

СПбГУ
ПРОТОКОЛ

заседания научной комиссии в области физики и астрономии

14 июня 2023

№ 11/7/22-02-16

Председательствующий – Н.В. Цветков, профессор
Секретарь – Е.А. Цыганкова, ведущий специалист

Присутствовали: 17 из 24 членов научной комиссии (список прилагается)

Повестка дня:

1. О рассмотрении заявок научно-педагогических работников на участие в конкурсном отборе научных мероприятий СПбГУ;
2. О замене научного руководителя аспиранта 2-го года обучения Грошева Максима Эдуардовича;
3. О формировании предложений по развитию научного сотрудничества (в том числе, международного) СПбГУ с вузами, организациями, коммерческими партнерами.

1. О рассмотрении заявок научно-педагогических работников на участие в конкурсном отборе научных мероприятий СПбГУ.

Научная комиссия рассмотрела материалы заявок, предоставленных для участия в конкурсном отборе научных мероприятий СПбГУ. Предоставлены и рассмотрены 2 заявки.

Заявки направлены в установленные Приказом от 23.05.2022 г № 5837/1 (далее – Приказ) сроки, в соответствии с требованиями, предъявляемыми к оформлению заявок для участия в конкурсном отборе научных мероприятий СПбГУ, утвержденными Приказом.

По результатам экспертизы заявок, составлены экспертные заключения, в соответствии с Приложением № 2 к Положению, утвержденному Приказом. Заключения направлены ответственным должностным лицам в установленные Приказом сроки.

№ п/п	Ф.И.О. инициатора мероприятия	Название НИР	Решение научной комиссии
1.	Маркелов Денис Анатольевич	XXI Международная школа-конференция «Магнитный резонанс и его приложения. Spinus-2024»/Magnetic resonance and its applications. Spinus-2024	Научное мероприятие необходимо поддержать <u>обязательно</u> . Выделить финансирование из средств СПбГУ. Оказать техническую поддержку в проведении.

2.	Семенов Влади-мир Семенович	XV школа-конференция с междуна-родным участием «Проблемы Гео-космоса – 2024»	Научное мероприятие необ-ходимо поддержать <u>обяза-тельно</u> . Выделить финанси-рование из средств СПбГУ. Оказать техническую под-держку в проведении.
----	-----------------------------	--	--

ПОСТАНОВИЛИ: по результатам голосования (за – 17, против – нет, воздержались – нет), рекомендовать поддержать заявки профессора Д.А. Маркелова и профессора В.С. Семенова в конкурсном отборе заявок на проведение научных мероприятий СПбГУ.

2. О замене научного руководителя аспиранта 2-го года обучения Грошева Максима Эдуардовича.

Научная комиссия рассмотрела заявление (РК № 05/1/11-12-205 от 13.06.2023) аспиранта 2-го года обучения Грошева Максима Эдуардовича, образовательная программа МК.3008.2021 «Физика», направление подготовки 03.06.01 «Физика и астрономия», о необходимости замены действующего научного руководителя, инженера-исследователя Зайцева Владимира Алексеевича, в связи с прекращением срока действия трудового договора В.А. Зайцева. В качестве нового научного руководителя предложена кандидатура профессора Шабаева Владимира Моисеевича. Научная квалификация профессора В.М. Шабаева соответствует требованиям, предъявляемым к научному руководителю аспиранта, утвержденным Приказом от 13.11.2017 № 11185/1 (с изм. и доп.).

ПОСТАНОВИЛИ: по результатам голосования (за – 17, против - нет, воздержались - нет), рекомендовать утвердить профессора Шабаева Владимира Моисеевича научным руководителем аспиранта М.Э. Грошева.

3. О формировании предложений по развитию научного сотрудничества (в том числе, международного) СПбГУ с вузами, организациями, коммерческими партнерами.

Научная комиссия в области физики и астрономии рассмотрела предложения о вариантах научного сотрудничества с внешними организациями, выполняющими работы в области физики, астрономии и смежных областях.

В качестве перспективных, на данный момент, организаций можно рассматривать Петербургский институт ядерной физики имени Б.П. Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт», Объединенный институт ядерных исследований (ОИЯИ), Институт высокомолекулярных соединений РАН, Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича (СПбГУТ), Научно-исследовательский технологический институт (НИТИ) им. А.П. Александрова, Таджикский национальный университет. Представители перечисленных организаций проявили интерес к установлению и продолжению научного сотрудничества. С некоторыми организациями (в частности, НИЦ «Курчатовский институт» –

ПИЯФ, Объединенный институт ядерных исследований) уже имеются совместные договоры на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы. С ними также реализована возможность выполнения ВКР магистров и аспирантов.

Имеющиеся в настоящее время контакты не всегда регулярны и часто организованы усилиями отдельных научных групп и сотрудников. Такой опыт показывает возможность успешного взаимодействия, но требует системного подхода для организации регулярного сотрудничества.

Контакты с представителями организаций выявили следующие ключевые направления, по которым может быть востребовано взаимодействие с СПбГУ:

1) Проведение фундаментальных и прикладных исследований совместно с представителями внешних организаций, в том числе с использованием имеющегося в СПбГУ современного и уникального оборудования.

2) Проведение фундаментальных и прикладных исследований по заказу внешних организаций, в том числе с использованием имеющегося в СПбГУ современного и уникального оборудования.

3) Подготовка совместных проектов для привлечения внешнего финансирования на конкурсной основе, в качестве головной организации и/или соисполнителя. Такие возможности существуют как в рамках внутрirosсийского финансирования, так и в виде международных проектов.

4) Использование научно-педагогическими работниками СПбГУ оборудования (прежде всего уникального), которое сосредоточено в организациях-партнерах (к примеру, установки класса мега-сайенс, имеющихся в НИЦ Курчатовский институт и т.д.). Это возможно и уже, отчасти, реализуется в некоторых исследованиях.

5) Участие внешних ученых при подготовке ВКР аспирантов и магистрантов в качестве соруководителей, участие внешних организаций как мест проведения практик и подготовки ВКР. Многие организации допускают или заинтересованы в дальнейшем трудоустройстве выпускников.

Следует отметить, что, в соответствии с вышеуказанными пунктами 1 и 2, могут быть интересны следующие направления научных исследований: исследование свойств и состава материалов, математическое моделирование процессов, разработка прикладного программного обеспечения, необходимого для проведения исследований.

Вышеперечисленные направления показывают, что организация успешного взаимодействия может быть построена на сочетании научного и образовательного компонентов.

ПОСТАНОВИЛИ: по итогам голосования (за - 17, против – нет, воздержались – нет), рекомендовать к рассмотрению предложенные направления научного сотрудничества для реализации в СПбГУ.

Председатель научной комиссии

Секретарь научной комиссии



Н.В. Цветков

Е.А. Цыганкова

Список присутствующих на заседании научной комиссии

Ассистент, Кафедра ядерно-физических методов исследования	Е.В. Алтынбаев
Профессор, Кафедра электроники твердого тела	А.П. Барабан
Ведущий научный сотрудник. Кафедра радиофизики	М.А. Бисярин
Ученый секретарь Петербургского института ядерной физики имени Б.П. Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»	С.И. Воробьев
Доцент, Кафедра ядерно-физических методов исследования	А.В. Егоров
Профессор, член-корреспондент РАН, заместитель председателя РФФИ	В.В. Квардаков
Доцент, Кафедра молекулярной биофизики и физики полимеров	А.А. Лезов
Ведущий научный сотрудник, Лаборатория физики высоких энергий Объединенного института ядерных исследований	С.П. Мерц
Заведующий кафедрой, Кафедра физики Санкт-Петербургского государственного университета телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича	Е.В. Передистов
Ведущий научный сотрудник, Кафедра астрофизики	С.С. Савченко
Профессор, Кафедра физики Земли	В.С. Семенов
Профессор, Таджикский национальный университет	Д.К. Солихов
Доцент, Кафедра статистической физики	Д.В. Татьяненко
Профессор, член-корреспондент РАН, Кафедра молекулярной биофизики и физики полимеров, председатель комиссии	Н.В. Цветков
Профессор, Кафедра квантовой механики	В.М. Шабаев
Научный сотрудник, Петербургский институт ядерной физики имени Б.П. Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»	М.Х. Юзвюк
Профессор, Кафедра вычислительной физики	Е.А. Яревский