



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(СПбГУ)

30.05.2024

11/7/13-02-5

ПРОТОКОЛ
заседания научной комиссии
в области математики и компьютерных наук
Санкт-Петербургского государственного университета

Участвовали 4 из 8 членов научной комиссии в области математики и компьютерных наук.

Председатель научной комиссии: Пилюгин С.Ю., профессор Факультета математики и компьютерных наук.

Члены научной комиссии:

Воронецкий Е.Ю., научный сотрудник Междисциплинарной исследовательской лаборатории им. П.Л. Чебышева;

Пузынина С.А., доцент Факультета математики и компьютерных наук;

Столяров Д.М., доцент Факультета математики и компьютерных наук.

Секретарь научной комиссии: Малакина Е.П., ведущий специалист Отдела внутренних научных заказов.

Заседание проведено в заочном формате.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Совместное заседание с редколлегией научного журнала СПбГУ «Вестник Санкт-Петербургского университета. Математика. Механика. Астрономия».
2. Экспертиза отчетов о выполнении научно-исследовательских работ по договорам гражданско-правового характера.
3. О предложениях по тематикам НИР/НИОКР/научно-консультационных услуг для участия в научных конкурсах и выполнения в интересах заказчика.
4. О предложениях по развитию научного сотрудничества (в том числе, международного) СПбГУ с вузами, организациями, коммерческими партнерами.
5. О предложениях по развитию актуальных направлений научных исследований, в том числе с учетом задач достижения Российской Федерацией

технологического суверенитета и её стратегического позиционирования в современных условиях в глобальном мире.

6. О предложениях по участию СПбГУ в национальных проектах, государственных программах и федеральных целевых программах, в мероприятиях дорожных карт развития высокотехнологичных направлений.

РЕАЛИЗАЦИЯ ПУНКТОВ ПОВЕСТКИ:

1. Совместное заседание с редколлегией научного журнала СПбГУ «Вестник Санкт-Петербургского университета. Математика. Механика. Астрономия».

СЛУШАЛИ: Главный редактор Беляев А.К., члены редколлегии выступили с докладом о текущих и планируемых выпусках журнала.

ПОСТАНОВИЛИ: Принять к сведению информацию, представленную в докладе, при планировании публикаций в журнале.

2. Экспертиза отчетов о выполнении научно-исследовательских работ по договорам гражданско-правового характера.

СЛУШАЛИ: Члены научной комиссии рассмотрели отчёты о научно-исследовательской работе, выполненные по теме проекта «Создание и развитие международного математического центра мирового уровня «Санкт-Петербургский международный математический институт имени Леонарда Эйлера» (координатор – Е.А. Фоминых):

- итоговый отчёт А.С. Романчука по теме «Применение методов квантовой теории поля к стохастическим моделям, описывающим случайные блуждания по случайным поверхностям». Отчёт выполнен в соответствии с техническим заданием № ЕД-132018/Ф от 22.12.2023;

- итоговый отчёт Д.А. Глазова по теме «Энергия связи электрона в кулоновском поле двух ядер в рамках рекурсивной теории возмущений». Отчёт выполнен в соответствии с техническим заданием № ЕД-131632/Ф от 07.12.2023;

- итоговый отчёт Е.Н. Ланиной по теме «Проявления квантово-групповой структуры в теории Черна-Саймонса». Отчёт выполнен в соответствии с техническим заданием № ЕД-131712/Ф от 07.12.2023;

- итоговый отчёт Е.В. Тряпицыной по теме «Исследование инвариантности диаграмм $2\rho\hbar$ для g -фактора связанного электрона в литиеподобном ионе относительно замены калибровки обоих фотонов аналитически и с помощью численного расчёта». Отчёт выполнен в соответствии с техническим заданием № ЕД-131725/Ф от 07.12.2023;

- итоговый отчёт В.В. Капустина по теме «Мера Лебега как спектральная мера цепочки пространств де Бранжа». Отчёт выполнен в соответствии с техническим заданием № ЕД-131738/Ф от 07.12.2023;

- итоговый отчёт Д.В. Дьяконова по теме «Температурные корреляционные функции в различных искривлённых пространствах». Отчёт выполнен в соответствии с техническим заданием № ЕД-131708/Ф от 07.12.2023;

- итоговый отчёт К.В. Базарова по теме «Температурные корреляционные функции в различных искривлённых пространствах». Отчёт выполнен в соответствии с техническим заданием № ЕД-131735/Ф от 07.12.2023;

- итоговый отчёт А.А. Михеевой по теме «Крупномасштабное усреднение решеточных систем методами ренормгруппы для матрицы плотности». Отчёт выполнен в соответствии с техническим заданием №ЕД-131881/Ф от 20.12.2023;

- итоговый отчёт А.Д. Мошкина по теме «Поправки на межэлектронное взаимодействие для энергий гелие- и литиеподобных ионов в рамках рекурсивной теории возмущения». Отчёт выполнен в соответствии с техническим заданием №ЕД-131865/Ф от 18.12.2023;

- итоговый отчёт Е.А. Изотовой по теме «Поздняя динамика квантовой спиновой цепочки Изинга в окрестности интегрируемой точки». Отчёт выполнен в соответствии с техническим заданием №ЕД-131927/Ф от 22.12.2023;

- итоговый отчёт Д.В. Корзуна по теме «Проявления квантово-групповой структуры в теории Черна-Саймонса». Отчёт выполнен в соответствии с техническим заданием № ЕД-131882/Ф от 20.12.2023;

- итоговый отчёт А.С. Бернакевич по теме «Проявления квантово-групповой структуры в теории Черна-Саймонса». Отчёт выполнен в соответствии с техническим заданием № ЕД-131909/Ф от 20.12.2023;

- итоговый отчёт Е.О. Лазарева по теме «Калибровочная инвариантность в диаграммах собственной энергией двух связанных электронов с обменом одним фотоном». Отчёт выполнен в соответствии с техническим заданием № ЕД-131869/Ф от 18.12.2023;

- итоговый отчёт Е.О. Малышева по теме «Исследование калибровочной инвариантности диаграмм VP-1ph в литиеподобных ионах относительно замены калибровки обменного фотона». Отчёт выполнен в соответствии с техническим заданием № ЕД-131874/Ф от 20.12.2023;

- итоговый отчёт А.Л. Искры по теме «Порядки произведений двух транспозиций классов». Отчёт выполнен в соответствии с техническим заданием № ЕД-131876/Ф от 20.12.2023;

- итоговый отчёт Д.А. Каргиной по теме «Рекурсивная теория возмущений для водородоподобных атомов под действием магнитного дипольного взаимодействия». Отчёт выполнен в соответствии с техническим заданием № ЕД-131878/Ф от 20.12.2023;

- итоговый отчёт С.А. Бадоновой по теме «Мера Лебега как спектральная мера цепочки пространств де Бранжа». Отчёт выполнен в соответствии с техническим заданием № ЕД-131878/Ф от 20.12.2023.

ПОСТАНОВИЛИ: Представленные итоговые отчеты о научно-исследовательской работе принять.

3. О предложениях по тематикам НИР/НИОКР/научно-консультационных услуг для участия в научных конкурсах и выполнения в интересах заказчика.

СЛУШАЛИ: Председатель научной комиссии Пилюгин С.Ю. провел обсуждение предложений.

ПОСТАНОВИЛИ: по результатам обсуждения предложений нет.

4. О предложениях по развитию научного сотрудничества (в том числе, международного) СПбГУ с вузами, организациями, коммерческими партнерами.

СЛУШАЛИ: Председатель научной комиссии Пилюгин С.Ю. провел обсуждение предложений.

ПОСТАНОВИЛИ: по результатам обсуждения предложений нет.

5. О предложениях по развитию актуальных направлений научных исследований, в том числе с учетом задач достижения Российской Федерацией технологического суверенитета и её стратегического позиционирования в современных условиях в глобальном мире.

СЛУШАЛИ: Председатель научной комиссии Пилюгин С.Ю. провел обсуждение предложений.

ПОСТАНОВИЛИ: по результатам обсуждения предложений нет.

6. О предложениях по участию СПбГУ в национальных проектах, государственных программах и федеральных целевых программах, в мероприятиях дорожных карт развития высокотехнологичных направлений.

СЛУШАЛИ: Председатель научной комиссии Пилюгин С.Ю. провел обсуждение предложений.

ПОСТАНОВИЛИ: по результатам обсуждения предложений нет.

Председатель научной комиссии



Пилюгин С.Ю.

Секретарь научной комиссии



Малакина Е.П.