

**НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**Институт математики**

**« УТВЕРЖДАЮ»**

**Директор Института,  
д.ф.-м.н., профессор, академик  
А.А.Борубаев**

**«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_2021г**

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**«ЛАБОРАТОРИЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ»**

**Заведующий лабораторией**

**д.ф.-м.н., профессор, член-корр. НАН КР**

**П.С.Панков**

**Бишкек – 2021**

## **Содержание:**

1. Общие положения.....	3
2. Основные цели и задачи.....	6
3. Организационная структура.....	6
4. Экономические основы. Финансирование.....	7
5. Обязанности. Организация и планирование научно-исследовательских работ..	7
6. Ответственность, учёт и отчётность.....	8
7. Контроль.....	9
8. Прекращение деятельности.....	9
9. Взаимодействия с другими НИУ.....	9
10. Состав.....	11

## 1. Общие положения

№№ п/п	Название регламента	Содержание
1	Полное наименование лаборатории	Лаборатория вычислительной математики
2	Статус лаборатории	Научно-исследовательская. Некоммерческая.
3	Год открытия лаборатории. Основание: Постановление Ученого совета (дата № приказ директора)	Основание: лаборатория вычислительной математики создана в Институте физики и математики, перешла в Институт математики АН КР (Постановление Президиума АН Киргизской ССР №50 от 19.06.1984 г.), далее – в Институт теоретической и прикладной математики НАН КР (Приказ № 04-13 от 14 апреля 2008 г., затем – в Институт математики НАН КР (Приказ № 137-ө/к от 14 ноября 2016 г.)
4	Специализация лаборатории, отрасль науки	Теория и приложения динамических систем, математика
5	Заведующий лабораторией	Панков Павел Сергеевич, д.ф.-м.н., профессор, член-корр. НАН КР, рабочий 39-20-63, домашний 35-27-28, мобильный 0552352728, pps5050@mail.ru
6	Основное направление НИР лаборатории	Компьютерные, вычислительные, аналитические и асимптотические методы в теории и приложениях динамических систем
7	Структура лаборатории	Дополнительных структур нет
8	Ответственный за электро- и противопожарное состояние в комнатах	Мырзабеков Максатбек, ст. лаборант, 0551 888806, M_m_boy@mail.ru
9	Место нахождения лаборатории	г.Бишкек, Чуй проспект 265а, Кабинеты: 376, 385
10	Количество занимаемых лабораторией комнат их площадь, м <sup>2</sup> (кв.м)	2 комнаты, площадь

11	Кадровый состав лаборатории	8 сотрудников: Панков П. С., д.ф.-м.н., проф., член-корр. НАН КР, зав. лаб., 0552352728, pps5050@mail.ru, Карабаева С.Ж., к.ф.н., доцент, в.н.с., 0.5 0772 396475, sonun2008@mail.ru Тагаева С.Б., к.ф.-м.н., в.н.с., 0.5 0705 161172, tagaeva_72@mail.ru Эгембердиев Ш. А., к.ф.-м.н., с.н.с., 0705 034011, egshamu@yandex.ru Мураталиева В.Т., к.ф.-м.н., доцент, с.н.с., 0.5 +996773773172 vmuratalieva70@mail.ru Батырканов М. Ш., к.ф.-м.н. в.н.с., 0.5 +996701874808 Кененбаев Э., м.н.с., 0709 279327 Elaman0527@gmail.com Мырзабеков М., ст. лаб., 0551 888806 <a href="mailto:M_m_boy@mai.ru">M_m_boy@mai.ru</a>
12	Подготовка аспирантов и соискателей по направлению	Кененбаев Э. - соискатель по специальности 01.01.02

***Приоритетное направление развития науки.***

Теория и приложения динамических систем

***Наименование специализированного научного направления.***

Компьютерные, вычислительные, аналитические и асимптотические методы в теории и приложениях динамических систем

**2. Основные цели и задачи**

Разработка методов эффективного компьютерного представления динамических систем, дающих возможность наглядного отражения результатов, полученных вычислительными методами; разработка вычислительных методов исследования и решения задач, связанных с многомерными динамическими системами и системами с запаздыванием; развитие новых аналитических и асимптотических методов, в том числе метода функциональных соотношений, для динамических систем на основе разрабатываемой в лаборатории теории категории уравнений; поиск новых приложений динамических систем, в том числе в исследовании синергетических явлений.

**3. Организационная структура:** заведующий лабораторией; три ведущих научных сотрудника; два старших научных сотрудника; один младший научный сотрудник, один старший лаборант. Дополнительных структур не имеется.

**4. Экономические основы. Финансирование.** Лаборатория финансируется в рамках финансирования Института математики.

## **5. Обязанности. Организация и планирование научно-исследовательских работ.**

В соответствии с Уставом Института математики, заведующий определяет направления работы и контролирует выполнение проектов научных исследований и разработок, составляет проекты научных исследований и разработок научно-исследовательского подразделения и представляет их для включения в проекты работы Института; руководит работой сотрудников по проектам и непосредственно участвует в научной работе, устанавливает сотрудникам задания; контролирует их выполнение, представляет отчет о выполнении проектов; участвует в разработке мероприятий по использованию результатов научных исследований и разработок предприятиями, учреждениями и организациями; организует участие сотрудников лаборатории в научных конференциях и семинарах, участвует в подготовке публикаций и мероприятий Института, разрабатывает предложения по научному, в том числе международному сотрудничеству с научно-исследовательскими учреждениями и высшими учебными заведениями в соответствующей области.

Научный работник выполняет указания и задания заведующего лабораторией, изучает мировую литературу по направлению исследований, принимает участие в выполнении проекта Института в рамках лаборатории с использованием компьютерных технологий, готовит научную и научно-педагогическую печатную продукцию, подает ее к публикации в установленном порядке, ведет переписку с сотрудниками других научно-исследовательских учреждений и высших учебных заведений в соответствующей области, участвует в конференциях и семинарах.

Старший лаборант по указаниям заведующего лабораторией и научных сотрудников производит поиск литературы в библиотеках и в Интернете, набирает на компьютере тексты, производит компоновку письменных и электронных отчетов лаборатории и других документов, презентаций, распечатывает документы, является ассистентом сотрудников лаборатории на их отчетах и выступлениях на конференциях и семинарах. Как материально ответственный и ответственный за электро- и противопожарное состояние в комнатах, регулярно проверяет наличие, сохранность и исправность имущества лаборатории, соблюдение правил противопожарной безопасности и требований охраны труда.

## **6. Ответственность, учёт и отчётность**

В соответствии с Уставом Института математики, заведующий отвечает за качество и сроки проводимых исследований; за подбор, расстановку и подготовку кадров, за соблюдение трудового законодательства и трудовой дисциплины и правил охраны труда.

Научный работник отвечает за направленность, методы и достоверность проводимых исследований, их результаты; за результаты использования научных исследований и разработок в интересах научно-технического прогресса, гуманности, справедливости, экологической безопасности, сохранения жизни; за нарушения норм профессиональной этики и нравственных правил.

Старший лаборант отвечает за достоверность найденной им информации, правильность подготовленных документов, наличие, сохранность и исправность имущества лаборатории, соблюдение правил противопожарной безопасности.

Каждый научный сотрудник должен учитывать свою работу, хранить всю документацию, записывать поданные в печать и опубликованные работы, заявки на конференции и участие в них, периодически подавать данные для отчетов лаборатории. Лаборатория отчитывается о текущей работе по запросам Ученого секретаря, на совещаниях и заседаниях Ученого совета Института, и в конце года - представляет свою часть отчета на заседании Ученого совета Института.

## **7. Контроль.**

Работа лаборатории в целом контролируется директором Института, подача информации о текущей работе - Ученым секретарем Института. В составе Института работа лаборатории контролируется на ежегодных выездных заседаниях Бюро отделения ФТМГГН.

## **8. Прекращение деятельности.**

Лаборатория может прекратить свою деятельность согласно приказа директора Института, с соответствующими условиями относительно сотрудников лаборатории согласно Трудовому кодексу КР.

## **9. Взаимодействия с другими НИУ.**

В настоящее время лаборатория взаимодействует с КНУ, КРСУ, КУУ, ЖАГУ.

## **10. Состав**

Ф.И.О.	Уч. степень, звание	Должность
1. Панков Павел Сергеевич	д.ф.-м.н., проф., член-корр. НАН КР	Зав. лаб.
2. Карабаева Сонунбубу Женишбековна	к.ф.н., доцент	В.н.с., 0.5
3. Тагаева Сабина Базарбаевна	к.ф.-м.н.	В.н.с., 0.5
4. Эгембердиев Шайымбек Амантурович	к.ф.-м.н.	С.н.с.
6. Мураталиева Венера Тологоновна	к.ф.-м.н., доцент	С.н.с., 0.5
7. Батырканов Мурзабек Шаршеевич	к.ф.-м.н.	В.н.с., 0.5
5. Кененбаев Эламан		М.н.с.
8. Мырзабеков Максатбек		Ст. лаб.

Зав. лаб.

П.С.Панков