

**Протокол № 12**  
**заседания научной комиссии**  
**в области математики и механики**  
**от 21 декабря 2017 года**

**Присутствовали:**

И. о. председателя научной комиссии – д.ф.-м.н., профессор И.Г. Бурова;  
Члены научной комиссии – д.ф.-м.н., профессор Н.Ф. Морозов; д.ф.-м.н., профессор К.В. Холшевников; д.ф.-м.н., профессор А.А. Архипова; д.ф.-м.н., профессор Ю.К. Демьянович; д.ф.-м.н., профессор Н.В. Кузнецов; д.ф.-м.н., профессор Н.В. Егоров; к.ф.-м.н., с.н.с. М.А. Мехоношина.  
Секретарь научной комиссии – специалист ООНИ Д.Е. Жилин.

**Повестка дня:**

1. Рассмотрение и утверждение отчетов по НИР, выполняемых за счет средств СПбГУ.
2. Экспертиза заявки на проведение в СПбГУ научного мероприятия

**Обсуждали:**

1. Результаты выполнения НИР за 2017 год:
  - «Механика перспективных массивных наноматериалов для инновационных инженерных приложений», шифр ИАС НИД 6.34.530.2013, руководитель Р.З.Валиев;
  - «Определение параметров ориентации Земли, необходимых для запуска ракет к астероидам», шифр ИАС НИД 6.37.343.2015, руководитель В.В. Витязев;
  - «Структура и физика активных галактик по результатам многоволновых наблюдений», шифр ИАС НИД 6.38.335.2015, руководитель Г.А. Гаген-Торн;
  - «Актуальные проблемы планирования и анализа для регрессионных моделей», шифр ИАС НИД 6.38.435.2015, руководитель В.Б. Мелас;
  - «Современные проблемы алгебры, топологии и комбинаторики», шифр ИАС НИД 6.37.208.2016, руководитель Р.В. Михайлов;
  - «Разработка эффективной модели получения наноструктурированного керамического композита на основе алюмоокислородной матрицы для направленного регулирования механических свойств и износостойкости», шифр ИАС НИД 6.38.337.2015, руководитель Н.Ф. Морозов;
  - «Модификация интонации и параметрический синтез речевого сигнала высокого качества», шифр ИАС НИД 6.37.349.2015, руководитель А.Л. Фрадков;
  - «Математическая теория управления техническими системами с ограничениями», шифр ИАС НИД 6.38.230.2015, руководитель А.Л. Фрадков;
  - «Анализ различных способов воздействия на астероиды, сближающиеся с Землей», шифр ИАС НИД 6.37.341.2015, руководитель К.В. Холшевников.
2. Заявку на проведение Международной научной конференции «Звезды, планеты и их магнитные поля».

**Постановили:**

1. Рекомендовать проректору по научной работе принять выполненные работы этапа 2017 года вышеизложенных НИР.
2. По результатам экспертизы заявки на проведение Международной научной конференции «Звезды, планеты и их магнитные поля» научная комиссия выразила мнение о необходимости обязательного проведения конференции в СПбГУ в 2018 году с оказанием технической поддержки

И. о. председателя научной комиссии

Секретарь научной комиссии



И.Г. Бурова

Д.Е. Жилин