

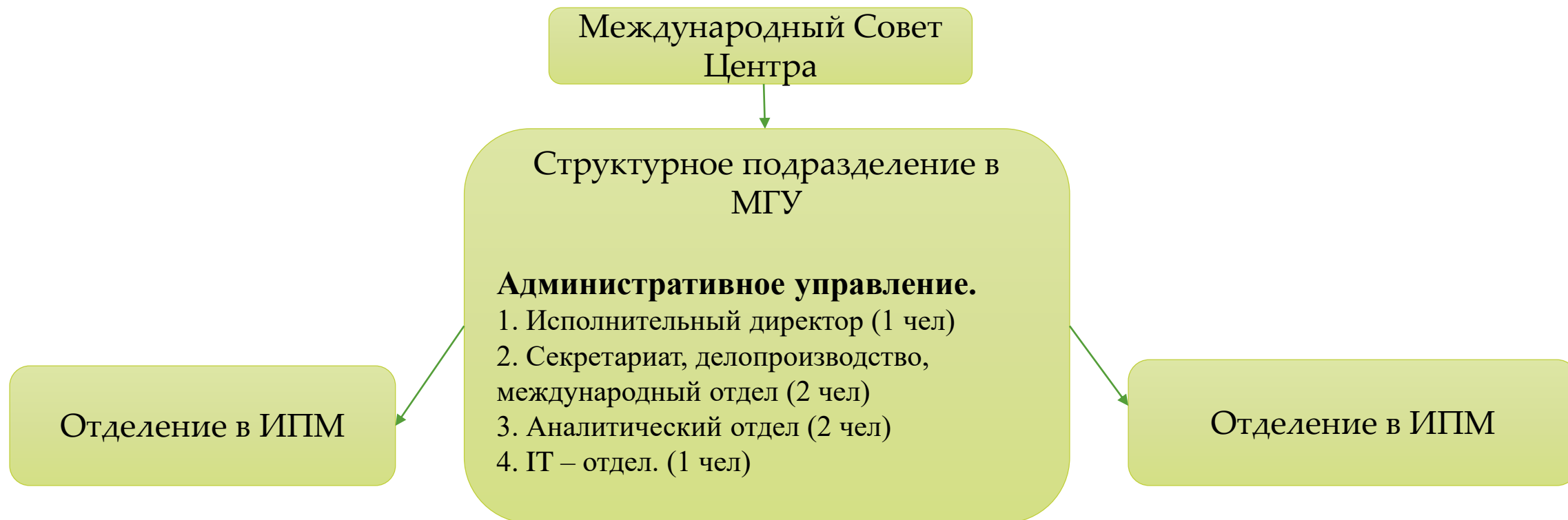
**Московский Центр фундаментальной
и прикладной математики**

Ректор МГУ
академик РАН В.А. Садовничий

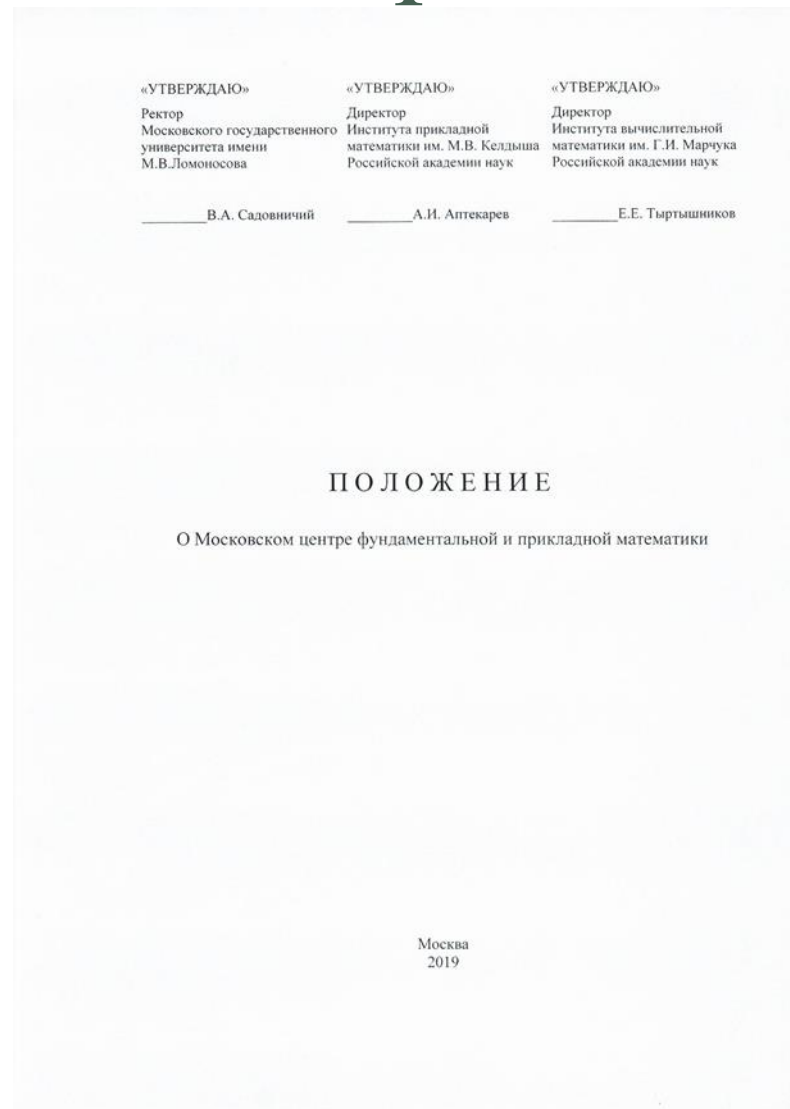
Организация работы центра

Структура управления Центра

В МГУ имени М.В. Ломоносова будет создано структурное подразделение для реализации программы Центра.



Организация работы центра



Подготовлен проект **Положения**
О Московском центре
фундаментальной и прикладной
математики

Организация работы центра

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова

УТВЕРЖДАЮ
Ректор МГУ
В.А. Садовничий

« » 2019 год

ШТАТНОЕ РАСПИСАНИЕ №
Административно-управленческого персонала
Московского центра фундаментальной и прикладной математики
Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова
на 2019 год

Основание: Приказ Ректора № _____ от _____

Наименование структурного подразделения и должностей	Квалиф. категория	Кол. штат. един.	Должностной оклад	Месячный фонд заработной платы	Примечание
Директор	4. -/5.2	1	35 772,00	35 772,00	
Главный бухгалтер	5.3-/5.2	0,5	16 512,00	8 256,00	
Экономист	5.3-/4.0	0,5	7 155,00	3 577,50	
Ведущий специалист	5. 3-/4.1	3	9 905,00	29 715,00	
Итого:		5		77 320,50	

Директор

Московского центра фундаментальной и прикладной математики

Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова

ФИО

Подготовлен проект
Штатного расписания
для административного управления

Организация работы центра

Положение о конкурсах, проводимых математическим центром мирового уровня «Московский центр фундаментальной и прикладной математики»

1. Работы по выполнению Программы создания и развития математического центра мирового уровня «Московский центр фундаментальной и прикладной математики» (далее Центр) выполняются на конкурсной основе. Конкурсы носят международный характер.
2. Конкурсы проводятся Отделениями Центра в организациях – Участниках Центра на средства, полученные Участником по Соглашению о предоставлении гранта в форме субсидий из федерального бюджета. Международный Совет Центра утверждает ежегодный план конкурсов.
3. Для проведения конкурсов в отделении Центра в организациях – Участниках Центра создаются конкурсные комиссии.
4. Состав конкурсной комиссии предлагает руководитель отделения Центра в организации – Участнике Центра и утверждает руководитель организации – Участника Центра.
5. Конкурсная комиссия объявляет конкурсы проектов, проводит их экспертизу и подводит итоги конкурсов по следующим основным направлениям деятельности центра:
 - научные исследования;
 - образовательные программы;
 - организация научных мероприятий: конгрессов, конференций, симпозиумов, семинаров и школ.
6. Конкурсы по направлению Научные исследования проводятся в соответствии с порядком конкурсного отбора научных проектов (Приложение № 1 Положения) и критериями конкурсного отбора научных проектов (Приложение № 2 Положения).
7. Конкурсы по направлению Образовательные программы проводятся в соответствии с порядком конкурсного отбора проектов образовательных программ (Приложение № 3 Положения).
8. Конкурсы по направлению Организация научных мероприятий проводятся в соответствии с порядком конкурсного отбора проектов организации научных мероприятий (Приложение № 4 Положения).

Подготовлен проект **Положения
О конкурсах центра**. В него входят
проекты конкурсной документации по
конкурсам на научные проекты,
образовательные проекты и на
проведение научных мероприятий.

Планируемые мероприятия центра

Научная программа

1. Планируется объявление конкурсов на научные исследования по актуальным направлениям:

- - теория операторов;
- - геометрия и топология многообразий и гамильтоновых систем;
- - алгебраическая геометрия;
- - дифференциальные уравнения и теория динамических систем;
- - современная алгебра и теория представлений;
- - теория вероятностей и случайных процессов;
- - теория чисел и математическая логика;
- - искусственный интеллект;
- - робототехнические и интеллектуальные системы;
- - математические методы решения актуальных и перспективных задач механики;
- - высокопроизводительные вычисления

2. Планируется объявление конкурсов на заказные обзорные статьи по актуальным направлениям фундаментальной и прикладной математики.

3. Создание позиций пост-доков.

Планируемые мероприятия центра

Главная цель в области образования:

Полная и непрерывная система воспроизводства высококвалифицированных специалистов мирового уровня в области фундаментальной и прикладной математики

Важны оба слова (и полная, и непрерывная) – от 3-го класса и далее, СУНЦ, лицей, малый мехмат, экскурсии школьников в суперкомпьютерный комплекс МГУ, бакалавриат, магистратура, аспирантура, дистанционное образование и развитая система онлайн-курсов, программы повышения квалификации, система стажировок и т.п.

Мероприятия направлены на завоевание лидирующих позиций МЦ ФПМ в образовательном пространстве.

Планируемые мероприятия центра

Образовательная программа

1. Планируется организация тематических семестров с приглашением ведущих специалистов в данной области для чтения миникурсов для аспирантами и молодыми сотрудниками:

- семестр по зеркальной симметрии;
- семестр по рациональной алгебраической геометрии;
- семестр по спектральной теории;
- семестр по топологии интегрируемых систем;
- семестр по математической физике;

Планируемые мероприятия центра

Образовательная программа

2. Разрабатываются совместные магистерские программы с ведущими Университетами мира:

- совместная программа с Пекинским Университетом (Китай);
- совместная программа с Университетом Копер (Словения)
- совместная программа с университетом Ханчжоу (Китай)

3. Планируется привлечение ведущих математиков к работе со школьниками (СУНЦ, Университетский лицей, лицей «Вторая Школа», ведущие математические школы Москвы).

Планируемые мероприятия центра

Программа ближайших конференций и школ.

- 16-17 декабря международная конференция «Прохоров-90»
- 22 ноября конференция, посвященная 150-летию Д.Ф. Егорова и С.А. Чаплыгина
- Международная конференция "Бесконечномерных анализ и математическая физика" (февраль, 2020).
- Подготовка московской площадки Международного математического конгресса 2022 года.
- Участие в школе для молодых математиков «4 ведущих университета Азии (Московский, Токийский, Пекинский, Сеульский)», Сеул, 2020; организация школы для молодых математиков «4 ведущих университета Азии (Московский, Токийский, Пекинский, Сеульский)», Москва, 2021