



САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
SAMARA UNIVERSITY

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Самарский национальный исследовательский университет
имени академика С.П. Королева»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор Самарского университета



Е.В. Шахматов

ПОЛОЖЕНИЕ О ПОДРАЗДЕЛЕНИИ

**Научно-исследовательский институт
проблем моделирования и управления**

« 28 » 12 2017 г. № 4447

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Научно-исследовательский институт проблем моделирования и управления (далее – Институт) является структурным подразделением Университета в составе Института информатики, математики и электроники.

1.2. Институт реорганизован в соответствии с приказом ректора от 11.04.2016 г. № 295-О «Об институте проблем моделирования и управления» из института проблем моделирования и управления механико-математического факультета (создан на основании приказа и.о. ректора от 28.08.2015 г. № 580 - 03 - 02 в составе механико-математического факультета; ПСП - 27 - 15 - 1 от 28.08.2015 г.).

1.3. Настоящее Положение определяет порядок и условия деятельности Института.

1.4. Сокращенное наименование Института: ИПМУ, НИИ-310.

1.5. Название Института на английском языке: Institute of the Modeling and Control Science.

1.6. Институт в своей деятельности руководствуется действующим законодательством Российской Федерации, нормативными правовыми актами, регламентирующими научно-исследовательскую деятельность, Уставом Самарского университета, решениями ученого совета Самарского университета, приказами ректора Самарского университета, коллективным договором Самарского университета, Положением о научно-исследовательской части (НИЧ) Самарского университета, настоящим Положением и иными организационно-распорядительными актами Самарского университета.

1.7. Институт имеет бланки и другую необходимую атрибутику со своим наименованием и указанием принадлежности к Самарскому университету.

1.8. Институт не является юридическим лицом.

1.9. Местонахождение дирекции Института: 443011, г. Самара, ул. Академика Павлова, 1, корпус № 22, ауд. 511м.

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИНСТИТУТА

2.1. Институт создаётся с целью осуществления научно-исследовательской деятельности по следующим направлениям:

- математическое моделирование процессов управления и обработки информации в технических системах;
- моделирование процессов дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ) из космоса;
- исследования перспективных полупроводниковых материалов и новых технологий для экстремальной микроэлектроники и аэрокосмического приборостроения;
- разработка научной аппаратуры для проведения технологических и медико-биологических космических экспериментов.

2.2. Основные задачи Института:

- организация и проведение фундаментальных и прикладных научных исследований, научно-методических и научно-исследовательских работ, выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР) по основным направлениям деятельности Института согласно п.2.1;
- осуществление организационно-хозяйственных функций в пределах имеющихся полномочий;
- развитие сотрудничества и взаимодействия с ведущими профильными научными и образовательными российскими и зарубежными центрами;
- организация деятельности на базе научных учреждений РАН, отраслевых академий наук и ведущих предприятий наукоемких отраслей промышленности;
- другие задачи, не противоречащие Уставу Самарского университета и соответствующие профилю Института.

2.3. По направлениям «Математическое моделирование процессов управления и обработки информации в технических системах» и «Моделирование процессов дистанционного зондирования Земли из космоса» проведение исследований и выполнение НИОКР связаны с решением следующих задач:

- разработка методов управления сложными динамическими системами;
- разработка методов проектирования, анализа и моделирования систем управления для аэрокосмических систем;
- разработка программных комплексов моделирования и анализа проектно-баллистического обеспечения и функционирования бортовых систем аэрокосмической техники;
- разработка методов управления движением космических аппаратов ДЗЗ.

2.4. По направлению «Исследования перспективных полупроводниковых материалов и новых технологий для экстремальной микроэлектроники и аэрокосмического приборостроения» проведение исследований и выполнение НИОКР связано с решением следующих задач:

- разработка технологий получения полупроводниковых (в т.ч. тонкопленочных) структур для создания приборов экстремальной микроэлектроники; разработка полупроводниковых элементов для компонентной базы аэрокосмического приборостроения;
- исследования перспективных полупроводниковых материалов и приборных структур на их основе для ракетно-космической техники.

2.5. По направлению «Разработка научной аппаратуры для проведения технологических и медико-биологических космических экспериментов» связано с выполнением НИОКР для решения следующих задач:

- проектирование и разработка научной аппаратуры для проведения технологических и

медико-биологических космических экспериментов на борту автоматических космических аппаратов:

- выполнение проектов и НИОКР в части создания научной аппаратуры для проведения космических экспериментов на борту автоматических космических аппаратов типа «Бион-М» и Международной космической станции.

3. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА ИНСТИТУТА

3.1. В структуру Института входят:

- дирекция Института;
- научно-исследовательский сектор.

3.2. В состав научно-исследовательского сектора Института входят следующие подразделения:

- научно-исследовательская лаборатория (НИЛ) моделирования процессов управления и обработки информации (создана в 1995 году при кафедре дифференциальных уравнений и теории управления механико-математического факультета Самарского государственного университета, реорганизована в 2015 году; ПСП 24 - 15 - 1 от 12.05.2015г.);

- отдел экспериментального приборостроения (ОЭП), созданный на базе специализированного конструкторского бюро экспериментального приборостроения – СКБ-305 (создано в 2015 году в соответствии с приказом и.о. ректора от 20.04.2015г. № 292 - 03 - 05; ПСП 21 - 15 - 1 от 17.04.2015г.).

3.3. Институт размещается на следующих площадях с имеющимся оборудованием:

- к.511м корпуса 22 (ул. Академика Павлова, 1);
- к.308ф корпуса 22а (ул. Академика Павлова, 1).

3.4. Деятельность структурных подразделений Института регламентируется соответствующими Положениями, утверждаемыми ректором Самарского университета.

3.5. Решения об изменении структуры Института, связанные с созданием или ликвидацией его подразделений, принимаются ученым советом Самарского университета по представлению директора Института и утверждаются приказом ректора Университета в установленном порядке.

4. УПРАВЛЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ИНСТИТУТА

4.1. Институт подчиняется непосредственно первому проректору - проректору по науке и инновациям, а также начальнику НИЧ и другим проректорам в части их ответственности.

4.2. Непосредственное управление деятельностью Института осуществляется дирекцией Института во главе с директором, назначаемым на должность приказом ректора в соответствии с действующим законодательством.

4.3. Директор несет персональную ответственность за развитие и результаты научной и административно-хозяйственной деятельности Института. Распоряжения директора обязательны для всех работников Института.

4.4. Директор действует от имени Института в пределах полномочий, определенных настоящим Положением и в соответствии с должностной инструкцией, утверждаемой ректором.

4.5. В Институте вводится должность заместителя директора. Заместитель директора Института назначается приказом ректора по представлению директора Института. Полномочия заместителя директора определяются должностной инструкцией.

4.6. Институт осуществляет административно-хозяйственную деятельность, включающую следующие функции:

- организация совместно со службами Университета ремонтных работ в помещениях Института;
- поддержание порядка совместно со службами административно-хозяйственной части на закрепленных за Институтом помещениях.

5. ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

5.1. Научно-исследовательская работа Института является составной частью научно-исследовательской деятельности Самарского университета. Институт планирует свою научную деятельность в соответствии с тематическими планами госбюджетных и хоздоговорных НИОКР, утвержденными ученым советом Университета.

5.2. Научные исследования и разработки в Институте проводятся в соответствии с действующим законодательством и на основе:

- федеральных и региональных программ;
- заказов физических и юридических лиц;
- грантов научных фондов;
- международных, национальных, региональных и инициативных проектов.

5.3. Финансирование научно-исследовательских работ и инновационных разработок осуществляется за счет:

- средств федерального и регионального бюджетов;
- грантов;
- средств, получаемых по договорам с отечественными и зарубежными заказчиками;
- средств из фондов развития, других фондов, в том числе зарубежных;
- иных источников.

5.4. Институт обеспечивает инициирование, организацию и проведение фундаментальных и прикладных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области ракетно-космической техники, космических исследований, микроэлектроники и научного приборостроения.

5.5. Директор Института несет ответственность за сохранность и эффективное использование имущества, находящегося в пользовании Института.

5.6. Институт имеет право подавать заявки на закупку оборудования, осуществление ремонтных работ помещений и движимого имущества, необходимых для достижения целей и решения задач Института.

6. РАБОТНИКИ ИНСТИТУТА

6.1. В Институте предусматриваются должности научных сотрудников, инженерно-технического, административно-хозяйственного, производственного и иного персонала.

6.2. Работниками Института являются сотрудники структурных подразделений, входящих в состав Института.

6.3. Работники Института имеют права и обязанности, определенные действующим законодательством, уставом Самарского университета, настоящим Положением, коллективным договором, трудовым договором, должностными инструкциями.

8. ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ В ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ИНСТИТУТЕ

8.1. Внесение изменений и дополнений в настоящее Положение, а также принятие его в новой редакции осуществляется в соответствии с уставом Самарского университета и утверждается приказом ректора.

9. КОНТРОЛЬ И ПРОВЕРКА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИНСТИТУТА

9.1. Контроль и проверка деятельности Института осуществляется на основе распорядительных документов ректора путем проведения внутреннего аудита управлением мониторинга научной и образовательной деятельности и планово-финансового управления.

10. РЕОРГАНИЗАЦИЯ И ПРЕКРАЩЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИНСТИТУТА

10.1. Прекращение деятельности Института осуществляется в виде его ликвидации или реорганизации в форме преобразования в иную организационную структуру университета.

10.2. Решение о прекращении деятельности Института принимается ученым советом Самарского университета и утверждается приказом ректора.

Первый проректор- проректор по науке и инновациям

А.Б. Прокофьев

Начальник НИЧ

А.М. Гареев

Директор Института информатики, математики и электроники

В.В. Сергеев

Директор НИИ-310

Ю.Н. Горелов

СОГЛАСОВАНО

Начальник правового управления

А.А. Павлушкин

Начальник управления по работе с персоналом

В.В. Ковельский

С положением ознакомлен (а)

« 10 » января 20 18 г.

« 10 » января 20 18 г.

« _____ » _____ 20 _____ г.

« _____ » _____ 20 _____ г.

« _____ » _____ 20 _____ г.

« _____ » _____ 20 _____ г.