		Министерство образования и науки РФ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)	
Положение о совместной учебно-научной лаборатории методов оптимизации и моделирования игровых ситуаций кафедры теории управления и оптимизации ФГБОУ ВО «Челябинский государственный университет» и отдела динамических систем Института математики и механики УрО РАН им. Н.Н.Красовского			
Версия документа - 1	стр. 1 из 8	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № <u>✓</u>

ПРИНЯТО  
 Решением Ученого Совета  
 ФГБОУ ВО «ЧелГУ»  
31. 10 .2016  
 № 04

УТВЕРЖДЕНО  
 Приказом ректора  
 ФГБОУ ВО «ЧелГУ»  
 от 22. 11 .2016  
 № 653-1

**Положение о совместной учебно-научной лаборатории  
 методов оптимизации и моделирования игровых ситуаций кафедры  
 теории управления и оптимизации математического факультета  
 ФГБОУ ВО «Челябинский государственный университет»  
 и отдела динамических систем Института математики и механики  
 УрО РАН им. Н.Н. Красовского**

**I. Общие положения**


1.1. Совместная учебно-научная лаборатория методов оптимизации и моделирования игровых ситуаций (далее – лаборатория) создана при кафедре теории управления и оптимизации математического факультета Челябинского государственного университета (далее – кафедра) и при отделе динамических систем Института математики и механики Уральского отделения Российской академии наук им. Н.Н. Красовского (далее – отдел ИММ УрО РАН) приказом ректора Челябинского государственного университета от 18.12.2002 № 629-1 по согласованию с директором ИММ УрО РАН (далее - институт) на основании решений Ученого совета ЧелГУ и Ученого Совета ИММ УрО РАН.

1.2. Лаборатория является структурным подразделением ФГБОУ ВО «ЧелГУ» (далее – ЧелГУ, университет) и входит в состав кафедры.

1.3. Задачей лаборатории является поддержка научного направления, ставящего целью развитие теории и численных методов решения задач моделирования игровых ситуаций, задач управления динамическими системами при наличии неконтролируемых помех, разработка методов управления системами на базе нечетких множеств и нечетких алгоритмов.

1.4. Организация деятельности лаборатории регламентируется Уставом университета, решениями Ученого совета университета, приказами и распоряжениями ректора, настоящим Положением, иными локально-нормативными актами.

1.5. Руководство лабораторией осуществляет заведующий кафедрой теории управления и оптимизации (далее – заведующий кафедрой).

 Министерство образования и науки РФ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)			
Положение о совместной учебно-научной лаборатории методов оптимизации и моделирования игровых ситуаций кафедры теории управления и оптимизации ФГБОУ ВО «Челябинский государственный университет» и отдела динамических систем Института математики и механики УрО РАН им. П.П. Красовского			
Версия документа - 1	стр. 2 из 8	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № <u>✓</u>

## II. Задачи лаборатории

2.1. Лаборатория решает следующие задачи:

2.1.1. Развитие теории решения задач оптимального управления динамическими системами при наличии воздействия на систему со стороны неконтролируемых помех.

2.1.2. Развитие теории моделирования гарантированного результата, включая подход, основанный на применении теории дифференциальных игр.

2.1.3. Разработка численных методов моделирования гарантированного результата.

2.1.4. Разработка методов управления системами на базе нечетких множеств и нечетких алгоритмов.

## III. Функции лаборатории

3.1. Лаборатория обеспечивает учебную и научную деятельность обучающихся, преподавателей кафедры и сотрудников отдела.

3.2. Виды работ, выполняемых лабораторией:

3.2.1. Развитие теории моделирования гарантированного результата, включая подход, основанный на применении теории дифференциальных игр;

3.2.2. Разработка численных методов моделирования гарантированного результата;

3.2.3. Разработка новых подходов к созданию методов управления системами на базе нечетких множеств и нечетких алгоритмов;

3.2.4. Разработка учебных пособий по задачам управления с помехами, дифференциальным играм и их приложениям, по теории нечетких множеств и их приложениям, а также по другим курсам, закрепленным за кафедрой;

3.2.5. Осуществление компьютерной реализации разработанных алгоритмов в виде пакетов программ;


3.2.6. Осуществление учебной деятельности по дисциплинам кафедры.

## IV. Управление лабораторией

4.1. Заведующий кафедрой, осуществляя руководство лабораторией, имеет право:

4.1.1. Издавать распоряжения по конкретным вопросам, самостоятельно подписывать документы в пределах своей компетенции;

4.1.2. Участвовать в обсуждении и решении вопросов, относящихся к деятельности лаборатории;

 Министерство образования и науки РФ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)			
Положение о совместной учебно-научной лаборатории методов оптимизации и моделирования игровых ситуаций кафедры теории управления и оптимизации ФГБОУ ВО «Челябинский государственный университет» и отдела динамических систем Института математики и механики УрО РАН им. П.П. Красовского			
Версия документа - 1	стр. 3 из 8	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № <u>  ✓  </u>

4.1.3. Знакомиться с проектами решений руководства математического факультета и университета, касающихся его деятельности;

4.1.4. Требовать от руководства Университета оказания содействия в исполнении своих должностных обязанностей и прав;

4.1.5. Обжаловать приказы и распоряжения руководства университета в установленном законодательством РФ порядке;

4.1.6. Подбирать кандидатов на должности работников лаборатории и привлекать, по согласованию с ИММ УрО РАН, для работы в лаборатории на условиях совместительства квалифицированных специалистов из числа работников отдела ИММ УрО РАН.

4.2. Для выполнения возложенных функций заведующий кафедрой по согласованию с заведующим отделом ИММ УрО РАН обязан:

4.2.1. Организовывать деятельность лаборатории в соответствии с расписанием учебных занятий и научной деятельности;

4.2.2. Обеспечить безопасное функционирование лаборатории;


4.2.3. Осуществлять непосредственное руководство работниками лаборатории, территориально находящимися в г. Челябинске; руководство специалистами, привлеченными для работы в лабораторию на условиях совместительства из числа работников отдела ИММ УрО РАН, осуществляет заведующий отделом ИММ УрО РАН;

4.2.4. Осуществлять научное руководство по проблемам, предусмотренным в плане учебно-научной работы лаборатории, формулировать их конечные цели и предполагаемые результаты и принимать непосредственное участие в проведении важнейших работ;

4.2.5. Контролировать выполнение предусмотренных планом заданий, договорных обязательств, а также качество работ, выполненных специалистами лаборатории. Обеспечить при этом соблюдение нормативных требований, комплектность и качественное оформление документации, соблюдение установленного порядка ее согласования;

4.2.6. Обеспечить организацию и осуществление экспортного контроля в отношении товаров, информации, работ, услуг, результатов интеллектуальной деятельности (прав на них) при осуществлении мероприятий международной (внешнеэкономической) деятельности.

4.2.7. Определять потребность лаборатории в оборудовании, материалах и других ресурсах, необходимых для проведения работ, и принимать меры по обеспечению подразделения этими ресурсами, сохранности оборудования, аппаратуры и приборов, их рациональному использованию;

 Министерство образования и науки РФ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)			
Положение о совместной учебно-научной лаборатории методов оптимизации и моделирования игровых ситуаций кафедры теории управления и оптимизации ФГБОУ ВО «Челябинский государственный университет» и отдела динамических систем Института математики и механики УрО РАН им. Н.Н. Красовского			
Версия документа - 1	стр. 4 из 8	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № <u>  V  </u>

4.2.8. Разрабатывать перспективные и годовые планы работы лаборатории;

4.2.9. Участвовать в подборе кадров, проводить работу по их аттестации и оценке деятельности, повышению квалификации, вносить предложения по оплате труда и материальному стимулированию работников с учетом личного вклада в общие результаты работы подразделения;

4.2.10. Утверждать графики работы сотрудников лаборатории во всех необходимых случаях в соответствии с требованиями законодательства.

4.2.11. Ежегодно отчитываться по итогам деятельности лаборатории на заседании кафедры теории управления и оптимизации.

## V. Взаимосвязи лаборатории

5.1. Лаборатория взаимодействует с другими подразделениями университета и отделами института ИММ УрО РАН в решении возложенных на нее задач.

5.2. Порядок и формы взаимодействия определяются в каждом конкретном случае соответствующими распорядительными документами.


## VI. Ответственность

Заведующий кафедрой несёт ответственность за:

6.1. Ненадлежащее/несвоевременное исполнение или неисполнение должностных обязанностей, предусмотренных настоящей инструкцией, – в пределах, определенных действующим законодательством Российской Федерации, локальными нормативными документами ФГБОУ ВО «ЧелГУ», которыми руководствуется сотрудник, исполняя свои должностные обязанности;

6.2. Правонарушения, совершенные в процессе осуществления своей деятельности, в пределах, определенных действующим административным, уголовным, трудовым и гражданским законодательством;

6.3. Причинение материального ущерба, в пределах, предусмотренных действующим трудовым и гражданским законодательством Российской Федерации.

 Министерство образования и науки РФ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)			
Положение о совместной учебно-научной лаборатории методов оптимизации и моделирования игровых ситуаций кафедры теории управления и оптимизации ФГБОУ ВО «Челябинский государственный университет» и отдела динамических систем Института математики и механики УрО РАН им. Н.Н. Красовского			
Версия документа - 1	стр. 5 из 9	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № <u>✓</u>

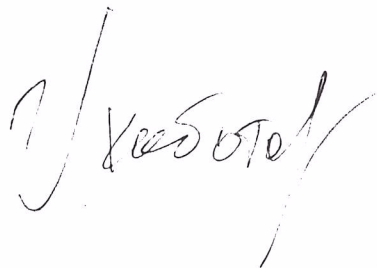
## VII. Заключительные положения

7.1. Настоящее Положение действует в течение пяти лет с момента его утверждения.

7.2. Изменения и дополнения к настоящему Положению вводятся приказом ректора в соответствии с решением Ученого совета университета.


7.3. Изменения и дополнения, вносимые в настоящее Положение, отражаются в Листе регистрации изменений.

Заведующий кафедрой теории  
управления и оптимизации



В.И. Ухоботов

ЮРИСКОНСУЛЬТ ПУ  
И. А. ГЛОВА

	Министерство образования и науки РФ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)		
Положение о совместной учебно-научной лаборатории методов оптимизации и моделирования игровых ситуаций кафедры теории управления и оптимизации ФГБОУ ВО «Челябинский государственный университет» и отдела динамических систем Института математики и механики УрО РАН им. Н.Н. Красовского			
Версия документа - 1	стр. 6 из 8	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № <u>  V  </u>

Проректор по учебной работе

« 26 » 10 2016 г.



Е.С. Бирюков

Начальник правового управления

« 21 » 10 2016 г.



М.Е. Юнацкая

Начальник отдела кадров

« 16 » 09 2016 г.



С.А. Абрамова

Декан математического факультета

« 16 » 09 2016 г.



Е.А. Сбродова



Министерство образования и науки РФ  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)

Положение о совместной учебно-научной лаборатории методов оптимизации и моделирования игровых ситуаций кафедры теории управления и оптимизации ФГБОУ ВО «Челябинский государственный университет» и отдела динамических систем Института математики и механики УрО РАН им. Н.Н. Красовского

Версия документа - 1

стр. 7 из 8

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № ✓

### Лист регистрации изменений

Положения о совместной учебно-научной лаборатории методов оптимизации и моделирования игровых ситуаций кафедры теории управления и оптимизации ФГБОУ ВО «Челябинский государственный университет» и отдела динамических систем Института математики и механики УрО РАН им. Н.Н. Красовского,  
утверждённого « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Номер изменения	Номер листа			Дата внесения изменения	Дата введения изменения	Всего листов в документе	Подпись ответственного за внесение изменений
	измененного	нового	изъяттого				
1							
2							
3							
4							
5							

Документ не подлежит передаче, воспроизведению и копированию без разрешения ФГБОУ ВО «ЧелГУ».



Министерство образования и науки РФ  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)

Положение о совместной учебно-научной лаборатории методов оптимизации и моделирования игровых ситуаций кафедры теории управления и оптимизации ФГБОУ ВО «Челябинский государственный университет» и отдела динамических систем Института математики и механики УрО РАН им. П.Н. Красовского

Версия документа - 1

стр. 8 из 8

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № ✓

### Лист ознакомления

с Положением о совместной учебно-научной лаборатории методов оптимизации и моделирования игровых ситуаций кафедры теории управления и оптимизации ФГБОУ ВО «Челябинский государственный университет» и отдела динамических систем Института математики и механики УрО РАН им. Н.Н. Красовского,  
утверждённого «22» 11 2016 г.

№	Ф.И.О.	Должность	Подпись	Примечание
1	Михайлова Е.С.	математик	<i>Михайл</i>	
2	Алиева С.Р.	математик	<i>С.Алиев</i>	
3	Измествев И.В.	м.н.с.	<i>Изм</i>	
4	Богачева И.И.	ст. лаборант	<i>Богачев</i>	