Научный Совет РАН по комплексной проблеме

«Физика низкотемпературной плазмы»

125412, Москва, ул. Ижорская, д.13, стр.2,

Тел. 8(495)485-12-55, e-mail: makhach@mail.ru

ПРОТОКОЛ № 2

Москва

21 ноября 2018 г.

Повестка дня:

1. Научное сообщение: «Инфракрасное излучение в энергетике атмосферы». Докладчик: д.ф.-м.н., Смирнов Борис Михайлович, ОИВТ РАН.
2. Научное сообщение: «Точечный плазменный источник экстремального ультрафиолета, поддерживаемый газовым разрядом терагерцового излучения». Докладчик: д.ф.-м.н., Водопьянов Александр Валентинович, ИПФ РАН.
3. Отчет Научного совета за 2018г.
4. План работы Научного совета на 2019г.
5. Организационные вопросы.

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

Бюро Совета		
1.	Сон Эдуард Евгеньевич	1-й зам. председателя, д.ф.-м.н., академик РАН, ОИВТ РАН
2.	Воробьев Владимир Сергеевич	Зам. председателя, д.ф.-м.н., ОИВТ РАН
3.	Лебедев Юрий Анатольевич	Зам. председателя, д.ф.-м.н., ИНХС РАН
4.	Гаджиев Махач Хайрудинович	Уч.секр., к.ф.-м.н., ОИВТ РАН
5.	Иосилевский Игорь Львович	д.ф.-м.н., ОИВТ РАН
6.	Кашапов Наиль Фаикович	д.т.н., ФГАОУ ВО КФУ
7.	Месяц Геннадий Андреевич	д.ф.-м.н., академик РАН, ФИАН
8.	Минцев Виктор Борисович	д.ф.-м.н., чл.-корр. РАН, ИХФ РАН
9.	Шарков Борис Юрьевич	д.ф.-м.н., академик РАН

Члены Совета		
1.	Александров Николай Леонидович	д.ф.-м.н., МФТИ
2.	Амиров Равиль Хабибулович	д.ф.-м.н., ОИВТ РАН
3.	Андреев Николай Евгеньевич	д.ф.-м.н., ОИВТ РАН
4.	Бабаева Наталья Юрьевна	к.ф.-м.н., ОИВТ РАН
5.	Битюрин Валентин Анатольевич	д.ф.-м.н., ОИВТ РАН
6.	Бочаров Алексей Николаевич	д.ф.-м.н., ОИВТ РАН
7.	Василяк Леонид Михайлович	д.ф.-м.н., ОИВТ РАН
8.	Голубев Александр Александрович	д.ф.-м.н., ИТЭФ
9.	Голубев Сергей Владимирович	д.ф.-м.н., ИПФ РАН
10.	Голубовский Юрий Борисович	д.ф.-м.н., СПБГУ
11.	Горшков Олег Анатольевич	д.т.н., ЦНИИМАШ
12.	Грязнов Виктор Константинович	д.ф.-м.н., ИПХФ РАН
13.	Дьячков Лев Гаврилович	д.ф.-м.н., ОИВТ РАН
14.	Жуховицкий Дмитрий Игоревич	д.ф.-м.н., ОИВТ РАН
15.	Зеленер Борис Борисович	д.ф.-м.н., ОИВТ РАН
16.	Змитренко Николай Васильевич	д.ф.-м.н., ИММ РАН
17.	Карасев Виктор Юрьевич	д.ф.-м.н., СПБ ГУ
18.	Коссый Игорь Антонович	д.ф.-м.н., ИОФ РАН
19.	Курнаев Валерий Александрович	д.ф.-м.н., МИФИ
20.	Ломоносов Игорь Владимирович	д.ф.-м.н., ИХФ РАН
21.	Найдис Георгий Вениаминович	д.ф.-м.н., ОИВТ РАН
22.	Очкин Владимир Николаевич	д.ф.-м.н., ФИ РАН
23.	Синкевич Олег Арсеньевич	д.ф.-м.н., МЭИ
24.	Смирнов Борис Михайлович	д.ф.-м.н., ОИВТ РАН
25.	Ступицкий Евгений Леонидович	д.т.н., МФТИ
26.	Титов Валерий Александрович	д.ф.-м.н., ИХР РАН
27.	Шпатаковская Галина Васильевна	д.ф.-м.н., ИММ РАН

ВЫСТУПАЛИ:

Э.Е. Сон, В.С. Воробьев, Ю.А. Лебедев.

СЛУШАЛИ:

1. Э.Е. Сона с приветственным обращением к членам Совета и необходимости обсудить на заседании вопросы, связанные с возможностью подготовки дорожной карты по физике

низкотемпературной плазмы, вопросы по издательской деятельности журналов, об организации конференций и о Лауреатах премии по физике низкотемпературной плазмы.

2. Научное сообщение: «Инфракрасное излучение в энергетике атмосферы». Докладчик: д.ф.-м.н., Смирнов Борис Михайлович, ОИВТ РАН.
3. Научное сообщение: «Точечный плазменный источник экстремального ультрафиолета, поддерживаемый газовым разрядом терагерцового излучения». Докладчик: д.ф.-м.н., Водопьянов Александр Валентинович, ИПФ РАН.
4. Э.Е. Сона, В.С. Воробьева, Ю.А. Лебедева отчет Научного совета за 2018г.
5. Э.Е. Сона, план работы Научного совета на 2019г. и планы проведения конференций и мероприятий в 2019г.

ОТМЕТИЛИ:

1. Высокую активность членов Научного совета.
2. В конференциях, проходящих при участии Научного совета, кроме активного участив в организации необходимо участия членов Научного совета в экспертизе докладов и проводить отбор пленарных и устных докладов по значимости и новизне полученных результатов. В конференциях с участием других Научных советов, количество представленных докладов по направлению «Физика низкотемпературной плазмы» должно быть не менее 30% (1/3).
3. О необходимости подготовки дорожной карты России по направлению «Физика низкотемпературной плазмы». Например, в дорожной карте США по направлению «Физика низкотемпературной плазмы» обозначены следующие основные направления:
   1) Плазменная атомная физика и взаимодействие с химией и биологией.
   2) Турбулентность и транспорт.
   3) Взаимодействие плазмы и волн.
   4) Статистическая механика плазмы.

5) Самоорганизация плазмы.

4. В последние годы произошла реорганизация издательской деятельности. Все журналы сгруппированы по отделениям и на аукционе решается, какое финансирование выделяется журналу из средств отделения РАН. Происходит реорганизация издательств по западному принципу, создаются объединенные издательства, курирующие минимум два журнала, где за работу с 1000 стр. отвечает один человек. Журналы должны быть доступны в электронной форме и постепенно отказаться от бумажного носителя.
5. С 2019 г. РФФИ будет выделять финансирование не на проведение конкретной конференции, а по секциям РАН, которая и будет распределять средства. Поэтому все организации планирующие проводить конференции должны в начале года представить данные о планируемой конференции в соответствующую секцию РАН.
6. В соответствии с традициями научных Советов по физике плазмы в Европе и США предлагается принять положение о Лауреатах премии по физике низкотемпературной плазмы в трех категориях:
   1) Лауреат премии за заслуги в научной и образовательной деятельности в области физики низкотемпературной плазмы.
   2) Лауреат премии за лучшие достижения в завершающем году в области физики низкотемпературной плазмы (может быть коллективов).
   3) Лауреат премии для молодых ученных за достижения в области физики низкотемпературной плазмы (до 35 лет).
7. Председателям конференций, проводимых и организованных Научным советом, представить отчеты о работе конференций за 2018 г. и планы проведения конференций за 2019 г.
8. Членам Совета до 20 декабря 2018 года представить полученные результаты в 2018г. по направлению «Физика низкотемпературной плазмы» для включения в годовой отчет Научного совета РАН за 2018г.

РЕШИЛИ:

1. Необходимость активного участия членов Совета не только в Российских конференциях, но и в зарубежных.
2. До 1 апреля 2019 г. всем членам Совета представить свои предложения по подготовке дорожной карты России по направлению «Физика низкотемпературной плазмы». Определить основные направления, цели, задачи и ожидаемые результаты на ближайшие 5-10 лет и лидеров в России по каждому направлению.
3. На очередном заседании Научного совета обсудить представленную дорожную карту по направлению «Физика низкотемпературной плазмы».
4. Принять положение о вручении премии Лауреата по физике низкотемпературной плазмы в трех категориях. Учредить в первой и во второй номинации по одной премии в год, третей номинации до 3 премий в год и увеличить возраст номинанта до 39 лет.
5. Создать комиссию по присуждению Лауреата премии по физике низкотемпературной плазмы в трех предложенных категориях. Членам Совета прислать свои предложения по составу комиссии.
6. Первую премию в этом году вручить Смирнову Борису Михайловичу за заслуги в научной и образовательной деятельности в области физики низкотемпературной плазмы.
7. Необходимо создать фонд Научного совета, для финансирования мероприятий, организованных Советом.

Зам. председателя Научного совета РАН
по комплексной проблеме
«Физика низкотемпературной плазмы»

академик  Сон Э.Е.