**Новые научные коллективы исполнителей тем Плана НИР ИВМ на 2019-2021гг.:**

1. **Тема «Вычислительная математика, тензоры и оптимизация методов» 0015-2019-0012**

1.1. Подтема «Матричные методы в математике и приложениях»

- Тыртышников Е.Е., директор, академик – **соруководитель**

- Оселедец И.В., в.н.с., д.ф.-м.н.

- Сетуха А.В., в.н.с., д.ф.-м.н.

- Чугунов В.Н., в.н.с., д.ф.-м.н.

- Горейнов С.А., с.н.с., к.ф.-м.н.

- Замарашкин Н.Л., с.н.с., к.ф.-м.н.

- Ставцев С.Л., с.н.с., к.ф.-м.н.

- Желтков Д.А., м.н.с.

- Петров С.В., аспирант

1.2. Подтема «Оптимальные методы в задачах вычислительной математики и математического моделирования»

- Богатырев А.Б., в.н.с., д.ф.-м.н. – **соруководитель**

- Нечепуренко Ю.М., в.н.с., д.ф.-м.н. – **соруководитель**

-Горейнов С.А., с.н.с., к.ф.-м.н.

- Григорьев О.А., н.с., к.ф.-м.н.

- Демьянко К.В., н.с., к.ф.-м.н.

- Корнев А.А., в.н.с., д.ф.-м.н.

- Фурсиков А.В., в.н.с., д.ф.-м.н.

- Ноаров А.И., с.н.с., к.ф.-м.н.

- Христиченко М.Ю., асп.

1.3. Подтема «Сопряженные уравнения и методы теории управления в нелинейных задачах математической физики»

- Агошков В.И., гл.н.с., д.ф.-м.н. – **соруководитель**

- Шутяев В.П., уч. секретарь, д.ф.-м.н. – **соруководитель**

- Пармузин Е.И., с.н.с., к.ф.-м.н.

- Захарова Н.Б., к.ф.-м.н., н.с.

- Лёзина Н.Р., м.н.с.

- Шелопут Т.О., м.н.с.

1.4. Подтема «Прямые и обратные задачи моделирования пространственно-временной динамики иммунных и инфекционных процессов»

- Бочаров Г.А., в.н.с., д.ф.-м.н. – **соруководитель**

- Гребенников Д.С., аспирант МФТИ ,

 Савинков Р.С., аспирант ВМК МГУ им. М.В. Ломоносова,

 Желткова В.В., аспирант ВМК МГУ им. М.В. Ломоносова,

 Третьякова Р.М., аспирант ВМК МГУ им. М.В. Ломоносова

**2. Тема «Методы и технологии вычислительной математики и задачи биологии и медицины» 0015-2019-0010**

2.1. Подтема «Построение и исследование численных методов решения задач динамики океана и вязкой несжимаемой жидкости, гемодинамики, геофильтрации и геомиграции»

- Василевский Ю.В., зам. директора, д.ф.-м.н. – **соруководитель**

- Кобельков Г.М., в.н.с., д.ф.-м.н. – **соруководитель**

- Капырин И.В., с.н.с., к.ф.-м.н.

- Коньшин И.Н., с.н.с., к.ф.-м.н.

- Данилов А.А., с.н.с., к.ф.-м.н.

- Никитин К.Д., с.н.с., к.ф.-м.н.

- Чернышенко А.Ю., н.с., к.ф.-м.н.

- Терехов К.М., н.с., к.ф.-м.н.

- Добросердова Т.К., н.с., к.ф.-м.н.

- Янбарисов Р.М., аспирант

-Григорьев Ф.В., аспирант

- Ануприенко Д.В., аспирант

2.2. Подтема «Математическое моделирование процесса противоинфекционной защиты: энергетика и адаптация»

- Романюха А.А., зам. директора, д.ф.-м.н. – **соруководитель**

- Руднев С.Г., с.н.с., к.ф.-м.н.

- Каркач А.С., с.н.с., к.ф.-м.н.

- Авилов К.К., н.с., к.ф.-м.н.

- Санникова Т.Е., н.с., к.ф.-м.н.

- Новиков К.А. н.с., к.ф.-м.н.

**3. Тема «Моделирование динамики Земной системы и задачи окружающей среды» 0015-2019-0011**

3.1. Подтема «Математические задачи теории климата»

- Дымников В.П., гл.н.с., академик - **– соруководитель**

 - Кулямин Д.В., с.н.с., к.ф.-м.н.

 - Галин В.Я., в.н.с., к.ф.-м.н.

3.2. Подтема «Моделирование климата и его изменений»

- Володин Е.М., в.н.с., д.ф.-м.н. –**соруководитель**

- Грицун А.С., в.н.с., д.ф.-м.н. – **соруководитель**

- Яковлев Н.Г., в.н.с., д.ф.-м.н.

- Кострыкин С.В., с.н.с., к.ф.-м.н.

3.3. Подтема «Математическое моделирование региональных природно-климатических процессов»

- Лыкосов В.Н., гл.н.с., чл.-корр. **– соруководитель**

- Глазунов А.В., в.н.с., д.ф.-м.н.

- Пережогин П.А., м.н.с., аспирант

3.4. Подтема «Математическое моделирование газовой и аэрозольной динамики и кинетики в атмосфере в региональном масштабе и задачи окружающей среды»

- Алоян А.Е., в.н.с., д.ф.-м.н. – **соруководитель**

- Арутюнян В.О., с.н.с., к.ф.-м.н.

3.5. Подтема «Определение объема биомассы растительного покрова по данным аэрокосмического мониторинга»

- Козодеров В.В., в.н.с., д.ф.-м.н. **– соруководитель**

- Дмитриев Е.В., с.н.с., к.ф.-м.н.

- Егоров В.Д., с.н.с., к.ф.-м.н.

**4. Тема «Многомасштабное математическое моделирование атмосферы и океана и задачи усвоения данных наблюдений» 0015-2019-0013**

4.1. Подтема «Исследование крупно- и мезомасштабной динамики вод Мирового океана и окраинных морей России на основе моделирования и анализа данных наблюдений»

- Ибраев Р.А., гл.н.с., чл.-корр. – **соруководитель**

- Дианский Н.А., в.н.с., д.ф.-м.н.

4.2. Подтема «Математическое моделирование динамики океана и вариационная ассимиляция данных наблюдений»

- Залесный В.Б., в.н.с., д.ф.-м.н. –**соруководитель**

- Гусев А.В., с.н.с., к.ф-м.н.

4.3. Подтема «Создание вычислительного ядра для модели атмосферы нового поколения»

- Толстых М.А., в.н.с., д.ф.-м.н. –**соруководитель**

- Фадеев Р.Ю., с.н.с., к.ф.-м.н.

- Фролов А.В., с.н.с., к.ф.-м.н.

- Шашкин В.В., с.н.с., к.ф.-м.н.

- Гойман Г.С., м.н.с., аспирант