Научный совет РАН по физике низкотемпературной плазмы

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

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

ПРОТОКОЛ № 5

Москва

24 декабря 2020 г.

Заседание проводилось в онлайн-режиме по Zoom.

Повестка заседания:

1. Научное сообщение: «Фундаментальные исследования Фортова В.Е. по физике плазмы». Докладчик: академик РАН, Сон Эдуард Евгеньевич, ОИВТ РАН.
2. Научное сообщение: «Диффузные разряды и пучки убегающих электронов, формируемые при высоких напряжениях в неоднородном электрическом поле». Докладчик: д.ф.-м.н., Тарасенко Виктор Федотович, гл.н.с. лаб. оптических излучений ИСЭ СО РАН.
3. Отчет Научного совета за 2020г.
4. План работы Научного совета на 2021г.
5. Организационные вопросы (разное).

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

52 человека.

ВЫСТУПАЛИ:

Э.Е. Сон, В.С. Воробьев, Ю.А. Лебедев, В.Ф. Тарасенко, О.Ф. Петров, В.М. Асташинский, И.А. Знаменская, Н.Ф. Кашапов, И.Л. Иосилевский, В.А. Битюрин, Н.Ю. Бабаева, С.В. Голубев, Б.Б. Зеленер.

СЛУШАЛИ:

1. Заседание Научного совета началось с минуты молчания в память об умерших за год членов Совета.
2. Э.Е. Сона с приветственным обращением к членам Совета и напоминанием основных задач Совета и повесткой очередного заседания.

3. Научное сообщение: «Диффузные разряды и пучки убегающих электронов, формируемые при высоких напряжениях в неоднородном электрическом поле». Докладчик: д.ф.-м.н., Тарасенко Виктор Федотович, гл.н.с. лаб. оптических излучений ИСЭ СО РАН.
4. Научное сообщение: «Фундаментальные исследования Фортова В.Е. по физике плазмы». Докладчик: академик РАН, Сон Эдуард Евгеньевич, ОИВТ РАН.
5. Э.Е. Сона, В.С. Воробьева, Ю.А. Лебедева отчет Научного совета за 2020г.
6. Э.Е. Сона о том, что из-за эпидемиологической обстановки и смерти Фортова В.Е и Курнаева В.А. Дипломы «За заслуги в научной и образовательной деятельности в области физики низкотемпературной плазмы» в этом году вручаться не будут.

Основные конференции с участием Совета в 2020 г.:

1) XXXV International Conference on Equations of State for Matter., 1–6 марта 2020 г., п. Эльбрус, Кабардино-Балкарская республика, Россия.
2) XLVII Международная конференция по физике плазмы и УТС. 16–20 марта 2020 г., г. Звенигород, Московской обл., Россия.
3) XIX Международное Совещание по Магнитоплазменной Аэродинамике. 15–17 сентября 2020 г., Россия, Москва.
4) III Международная конференция «Современные проблемы теплофизики и энергетики». 19–23 октября 2020 г., Национальный исследовательский университет «МЭИ» Россия, Москва.
5) 9-й Международный Симпозиум по неравновесным процессам, плазме, горению и атмосферным явлениям. 5–9 октября 2020 г., Россия, Сочи.
6) XI Всероссийская конференция по физической электронике (ФЭ-2020). 26–29 октября 2020 г., Россия, Махачкала.
7) Всероссийская (с международным участием) конференция "Физика низкотемпературной плазмы" (ФНТП – 2020). 9–13 ноября 2020 г., Россия, Казань.
8) XII Международная научно-техническая конференция «Низкотемпературная плазма в процессах нанесения функциональных покрытий». 10–12 ноября 2020 г., Россия, Казань.

9) Научно-координационная Сессия «Исследования неидеальной плазмы», 16–17 декабря 2020 г., Россия, Москва.
10) XII конференция «Современные методы диагностики плазмы и их применение». 16–18 декабря 2020 г., НИЯУ МИФИ, Москва.

7. Э.Е. Сона, М.Х. Гаджиева план работы Научного совета на 2021г. и планы проведения конференций и мероприятий в 2021г.

Планируемые конференции с участием Совета в 2021 г.:

1) XXXVI International Conference on Interaction of Intense Energy Fluxes with Matter. 1–6 марта 2021 г., п. Эльбрус, Кабардино-Балкарская республика, Россия.
2) XLVIII Международная конференция по физике плазмы и УТС. 15–18 марта 2021 г., г. Звенигород Московской обл., Россия.
3) XX Международное Совещание по Магнитоплазменной Аэродинамике. 2021 г., г. Москва, Россия.
4) 1th International Workshop “Strong Microwaves and Terahertz Waves: Sources and Applications” (Nizhny Novgorod, Russia).
5) VIV Международный симпозиум по теоретической и прикладной плазмохимии, г. Иваново, Россия.
6) 15-я Школа по плазмохимии для молодых ученых РОССИИ и стран СНГ, г. Иваново, Россия.
7) XI-th International Workshop on Microwave Discharges: Fundamentals and Applications (Bulgaria).
8) XIII Международная научно-техническая конференция «Низкотемпературная плазма в процессах нанесения функциональных покрытий». ноября 2021 г., г. Казань, Россия.

8. Э.Е. Сона с благодарностью участникам заседания Совета и за их активную работу и пожеланием всем здоровья и успехов в работе.

ОТМЕТИЛИ:

1. Высокую активность членов Научного совета.
2. Необходимость создания группы в Совете по отбору кандидатов на вручение Диплома «За заслуги в научной и образовательной деятельности в области физики низкотемпературной плазмы» с ограничением возраста до 39 лет.

3. Председателям конференций, проводимых и организованных Научным советом, представить отчеты о работе конференций за 2020 г. и планы проведения конференций за 2021 г.
4. Членам Совета до 27 декабря 2020 года представить полученные результаты в 2020г. по направлению «Физика низкотемпературной плазмы» для включения в годовой отчет Научного совета РАН за 2020г.

РЕШИЛИ:

1. Поддержать конференции, проводимые по направлению «Физика низкотемпературной плазмы».
2. Принять активное участие в развитии дорожной карты России по физике низкотемпературной плазмы.
3. Провести конкурс на вручение Диплома «За заслуги в научной и образовательной деятельности в области физики низкотемпературной плазмы» в двух категориях в 2021г (без ограничения возраста и с ограничением возраста до 39 лет).
4. Назначить Н.Ф. Кашапова руководителем группы по отбору кандидатов на вручение Диплома «За заслуги в научной и образовательной деятельности в области физики низкотемпературной плазмы» с ограничением возраста до 39 лет, а также представить бюро Совета на рассмотрение членов данной группы.

Зам. председателя Научного совета РАН по
физике низкотемпературной плазмы

академик  Сон Э.Е.