Научный совет РАН по физике низкотемпературной плазмы

125412, Москва, ул. Ижорская, д.13, стр.2,
Тел. 8(495)485-84-77, e-mail: makhach@mail.ru

ПРОТОКОЛ № 9

Москва

20 ноября 2022 г.

Заседание проводилось в онлайн-режиме.

Повестка заседания:

1. Научное сообщение: «Дорожная карта плазмы 2022 года: наука и технология низкотемпературной плазмы (The 2022 Plasma Roadmap: low temperature plasma science and technology)», по материалам опубликованной в этом году статьи в журнале Journal of Physics D: Applied Physics. Докладчик: к.ф.-м.н., Бабаева Наталья Юрьевна, ОИВТ РАН.
2. Отчет Научного совета за 2022г.
3. План работы Научного совета на 2023г.
4. Организационные вопросы (разное).

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

51 человек.

ВЫСТУПАЛИ:

О.Ф. Петров, Н.Ю. Бабаева, М.Х. Гаджиев.

СЛУШАЛИ:

1. О.Ф. Петрова с приветственным обращением к членам Совета и повесткой очередного заседания.

2. Научное сообщение: «Дорожная карта плазмы 2022 года: наука и технология низкотемпературной плазмы (The 2022 Plasma Roadmap: low temperature plasma science and technology)». Докладчик: к.ф.-м.н., Бабаева Наталья Юрьевна, ОИВТ РАН.
3. О.Ф. Петрова, М.Х. Гаджиева с отчетом Научного совета за 2022г.

Основные конференции с участием Совета в 2022 г.:

1) XXXVII Fortov International Conference on Equations of State for Matter (ELBRUS 2022), March 1–6, 2022, п. Эльбрус, Кабардино-Балкарская республика, Россия.
2) XLIX Международная Звенигородская конференция по физике плазмы и УТС, г. Звенигород Московской обл. 14 - 18 марта 2022 г., Россия.
3) XXI Международное Совещание по Магнитоплазменной Аэродинамике. 26-28 апреля 2022 г., г. Москва, Россия.
4) 10th International Conference on PLASMA PHYSICS AND PLASMA TECHNOLOGY (PPPT-10), 12-16 сентября 2022 г., Минск, Беларусь.
5) 8-й Международный конгресс «Потоки энергии и радиационные эффекты», 2-8 октября 2022 г., Томск, Россия.
6) XII Всероссийская конференция по физической электронике (ФЭ-2022). 19-22 октября 2022, Махачкала, Россия.
7) XIV Международная научно-техническая конференция «Низкотемпературная плазма в процессах нанесения функциональных покрытий», 1-4 ноября 2022 г., г. Казань, Россия.
8) Научно-координационная Сессия «Исследования неидеальной плазмы», 30 ноября - 1 декабря 2022 г., Москва, Россия.
9) III Международная конференция «Газоразрядная плазма и синтез наноструктур», 1-4 декабря 2022 г., Казань, Россия.
10) XIII Конференция «Современные методы диагностики плазмы и их применение», 7-9 декабря 2022 г., НИЯУ МИФИ, Москва, Россия.

4. О.Ф. Петрова, М.Х. Гаджиева, план работы Научного совета на 2023г. и планы проведения конференций и мероприятий в 2023г.

Планируемые конференции с участием Совета в 2023 г.:

1) XXXVIII Fortov International Conference on Equations of State for Matter (ELBRUS 2023), March 1–6, 2023, п. Эльбрус, Кабардино-Балкарская республика, Россия.
2) XLX Международная Звенигородская конференция по физике плазмы и УТС, март 2023 г., г. Звенигород Московской обл., Россия.

3) XXII Международное Совещание по Магнитоплазменной Аэродинамике, май 2023 г., Москва, Россия.
4) Всероссийская (с международным участием) конференция "Физика низкотемпературной плазмы" (ФНТП -2023), июнь 2023 г., Казань, Россия.
5) XVI Российская конференция (с международным участием) по теплофизическим свойствам веществ (РКТС-16), 25–30 июня 2023 г., Махачкала, Россия.
6) XV Международная научно-техническая конференция «Низкотемпературная плазма в процессах нанесения функциональных покрытий», ноябрь 2023 г., Казань, Россия.
7) Научно-координационная Сессия «Исследования неидеальной плазмы», декабрь 2023 г., Москва, Россия.
8) IV Международная конференция «Газоразрядная плазма и синтез наноструктур», декабрь 2023 г., Казань, Россия.

5. О.Ф. Петрова, что одним из пунктов деятельности Президента и Президиума РАН является активация работы Научных советов. Поэтому роль Советов будут пересматриваться, где основную роль уделяется аналитическим функциям. Совет должен заняться созданием аналитического документа по физике низкотемпературной плазмы с акцентом на то, что происходит по данному направлению в России. Необходимости начать в 2023 г. работу над аналитическим документом России по физике низкотемпературной плазмы.
6. О.Ф. Петрова, что Совет будет обновляться, новые кандидатуры будут рассматриваться на заседании бюро Совета.
7. О.Ф. Петрова с благодарностью участникам заседания Совета, за их активную работу и пожеланием всем здоровья и успехов в работе.

ОТМЕТИЛИ:

1. Высокую активность членов Научного совета.
2. Председателям конференций, проводимых и организованных Научным советом, представить отчеты о работе конференций за 2022 г. и планы проведения конференций за 2023 г.

3. Членам Совета до 27 декабря 2022 года представить полученные результаты в 2022г. по направлению «Физика низкотемпературной плазмы» для включения в годовой отчет Научного совета РАН за 2022г.

РЕШИЛИ:

1. Поддержать конференции, проводимые по направлению «Физика низкотемпературной плазмы».
2. Членам Совета принять активное участие в конференциях, проводимых по направлению «Физика низкотемпературной плазмы».
3. Заслушивать доклады обзорного характера по направлению «Физика низкотемпературной плазмы» чаще, чем раз в год.
4. Принять активное участие в развитии аналитического документа России по физике низкотемпературной плазмы.
5. Членам Совета направить свои отчетные материалы на имя Ученого секретаря Научного совета М.Х. Гаджиева (makhach@mail.ru).

Председатель Научного совета РАН
по физике низкотемпературной плазмы,
академик РАН Петров О.Ф.