории (типа) в расчете на одну акцию, руб.: **41.76**

Размер объявленных дивидендов в совокупности по всем акциям данной категории (типа), руб.: **821 419**

Общий размер дивидендов, выплаченных по всем акциям эмитента одной категории (типа), руб.:

394 510

Источник выплаты объявленных дивидендов: **из чистой прибыли**

Доля объявленных дивидендов в чистой прибыли отчетного года, %: **10**

Доля выплаченных дивидендов в общем размере объявленных дивидендов по акциям данной категории (типа), %: **48**

Срок, отведенный для выплаты объявленных дивидендов по акциям эмитента:

В течение 60 дней после принятия решения. 28 августа 2012 года.

Форма и иные условия выплаты объявленных дивидендов по акциям эмитента:

Денежная

Объявленные дивиденды по акциям эмитента выплачены эмитентом не в полном объеме

Причины невыплаты объявленных дивидендов:

Вследствие неявки акционеров дивиденды выплачены не полностью.

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

	2008	2009	2010	2011	2012
Выполненный объем работ, всего	146,321	181,974	202,851	400,665	432,466
в том числе собственными силами	130,984	137,268	197,864	376,416	382,159
Объем НИР и ОКР	114,195	162,927	187,760	384,320	408,526
в том числе собственными силами	110,292	118,221	182,773	360,130	358,363
Научно-технические услуги	15,882	4,205	0,24	0,200	2,806
в том числе собственными силами	4,65	4,205	0,24	0,200	2,662
Прочие услуги	16,041	14,842	14,852	16,145	21,134
в том числе собственными силами	16,041	14,852	14,852	16,145	21,134
Объем НИР и ОКР, выполненных в интересах безопасности	44,074	54,459	86,600	29,500	73,550
в том числе:					
по договорам с предприятиями отрасли	40,877	54,459	86,600	29,500	18,550
по договорам с организациями др. отраслей	3,500				
Объем работ выполненных в интересах производства гражданской продукции	101,742	112,672	116,251	371,107	358,915
Объем НИР и ОКР в интересах производства гражданской продукции	69,818	108,467	101,160	354,820	334,976
в том числе собственными силами	66,218	63,982	96,173	330,630	292,813
Объем НИР и ОКР по государственным контрактам с государственными заказчиками	52,000	98,550	64,100	337,000	380,900
в том числе:					
договора с Минпромторгом России	52,000	98,550	64,100	337,000	380,900
договора с Минпромэнерго России					
Объем НИР и ОКР, выполняемый по договорам с другими заказчиками, всего	62,195	9,917	37,060	17,820	27,626
в том числе					
по договорам с организациями оборонно-промышленного комплекса	52,759	0,394	11,497	8,812	22,134
по договорам с организациями других отраслей	9,436	9,523	25,562	9,008	5,492
Объем НИР и ОКР, выполняемый по договорам со странами СНГ, ближнего и дальнего зарубежья, всего					

**Динамика финансовых показателей
в 2006-2012 гг.**

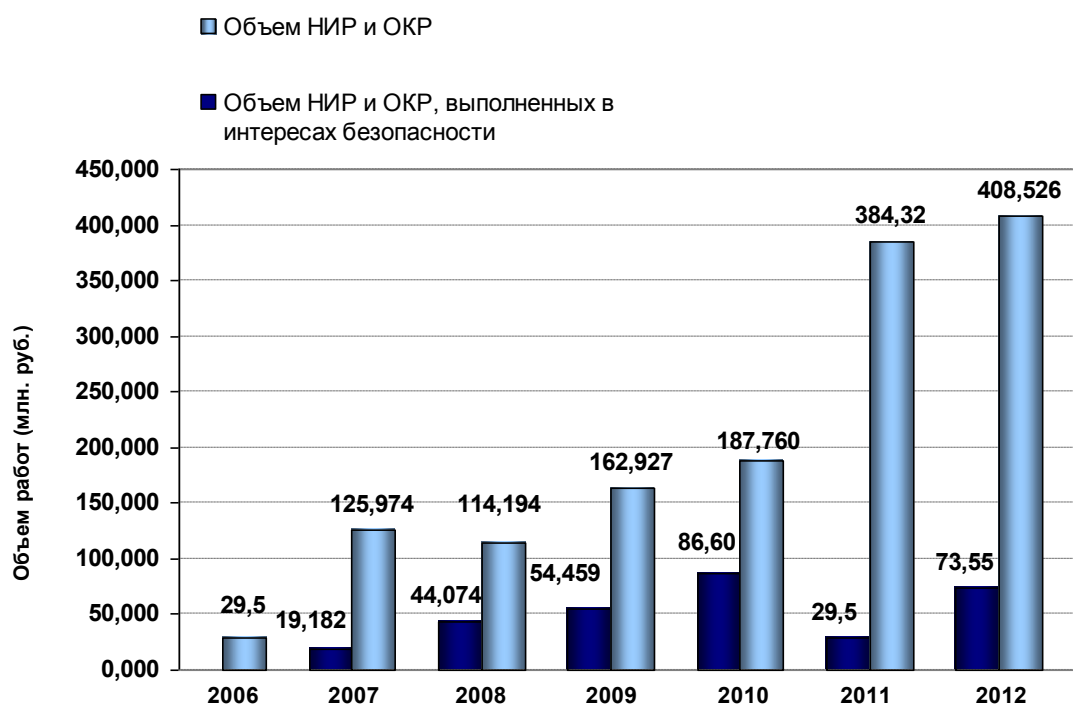
	Ед. изм	2008г	2009г	2010г	% к 2009г	2011г	% к 2010г	2012г	% к 2011г
1. Выручка от продажи работ, услуг	тыс. руб.	146 321	181 974	202 851	112 %	400 665	198%	432,466	108 %
в том числе									
- объем НИОКР	тыс. руб.	114 195	162 927	187 760	115 %	384 320	205%	408,526	106 %
из него:									
Гособорон-заказа	тыс. руб.	44377	54 459	86 600	159 %	29 500	34%	73,550	249 %
уд. вес Гособорон-заказа в объеме НИОКР	%	39	34	46		8		18	
-объем НИОКР для для гражданской продукции	тыс. руб.	69 818	108 467	101 160	93 %	354 820	351%	334,976	94 %
-удельный вес в объеме НИОКР	%	61	66	54		92		82	
-средняя численность	чел.	187	235	219	93 %	282	129%	318	113%
-среднемесячная зарплата	руб.	22 612	27 736	33 519	120 %	56 957	170%	53 681	94,2%

	Ед. изм.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012 г.
Валовая прибыль финансового года	тыс.р.	4 006	6 847	3 477	5 184	18 658	21 723
Чистая прибыль финансового года	тыс.р.	1 439	1 992	2 324	3 162	8 214	8 235
Стоимость чистых активов	тыс.р.	51 545	52 534	53 915	55 772	436 950	486 332
Рост (+) снижение (-)	тыс.р.	944	989	1 381	1 857	381 178	49 382

	2007г. тыс.руб	2008г. тыс.руб	2009г. тыс.руб	2010г. тыс.руб	2011г. тыс.руб	2012 г. тыс.руб.
Кредиторская задолженность	37 678	49 143	52 031	48 450	67 721	63 257
в том числе						
расчеты с поставщиками и подрядчиками	22 760	9 793	3 984	6 673	10 962	21 664
авансы полученные	9 130	24 798	42 988	22 493	7 215	2 982
расчеты по налогам и сборам	1 324	3 976	2 572	9 670	15 597	12 303
по фонду оплаты труда	20	7 306		8 973	32 691	4 831
прочая			1 487	641	1 256	2 477
займы		6 060	1 000			19 000

	2007г. тыс.руб	2008г. тыс.руб	2009г. тыс.руб	2010г. тыс.руб	2011г. тыс.руб.	2012г. тыс.руб.
Дебиторская задолженность	31 703	49 375	24 762	23 082	29 215	17 437
в том числе:						
расчеты с покупателями и заказчиками	25 557	43 503	14 934	10 354	10 745	1 038
авансы выданные	2 941	3 611	2 614	956	10 245	7 757
прочая	6 146	2 261	7 214	11 772	8 225	8 642

Объем НИР и ОКР



Наиболее значимые НИОКР выполняются 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»,
- «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу».

Состав ОКР, выполняемых в 2012 году по ФЦП

Всего выполнялось ОКР в 2012 году – 13, в т.ч.:

- развитие ЭКБ – 10,
- развитие ОПК – 2,
- развитие фармацевтической и медицинской промышленности – 1.

Завершено ОКР в 2012 году – 3 , в т.ч.:

- развитие ЭКБ – 1,
- развитие ОПК – 2.

Переходящие ОКР на 2013 год – 10

**Наиболее важные работы 2012 года
выполненные по заказу Минпромторга России.**

**Проект
«Баттерфляй-
ИНЭУМ»**

Договор от 10.03.2008 года «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».

**Проект
«Расширитель»**

Государственный контракт от 24.05.2010 года на выполнение опытно-конструкторской работы «Создание базовой промышленной технологии разработки носимых терминалов оператора на базе систем на кристалле «Эльбрус-S» и «4R».



Конструктив: носимый
ОЗУ: 4 Гбайт
Охлаждение: воздушное
Видеоконтроллер: МГА
Группа исполнения: 1.10
Интерфейсы:
Gigabit Ethernet
USB 2.0
Audio
RS-422/485

Встроенный модуль GPS/ГЛОНАСС

Встроенный Wi-Fi

Автономный режим: не менее 2 часов

Потребляемая мощность: не более 80 Вт

**Проект
«Терминал-Эль»**

Государственный контракт от 24.05.2010 года на выполнение опытно-конструкторской работы по теме: «Разработка базовой технологии создания унифицированного АРМ оператора на базе системы на кристалле «Эльбрус-S».

Процессор: Эльбрус-S

Производительность: 8 млрд оп./с. (32 разр.)

4 млрд. оп./с. (64 разр.)

ОЗУ: до 16 Гб

Охлаждение: воздушное

Группа исполнения: 1.1

Видеоадаптер: нет

Конструктив: ATX

Интерфейсы:

PCI Express 1.0 x8

PCI (32/64 бит, 33/66 МГц)

Gigabit Ethernet

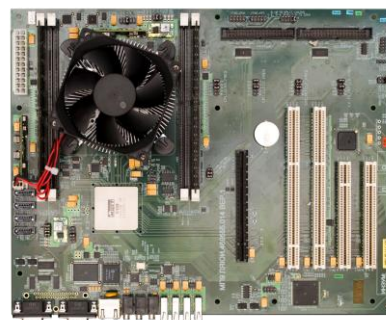
SATA2 (4 канала)

USB 2.0 (2 канала)

Audio

RS-232 (2 канала)

IEEE 1284



**Проект
«Плато-Эльбрус»**

Договор от 02.07.2010 года на выполнение составной части опытно-конструкторской работы: «Разработка проектных решений по использованию в качестве базовых аппаратно-программных средств архитектуры «Эльбрус» для промышленной технологии создания отечественной унифицированной аппаратно-программной платформы».

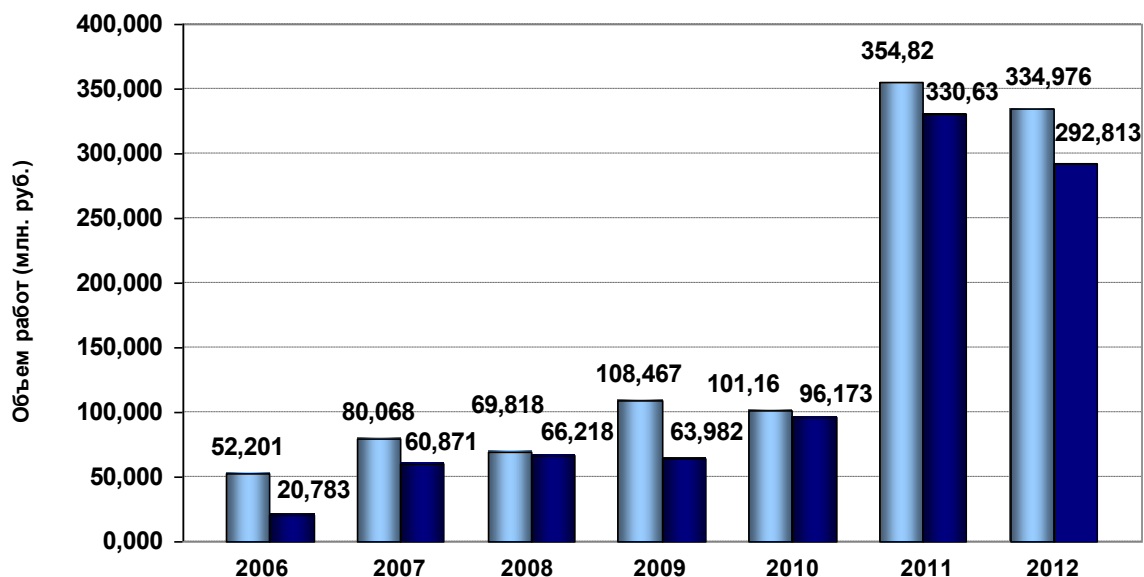
**Проект
«Паккамера-СУ-Б»**

Договор от 09.12.2011 года на выполнение составной части опытно-конструкторской работы «Разработка средств технической поддержки с использованием отечественной аппаратно-программной платформы для промышленной технологии дистанционного обслуживания управляющих систем специального назначения».

Объем НИР и ОКР в интересах производства гражданской продукции

■ Объем НИР и ОКР в интересах
производства гражданской продукции

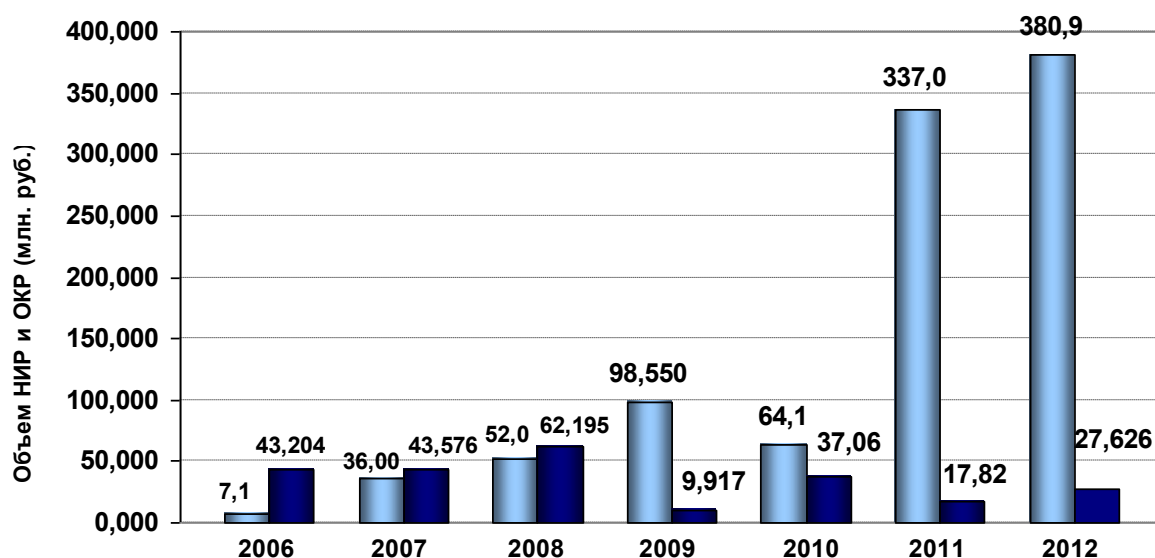
■ В том числе собственными силами



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

■ Объем НИР и ОКР по государственным
контрактам с государственными
заказчиками

■ Объем НИР и ОКР выполняемый по
договорам с другими заказчиками, всего



Основные работы 2012 года по государственным контрактам

Проект «Осень»

Государственный контракт от 19.05.2010 года на выполнение опытно-конструкторской работы по теме: «Разработка базовой технологии создания нового поколения унифицированных высокоэкономичных и низкопрофильных средств электропитания и преобразователей для радиоэлектронных систем и аппаратуры гражданского и двойного применения».



Состав опытного образца МЭП:

- стабилизирующие преобразовательные модули типа DC/DC с аналого-цифровым управлением;
- стабилизирующие преобразовательные модули типа AC/DC с аналого-цифровым управлением;
- стабилизаторы напряжения и тока (СНТ) с термозависимой характеристикой выходного напряжения;
- программное диагностическое обеспечение модулей электропитания;
- программно-аппаратные средства стенов выходного контроля, включая:



- инверторы-формирователи синусоидального напряжения (ИФ-ФСН);
- модули управления, контроля, диагностики и мониторинга (МКМ);
- устройства коммутации и защиты элементов, входящих в состав МЭП;
- программное обеспечение стенов.

Проект «Изумруд»

Государственный контракт от 14.04.2011 года на выполнение опытно-конструкторской работы по теме: «Разработка базовой технологии создания УМ энергосберегающей системы управления, адаптирующей потребляемую мощность к реальной нагрузке информационно-вычислительных систем терафlopной производительности на основе многоядерных микропроцессоров с архитектурой типа "Эльбрус».

- Технология регулирования энергопотребления микропроцессоров в зависимости от нагрузки
- Управление отдельным многоядерным процессором
- Использование методов:
 - Детектирование уровня вычислительной нагрузки
 - Отключение синхросигналов от ядер и др. устройств

- Отключение питания от ядер и др. устройств
- Понижение напряжения питания и рабочей частоты
- Понижение энергосбережения: от 20 до 80%

Проект «Антарес»

Государственный контракт от 12.05.2011 года на выполнение опытно-конструкторской работы по теме: «Разработка базовой технологии создания унифицированных электронных цифровых модулей на основе системы на кристалле "Эльбрус-S" с системой защиты от несанкционированного доступа к информации».

Конструктив: CompactPCI 3U
Процессор: Эльбрус-S
ОЗУ: Не менее 1 Гбайт
Производительность: 8 Gflops

Конструктив: CompactPCI 6U
Процессор: 2 * Эльбрус-S
ОЗУ: Не менее 2 Гбайт
Производительность: 16 Gflops

Группы исполнения: 1.1, 1.2, 1.3
Видеоконтроллер: нет
Интерфейсы:
PCI-Express;
PCI;
Gigabit Ethernet;
SATA;
USB 2.0;
RS-232/485;
Средства защиты от НСД

Проект «Универсал»

Государственный контракт от 14.04.2011 года на выполнение опытно-конструкторской работы по теме: «Разработка базовых технологий создания ряда унифицированных вычислительных модулей на базе отечественных микропроцессоров с архитектурой "SPARC"».

Процессор: R1000
Конструктивы: ATX, CompactPCI 6U, Compact PCI 3U, COMExpress, PC/104
ОЗУ: не менее 1 Гбайт
Группа исполнения: в зависимости от конструктива
Охлаждение: в зависимости от конструктива
Видеоадаптер: в зависимости от конструктива

Интерфейсы:
PCI; PCI-Express 1.0
Gigabit Ethernet, RDMA
IDE; SATA2; SCSI
USB 2.0
Audio
CAN; RS-232/485; IEEE1284



**Проект
«Длительность»**

Государственный контракт от 06.06.2011 года на выполнение опытно-конструкторской работы по теме: «Разработка технологии логико-временной верификации электронных модулей».

**Проект
«Лингвист»**

Государственный контракт от 15.09.2011 года на выполнение опытно-конструкторской работы по теме: «Разработка базовой технологии создания аппаратно-программного комплекса для моделирования сложных информационно-управляющих систем на языке Джава».

Работа направлена на оснащение вычислительных систем и комплексов с архитектурой «Эльбрус» виртуальной Джава-машиной, обеспечивающей пользователей современными программными инструментальными средствами для решения задач моделирования, встроенных применений, высокопроизводительных вычислений

- Реализация виртуальной машины Java SE 6.0
 - Исполнение класс-файлов версии ≥ 50.0
- Базовая реализация для портирования – OpenJDK Zero Interpreter (интерпретатор байт-кода без оптимизаций)
- Использование бэк-энда LLVM для оптимизации (проект Shark JIT)
 - Адаптация LLVM для архитектуры Эльбрус
- Реализация вспомогательных интерфейсов (JNI, JVMTI)
- Реализация jar, javac, javadoc, javah, javap, rmic, jvmti
- Проверка совместимости на большом наборе тестов (Oracle Java Compatibility Kit)
- Оценка быстродействия на пакете SPECjvm2008

**Проект
«Биомодуль»**

Государственный контракт от 11.05.2011 года на выполнение опытно-конструкторской работы по теме: «Разработка унифицированных multifunctional высокопроизводительных модулей для создания сложной техники на основе систем типа Эльбрус».

Конструктив: CompactPCI 6U
Процессор: Эльбрус-2С+
– Варианты с 1 и 2 процессорами
ОЗУ: Не менее 1 Гбайт
Охлаждение: воздушное
Группа исполнения: 1.1
Видеоадаптер: мезонин
Встроенный модуль АЦП
– 32 канала приема, 32 канала передачи
– полоса частот 2.5...10 МГц
– частота дискретизации не менее 60 МГц



Интерфейсы:
– PCI Express 1/0x8
– PCI (32/64 бит, 33/66 МГц)
– Gigabit Ethernet

- SATA2 (4 канала)
- USB 2.0 (2 канала)
- Audio
- RS-232 (2 канала)

**Проект
«Био-Компас»**

Государственный контракт от 06.06.2011 года на выполнение опытно-конструкторской работы по теме: «Разработка технологии комбинированного имитационного моделирования информационно-управляющих систем комплексного мониторинга, экспресс-диагностики и анализа состояния сложных распределенных биологических объектов в режиме реального времени».

**Проект
«Расчёт-ВП»**

Государственный контракт от 20.09.2011 года на выполнение опытно-конструкторской работы по теме: «Разработка технологии создания системы автоматизации проектирования программного обеспечения для решения задач управления сложными радиотехническими комплексами реального времени».

**Проект
«3.1 - Экзомодуль».**

Государственный контракт от 16.05.2012 года на выполнение научно-исследовательской и опытно-конструкторской работы по теме: «Разработка технологии и организация производства ключевых компонентов для создания базовой модели экзопротезов с электронным управлением на основе импульсов головного мозга».

КЛЮЧЕВЫЕ КОМПОНЕНТЫ ИЗДЕЛИЯ



**Проект
«Лезвие»**

Государственный контракт от 12.07.2012 года на выполнение опытно-конструкторской работы по теме: «Разработка базовой технологии создания несущей конструкции первого уровня для унифицированных суперкомпактных Blade-серверов на базе микропроцессоров отечественной разработки, предназначенных для мультимикропроцессорных систем».

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 в 2012 году

Заказчик:
ФГУП «НПП
«ИСТОК».

Договор от 15.06.2010 года на выполнение научно-исследовательской работы «Теоретические и экспериментальные исследования по созданию технологий комплексной диагностики и мониторинга психофизиологических параметров состояния человека», шифр «Диамон»

Заказчик:
ОИЯИ

Договор от 10.01.2012 года Заказчик: ОИЯИ, г. Дубна.
Срок выполнения работ по договору: 10.01.2012 – 26.11.2012 гг.

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

Договоры на изготовление и поставку аппаратуры контролирующих пунктов.
Все работы сданы в 2012 году.

Заказчик:
ЗАО «КБ
«Проминжиниринг»

Договор от 12.12.2011 года «Изготовление и поставка комплекта оборудования для энергоблока №1 Нововоронежской АЭС-2.

Заказчик:
ЗАО «КБ
«Проминжиниринг»

Договор от 27.12.2011 года «Разработка, изготовление и поставка оборудования верхнего уровня автоматизированной системы радиационного контроля зд. 26 для ФГУП «ГКХ».

Заказчик:
JSC «OSANGJAIEL
Co., Ltd»
Корея

Контракт от 25.11.2011 года «Разработка, изготовление, поставка и выполнение пусконаладочных работ автоматизированной системы контроля и управления установкой по получению корунда (АСКУ)».

Использование чистой прибыли.

Распределение чистой прибыли	за 2011 тыс. руб.					
	распределено	израсходовано	I	II	III	IV
дивиденды	2 053,5	2 053,5			2 053,5	
обеспечение деятельности аспирантуры	700	696,9				696,9
развитие материально-технической базы	4 349, 8					
материальная помощь и другие социальные нужды сотрудников	700	688,6	100,0	113,9	284,7	190,0
Вознаграждение органов управления	410,7	410,7			410,7	
Всего	8 214	3 849,7	100,0	113,9	2 748,9	886,9

Чистая нераспределенная прибыль на начало года составляла 17 247 тыс. руб., распределена по решению акционерного собрания (см. табл.), израсходовано 3 849,7 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.

Прибыль, направленная на материально-техническое развитие за 2011 году и в прошлые годы, позволила приобрести в 2012 году основных средств на сумму 20 119 тысяч рублей, в том числе:

	тыс.руб.
NAS-платформа Hitachi HNAS 3090(M2SEKQ1117143)	4 223
Автоматизированная система речевого оповещения	347
Анализатор EtherScope SeriesII WLAN и LAN(2078303)	431
Генератор Г4-218 (601203012)	125
Дисковые массив и полка Hitachi AMS 2300 (85053626)	2 655
Измеритель мощности ультразвукового излучения ИМУ-4ПМ(37)	85
Источник питания PSW7-30-72 (RL220296)	65
Источник питания программ.АКИП-1110(32108010008)	69
Камера климатическая CM-60/120-120TX (007/715)	540
Коммутатор Catalyst 3560E+модули 10GBASE-SR X2, 4шт	132
Коммутатор CiscoCatalyst 3750X 24port(FDO1622R429), 2шт.	279
Коммутатор оптический ExpressIBM SAN24B-4(10142PE),	546
Кондиционер сплит-система Hyundai HSH-S091NBE, 12шт	758
Ленточная библиотекаIBM TS3200TapeLibraryModel L4U	527
Модуль Cisco Catalyst 6500 16-port 10Gigabit	663
Оргтехника	427
Осциллограф TDS-2014C (C013516)	88
Осциллограф WaveAce 102(LCRY2104C01749), 2шт	89
Осциллограф WR 625Zi(LCRY2807N59465)	1 175
Осциллограф WS 44MXS-B(LCRY0321N67832)	468
Осциллограф цифровой DPO70404C (C230678)	2 368
Серверы и системные блоки	1 378
Система аудиоконференции	515
Система вентилирования	299
Структурированная кабельная сеть (модернизация)	288
Шкаф вытяжной д/муфельных печей ЛАБ1600ШВп(143112)	58

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.

ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука» расположен с 1961 года 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.

Структура накладных расходов

тыс. руб.

№ п/п	Показатели	план 2012г.	факт 2012г.	план 2013г.
1	Фонд оплаты труда	38 000	39 230	41 000
2	Отчисления на соцнужды	11 476	9 184	12 000
3	Содержание, ремонт оборудования и зданий	31 000	22 221	25 000
4	Амортизация на полное восстановление ОС	12 000	15 462	17 000
6	Расходы на научно-техническую информацию и сертификацию продукции	250	201	200
7	Расходы на охрану труда	50	249	300
8	Расходы на охрану	5 500	4 957	5 400
9	Расходы на подготовку и переподготовку кадров	300	77	100
10	Налоги: на имущество, экология, госпошлина, транспортный	10 000	9 290	10 000
11	Представительские расходы	-	-	-
12	Затраты на командировки	-	67	-
13	Прочие расходы	21 000	20 270	21 000
14	Итого накладных расходов, в том числе:	129 576	121 211	132 000

Внереализационные доходы сформированы из процентов банка по остаткам денежных средств на расчетных счетах (462 тыс.руб.), курсовых и суммовых разниц по обязательствам, выраженным в валюте, процентов, полученных по предоставленным займам (1 177 тыс.руб.), списания кредиторской задолженности по аннулированному производственному заказу с "Эмерсон Глобл Холдинг ЛТД" (3 175 тыс.руб.).

Внереализационные расходы сформировались из курсовых и суммовых разниц по обязательствам, выраженным в валюте (308 тыс.руб.), списания затрат по аннулированному производственному заказу "Эмерсон Глобл Холдинг ЛТД", расходов по дополнительному выпуску акций (6 196 тыс.руб.), расходов по оплате процентов по кредиту (703 т.руб.), расходов на оплату услуг банка (595 тыс.руб.), аннулированный производственный заказ (4 122 тыс.руб.), списания дебиторской задолженности (316 тыс.руб.), прочие расходы (2 402 тыс. руб.), суммовая разница (19 тыс. руб.). Итого: 13 958 тыс. руб.

Кадровая политика.

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

Научная деятельность	В 2012 году сотрудниками ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука» опубликованы две книги (обобщающие результаты многолетней работы ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука» по разработке вычислительных комплексов семейства «Эльбрус», а также управляющих вычислительных комплексов серии СМ1820М), 15 статей в рецензируемых журналах (включенных в список ВАК). Сотрудниками ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука» и студентами базовой кафедры представлено свыше 30 докладов на Международных и Всероссийских научно-технических конференциях по актуальной тематике института.
Базовые кафедры	В целях подготовки инженерных кадров в области разработки технических и программных средств высокопроизводительных вычислительных комплексов и управляющей вычислительной техники функционировали две базовые кафедры: информатики и вычислительной техники МФТИ и управляющих ЭВМ МГТУ МИРЭА, обучаются 34 студента, преподают 14 сотрудников. В 2012 году кафедрой информатики и вычислительной техники выпущено 11 бакалавров и 6 магистров по направлению «Прикладные математика и физика». Кафедрой управляющих ЭВМ выпущено 9 дипломированных специалистов по специальности «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети».
Аспирантура	Обеспечивалась подготовка научных кадров высшей квалификации через аспирантуру, действующая лицензия № 2008 от 13 октября 2011 г. Подготовка проводилась по двум специальностям: 05.13.05 – «Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления» и 05.132.11 – «Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей». Численность аспирантов составляет около 30 человек. Во многом на них возложена задача по разработке и развитию новой перспективной тематики.
Диссертационный совет	В связи с реорганизацией сети диссертационных советов Диссертационный совет Д409.009.01 при ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука» работал в текущем году непродолжительное время.

Совет рассмотрел диссертацию Иванова Д.С. «Комплексная технология распределения регистров и планирования инструкций в оптимизирующем компиляторе вычислительных комплексов семейства «Эльбрус» на соискание ученой степени кандидата технических наук. Положительное решение совета утверждено приказом ВАК №573/нк от 07 августа 2012 года.

Существенно, что приказом №717/нк от 09 ноября 2012 года Минобрнауки России подтвердил полномочия Диссертационного совета по защите докторских и кандидатских диссертаций на дальнейшую деятельность.

Улучшение инфраструктуры института

На улучшение инфраструктуры Общества, текущий ремонт зданий и сооружений, повышение уровня условий в 2012 году израсходовано более 20 000 тыс. руб.:

- ремонт помещений (Вавилова 24, Лавочкина 19);
- установка кондиционеров (Лавочкина 19);
- установка стеклопакетов (Лавочкина 19);
- ремонт насосов пожаротушения (Вавилова 24);
- ремонт внутренней системы отопления (Лавочкина 19);
- тепловой пункт (Лавочкина 19);
- подготовка помещений для организации производства медицинской техники (Лавочкина 19);
- замена радиаторов отопления (Лавочкина 19);
- работы по ремонту вентиляции (Вавилова 24, Лавочкина 19);
- ремонт электрических щитов (Вавилова 24, Лавочкина 19).

Планируется 2013 году:

- завершение строительства теплового пункта (Лавочкина 19);
- реконструкция электрощитовых (Вавилова 24, Лавочкина 19);
- фасадный ремонт (Лавочкина 19);
- замена асфальтового покрытия (Лавочкина 19);
- организация парковочных мест (Лавочкина 19);
- ремонт вестибюля (Лавочкина 19);
- ремонт и утепление кровли пристройки (Вавилова 24);
- установка пластиковых стеклопакетов, пристройка (Вавилова 24);
- кап. ремонт крыльца запасного выхода (Лавочкина 19).

**Закупки
российского
(отечественного)
производства
за 2012 год**

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	49	6 286,1	34	2 197,0	37	8 027,2	33	12 005,7
продукция Российского производ- ства	51	6 505,2	66	4 265 ,6	63	13 828,0	67	23 877,0

Общее потребление энергоносителей

Наименование энергоносителя	Единица измерения	Потребленное количество в год			Единица измерения (тыс. руб)
		2011 г. (факт)	2012 г. (факт)	2013 г. (план)	
1	2	4	5	6	7
Электроэнергия	кВт·ч	1 489 466	1 588 570	1 600 000	7 045,9
	кВАр·ч				
Тепловая энергия: пар	Гкал				
сетевая вода	Гкал	1010	1079	1050	1 266,4
Давление: пар	МПа				
сетевая вода	МПа	0,83/0,19	0,83/0,19		
Температура прямой и обратной воды	°С	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

13-я международная выставка «ВТ XXI-2012»

ОАО "ИНЭУМ им. И.С. Брука" принял участие в 13 международном форуме "Высокие технологии XXI века", прошедшем в Москве в период с 16 по 19 апреля 2012 года в Центральном выставочном комплексе «Экспоцентр».

Основными экспонатами стенда были прошедшие государственные испытания и рекомендованные к серийному производству гетерогенный многоядерный микропроцессор «Эльбрус-2С+» собственной архитектуры и 4-ядерный микропроцессор «R1000» (в процессе разработки обозначался «4R»). Посетители выставки также с большим интересом отнеслись к представленному на стенде южному мосту «КПИ», предназначенному для осуществления подключения внешних устройств по ряду наиболее популярных на сегодняшний день интерфейсов.

В первый день выставки в сопровождении ее Главного организатора Г.Н. Егорова стенд посетила делегация, в состав которой вошли Директор Департамента радиоэлектронной промышленности А.С. Якунин, заместитель председателя Комитета ГД Федерального Собрания РФ по науке В.М. Кононов, заместитель председателя Комитета ГД Федерального Собрания РФ по промышленности П.С. Дорохин, а также С.Н. Катырин, Президент Торгово-промышленной палаты РФ, под патронатом которой проходила выставка.



Экспозиция была по достоинству оценена специалистами различных областей, связанных с высокими технологиями.

Конкурсный проект «Система на кристалле «R1000»», представленный ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука» был награжден медалью 13 международной выставки «Высокие технологии XXI века».

Международный медико-технический форум «Медицинские изделия - 2012»

На форуме обсуждались скорые и значительные перемены в этом секторе отечественной промышленности. Форум с участием представителей органов государственной власти, промышленности, отечественного и зарубежного бизнеса, медицинской и научной общественности.

XI конференции «Состояние и перспективы развития отечественной микроэлектроники»

В ОАО «ЦНИИ «Электроника» состоялось заседание секции «Радиоэлектронная промышленность», с сообщением «О формировании отечественной доверенной аппаратно-программной среды для АСУ специального назначения» выступил генеральный директор ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука» Ким А.К.

23-я международная выставка «Здравоохранение-2013» являющейся ключевым событием форума «Российская неделя здравоохранения»

Выставка проводилась при поддержке Министерства здравоохранения, Министерства промышленности и торговли, Российской академии медицинских наук. На стенде экспозиции была продемонстрирована новая линейка ультразвуковых диагностических медицинских приборов.

На семинаре от ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука» выступил профессор Стулин И.Д. с докладом «Ультразвуковая аппаратура в технологиях медицины критических состояний».

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.

Общество не участвовало/не участвует в судебных процессах, которые отразились/могут отразиться на финансово-хозяйственной деятельности. Общество ведет мониторинг изменений законодательства, включая контроль известных законопроектов, касающихся деятельности, законных прав и интересов общества, для последующей оперативной корректировки планов финансово - хозяйственной деятельности в целях минимизации (исключению) возможных отрицательных последствий, а также использования новых возможностей для увеличения доходов. Правовые риски на 2012 года были не значительны и не оказали существенного влияния на финансово - хозяйственную деятельность эмитента.

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 2012 году

Дата проведения	Вопросы, внесенные в повестку заседания	Позиция членов Совета директоров при голосовании по вопросам повестки	Результат голосования по вопросам повестки заседания
11.01.2012	1. Об итогах деятельности Общества за 9 месяцев 2011 года и выполнения плана 2011 года.	В очном голосовании приняли участие 9 членов совета директоров из 9 избранных Голосовали: «ЗА» - 6 «Против» - 3 «Воздержался» - нет	Решение принято
	2. Об утверждении условий договора со специализированным регистратором ЗАО «Московский фондовый центр».	Голосовали: «ЗА» - 3 «Против» - 6 «Воздержался» - нет	Решение принято
	3. Об итогах осуществления преимущественного права приобретения размещаемых ценных бумаг акционерами ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука».	Голосовали: «ЗА» - 6 «Против» - 3 «Воздержался» - нет	Решение принято
	4. О проведении мероприятий, направленных на снижение затрат на приобретение товаров (работ, услуг) в расчете на единицу продукции не менее, чем на 10 процентов в год в течение трех лет в реальном выражении.	Голосовали: «ЗА» - 9 (единогласно) «Против» - нет «Воздержался» - нет	Решение принято

20.02.2012		В очном голосовании приняли участие 9 членов совета директоров из 9 избранных	
	1. Об избрании председательствующего на заседании Совета директоров ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука».	Голосовали: «ЗА» - 9 (единогласно) «Против» - нет «Воздержался» - нет	Решение принято
	2. Об утверждении состава ученого совета ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука».	Голосовали: «ЗА» - 9 (единогласно) «Против» - нет «Воздержался» - нет	Решение принято
	3. О включении вопросов в повестку дня общего собрания акционеров Общества по итогам 2011 года.	Голосовали: «ЗА» - 9 (единогласно) «Против» - нет «Воздержался» - нет	Решение принято
	4. О включении кандидатов в список для избрания членов совета директоров (наблюдательного совета) на общем собрании акционеров Общества по итогам 2011 года.	Голосовали: «ЗА» - 9 (единогласно) «Против» - нет «Воздержался» - нет	Решение принято
	5. О включении кандидатов в список для избрания членов ревизионной комиссии (ревизора) на общем собрании акционеров Общества по итогам 2011 года.	Голосовали: «ЗА» - 9 (единогласно) «Против» - нет «Воздержался» - нет	Решение принято
	6. О включении кандидата в список для избрания на должность Генерального директора Общества.	Голосовали: «ЗА» - 9 (единогласно) «Против» - нет «Воздержался» - нет	Решение принято

12.03.2012	Об утверждении отчета об итогах дополнительного выпуска ценных бумаг Открытого акционерного общества «Институт электронных управляющих машин им. И.С. Брука».	В заочном голосовании приняли участие 9 членов совета директоров из 9 избранных Голосовали: «ЗА» - 9 (единогласно) «Против» - нет «Воздержался» - нет	Решение принято
29.05.2012	1. Об утверждении методики расчета показателя снижения затрат ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука» на приобретение товаров (работ, услуг) в расчете на единицу продукции не менее чем на 10 процентов в год в течение 2011-2013 годов в реальном выражении в ценах 2010 года. 2. Об утверждении условий договора со специализированным регистратором ЗАО «Московский фондовый центр». 3. О приоритетных направлениях деятельности Общества. 4. О плане работы Общества в 2012 году.	В очном голосовании приняли участие 7 членов совета директоров из 9 избранных Голосовали: «ЗА» - 7 (единогласно) «Против» - нет «Воздержался» - нет Голосовали: «ЗА» - 7 (единогласно) «Против» - нет «Воздержался» - нет Голосовали: «ЗА» - 7 (единогласно) «Против» - нет «Воздержался» - нет Голосовали: «ЗА» - 7 (единогласно)	Решение принято Решение принято Решение принято Решение принято

		«Против» - нет «Воздержался» - нет	
5.	Об утверждении состава ученого совета ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука».	Голосовали: «ЗА» - 7 (единогласно) «Против» - нет «Воздержался» - нет	Решение принято
6.	Об определении даты и места проведения годового общего собрания акционеров ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука».	Голосовали: «ЗА» - 7 (единогласно) «Против» - нет «Воздержался» - нет	Решение принято
7.	Об определении даты составления списка акционеров, имеющих право на участие в годовом Общем собрании акционеров.	Голосовали: «ЗА» - 7 (единогласно) «Против» - нет «Воздержался» - нет	Решение принято
8.	Об утверждении повестки дня годового общего собрания акционеров ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука».	Голосовали: «ЗА» - 7 (единогласно) «Против» - нет «Воздержался» - нет	Решение принято
9.	Об утверждении формы и текста уведомления о проведении годового Общего собрания акционеров ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука».	Голосовали: «ЗА» - 7 (единогласно) «Против» - нет «Воздержался» - нет	Решение принято
10.	О предварительном утверждении годового отчета Общества.	Голосовали: «ЗА» - 7 (единогласно) «Против» - нет «Воздержался» - нет	Решение принято
11.	О годовой бухгалтерской отчетности, в том числе отчетах о прибылях и убытках (счетах прибылей и убытков) Общества за 2011 год.	Голосовали: «ЗА» - 7 (единогласно) «Против» - нет «Воздержался» - нет	Решение принято

	12. О рекомендациях годовому общему собранию акционеров по распределению прибыли Общества по результатам 2011 года.	Голосовали: «ЗА» - 7 (единогласно) «Против» - нет «Воздержался» - нет	Решение принято
	13. О рекомендациях годовому общему собранию акционеров о размере, сроках и форме выплаты дивидендов по результатам 2011 года.	Голосовали: «ЗА» - 7 (единогласно) «Против» - нет «Воздержался» - нет	Решение принято
	14. Об аудиторке Общества.	Голосовали: «ЗА» - 7 (единогласно) «Против» - нет «Воздержался» - нет	Решение принято
	15. Об утверждении формы и текста бюллетеней для голосования.	Голосовали: «ЗА» - 7 (единогласно) «Против» - нет «Воздержался» - нет	Решение принято
	16. Об утверждении перечня документов, представляемых для ознакомления акционерам.	Голосовали: «ЗА» - 7 (единогласно) «Против» - нет «Воздержался» - нет	Решение принято
	17. О выплате вознаграждения членам совета директоров за работу в составе совета директоров (наблюдательного совета) Общества.	Голосовали: «ЗА» - 7 (единогласно) «Против» - нет «Воздержался» - нет	Решение принято
31.07.2012	1. Избрание председательствующего на заседании Совета директоров.	В заочном голосовании приняли участие 8 членов совета директоров из 9 избранных Голосовали: «ЗА» - 8 (единогласно) «Против» - нет «Воздержался» - нет	Решение принято

	2. Избрание председателя Совета директоров Общества.	Голосовали: «ЗА» - 8 (единогласно) «Против» - нет «Воздержался» - нет	Решение принято
	3. Подтверждение полномочий корпоративного секретаря.	Голосовали: «ЗА» - 8 (единогласно) «Против» - нет «Воздержался» - нет	Решение принято
	4. О трудовом договоре с генеральным директором.	Голосовали: «ЗА» - 8 (единогласно) «Против» - нет «Воздержался» - нет	Решение принято
28.09.2012	Об одобрении сделки, связанной с заключением кредитного договора. Общая сумма кредитного договора составляет 70 000 000,00 рублей, что соответствует 11,2 % балансовой стоимости активов Общества (пп.19 п. 3 ст. 38 Устава ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука»).	В заочном голосовании приняли участие 6 членов совета директоров из 9 избранных Голосовали: «ЗА» - 6 (единогласно) «Против» - нет «Воздержался» - нет	Решение принято

Комитеты совета директоров

Советом директоров утверждены

- Положение о комитете по стратегическому планированию совета директоров ОАО «Институт электронных управляющих машин им. И.С. Брука». Протокол № 12 от 14 января 2011 года.
- Положение о комитете по аудиту совета директоров ОАО «Институт электронных управляющих машин им. И.С. Брука». Протокол № 12 от 14 января 2011 года.
- Положение о комитете по кадрам и вознаграждениям совета директоров ОАО «Институт электронных управляющих машин им. И.С. Брука». Протокол № 12 от 14 января 2011 года.

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
Общее собрание акционеров			
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 знакомиться 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 знакомиться с информацией (материалами), подлежащей предоставлению при подготовке к проведению Общего собрания акционеров, посредством электронных средств связи, в том числе посредством сети Интернет.	Информация доступна для ознакомления в помещении исполнительного органа	Ст. 26 Устава
4.	Наличие у акционера возможности внести вопрос в повестку дня Общего собрания акционеров или потребовать созыва Общего собрания акционеров без предоставления выписки из	Соблюдается	

	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.		
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	
Совет директоров			
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	Соблюдается	Ст. 42 Устава

	полномочий Генерального директора, назначаемого Общим собранием акционеров.		
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 наказания правонарушения в области	Соблюдается	

	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	Соблюдается	

	акционерного общества, с периодичностью не реже одного раза в шесть недель.		
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 членов 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	Комитет отсутствует	

	всех членов комитета по аудиту к любым документам и информации акционерного общества при условии неразглашения ими конфиденциальной информации.		
30.	Создание комитета Совета директоров (комитета по кадрам и вознаграждениям), функцией которого является определение критериев подбора кандидатов в члены Совета директоров и выработка политики акционерного общества в области вознаграждения.	Комитет отсутствует	
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	Отсутствуют комитеты Совета директоров	

	формирования и работы комитетов Совета директоров.		
38.	Наличие в Уставе акционерного общества порядка определения кворума Совета директоров, позволяющего обеспечивать обязательное участие независимых директоров в заседаниях Совета директоров.	Отсутствует	
Исполнительные органы			
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	Соблюдается	

	области предпринимательской деятельности или в области финансов, налогов и сборов, рынка ценных бумаг. Если функции единоличного исполнительного органа выполняются управляющей организацией или управляющим – соответствие Генерального директора и членов Правления управляющей организации либо управляющего требованиям, предъявляемым к Генеральному директору и членам Правления акционерного общества.		
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 акционерным обществом, помимо оказания услуг управляющей организации (управляющего).	Отсутствует управляющая организация	
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	Соблюдается в отношении Генерального директора	

	положений об использовании конфиденциальной и служебной информации.		
Секретарь общества			
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
Существенные корпоративные действия			
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	Отсутствует	

	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).		
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 конвертации акций при реорганизации.	Отсутствует	
Раскрытие информации			
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	Отсутствует	

	акционерного общества участвовать в приобретении размещаемых акций общества.		
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 влияние на рыночную стоимость акций акционерного общества.	Отсутствует	
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	

Контроль за финансово-хозяйственной деятельностью.			
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 управления или работниками юридического лица, конкурирующего с акционерным обществом.	Отсутствует служба	
70.	Наличие во внутренних документах акционерного общества срока представления в контрольно-ревизионную службу документов и материалов для оценки проведенной финансово-хозяйственной операции, а	Отсутствует служба	

	также ответственности должностных лиц и работников акционерного общества за их непредставление в указанный срок.		
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	
Дивиденды.			
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 политике порядка определения минимальной доли чистой прибыли акционерного общества,	Отсутствует Положение	

	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.		
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	

Концепция развития Общества до 2020 года.

1. Оценка эффективности деятельности организации

В ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука» выполнялись работы, направленные на повышение конкурентоспособности проектируемых отечественных аппаратно-программных технологических платформ и средств высокопроизводительной управляющей вычислительной техники двойного назначения для стратегически важных отраслей промышленности, энергетики и социальной сферы. Работы выполнялись по более чем 30-ти проектам, наиболее важные из которых проводились в рамках федеральных целевых программ «Развитие ЭКБ и радиоэлектроники на 2008-2015 гг» и Гособоронзаказа.

В 2010-2012 гг. успешно прошли государственные испытания отечественные аппаратно-программные многоядерные микропроцессорные платформы «Эльбрус» и «R1000» с архитектурой SPARC, создаваемые в кооперации с 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 в настоящее время 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.

2. Соответствие деятельности ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука» приоритетам государственной научно-технической и инновационной политики

Концепция инновационного развития ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука» соответствует стратегическим программным документам, утвержденным Президентом России, Правительством РФ 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.

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 и производства средств высокопроизводительной управляющей вычислительной техники на базе отечественных 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.
- 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.

3. Оценка существующего технологического уровня компании в сравнении с конкурентами в России и за рубежом

Основные конкурентные преимущества, заложенные в архитектуру "Эльбрус": - высокая производительность при малом энергопотреблении (энергетически эффективная высокопроизводительная архитектура), программная поддержка параллельной аппаратуры, использование двоичной трансляции для

обеспечения совместимости с архитектурой Intelx86, защищенный режим исполнения программ являются актуальными для перспектив развития вычислительной техники.

Отличительной особенностью создаваемых технологических платформ является наращивание вычислительной мощности микропроцессора (до 2 Tflops) – базового элемента вычислительной машины, что позволяет создавать системы высшего диапазона производительности на относительно малом количестве кристаллов и не прибегать к сборке огромного числа маломощных микропроцессоров. Сосредоточение производительности в одном кристалле экономически выгодно. При этом сокращаются сроки, снижается стоимость разработки вычислительной системы и значительно улучшаются ее эксплуатационные характеристики. Достижение высокой производительности обеспечивается технологией внутрипроцессорного распараллеливания вычислений. На уже разработанных микропроцессорах «Эльбрус-3М1» и «Эльбрус-S», на одном ядре за один такт, может выполняться до 23 операций. На шестиядерном микропроцессоре «Эльбрус-2С+» (ядра Эльбрус и DSP) выполняется до 124-х операций с плавающей запятой за один такт. Эффективное распараллеливание вычислений поддержано новой компиляторной технологией. Планирование параллельного использования ресурсов применительно к выполнению конкретной программы выполняется компилятором. Следствием такого интегрированного подхода к разработке (архитектура + компилятор) является достижение производительности, близкой к предельной на заданном объеме оборудования, при этом достигается высокое соотношение производительности к потребляемой мощности (для МП «Эльбрус» - 0,5 Gflops на 1 Вт, для МП «Эльбрус-S» - 1 Gflops на 1 Вт).

Лицензионно чистая совместимость с наиболее распространенной в мире платформой Intel X86 при условии, что фирма Intel не продает лицензий на x86 особенно важна применительно к основным мировым тенденциям развития высокопроизводительных вычислительных систем, более 80% которых разработаны на микропроцессорах с архитектурой Intelx86. В России также накоплен большой объем российского программного обеспечения (ПО) для этой платформы. Объем ПО будет нарастать. Совместимость обеспечит пользователям российской высокопроизводительной техники на основе многоядерных микропроцессоров Эльбрус перейти от используемых в настоящее время суперкомпьютеров, построенных на импортных элементах, к суперкомпьютерам на российских микропроцессорах без потери наработок.

Защищенные вычисления обеспечивают безопасность и надежность вычислений, упрощают программирование прикладных задач. Использование высокопроизводительных вычислений в каждой конкретной области требует разработки сложных программных комплексов. В связи с этим вычислительная техника высшего диапазона производительности должна оснащаться технологиями, обеспечивающими высокую производительность программирования. И в этой части архитектура «Эльбрус» имеет несомненные преимущества. Аппаратные решения обеспечивают проверку правильности программ на этапе ее разработки и исполнения, исключается влияние ошибок в одной программе на остальную часть программной системы. При этом сложные ошибки, отнимающие заметное время в традиционных системах даже у опытных программистов, хорошо локализуются. Таким образом, обеспечиваются условия для создания в сжатые сроки надежного программного обеспечения при выполнении масштабных проектов с участием больших коллективов разработчиков.

Разработка отечественной аппаратно-программной технологической базы для создания высокопроизводительных средств управляющей вычислительной техники позволяет сократить сроки отставания отечественного уровня разработок от достигнутого за рубежом. Актуальность этой задачи в последние годы особенно обостряется в связи с ростом вероятности киберугроз, направленных на дезориентацию органов военного управления, дезорганизацию систем управления войсками и оружием, катастрофическое разрушение элементов тыловой и транспортной инфраструктуры, деморализацию личного состава и населения в зоне военных действий.

4. Приоритетные направления инновационного развития на 2012-2015 гг. и на период до 2020 года

4.1. 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.

в том числе технологий проектирования и производства:

- ряда встроенных унифицированных вычислительных модулей на базе отечественных многоядерных микропроцессоров с архитектурой «4R» и «Эльбрус-2С+» для производства вычислительных систем терафлопной производительности;
- унифицированных АРМ оператора на базе системы на кристалле «Эльбрус-2С+» и «4R»;
- носимых терминалов оператора на базе систем на кристалле «Эльбрус-2С+» и «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;
- 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.

4.2. Разработка и производство управляющей вычислительной техники двойного назначения для 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;
- multifunctional 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.

4.3. 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:

- ОАО «ИМЦ Концерн «Вега», ООО «Центр «Атоммед»;
- ЗАО «Спектрмед»;
- ЗАО «НПФ Биосс»;
- МГУ им. М.В. Ломоносова;
- ГБОУ ВПО МГМСУ Минздравсоцразвития России
- и др. 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.

Общий объем работ по НИОКР в 2012 г., подтвержденный госконтрактами, составляет более 440,0 млн. руб. Объем работ по НИОКР, запланированных на 2012-2014 гг. превышает 1550 млн. руб.

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

	Эльбрус-2С ⁺	Эльбрус-4С	Эльбрус-1С (завод Микрон)	Эльбрус-1С ⁺	Эльбрус-4С ⁺
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 ⁺	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