# 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 № 15

Москва

13 ноября 2025 г.

### Заседание бюро Научного совета

Повестка дня:

1. Подготовка к ежегодному заседанию Научного совета РАН по физике низкотемпературной плазмы.
2. Отбор докладов на очередное заседание Научного совета:
   1) «Перспективы и состояние дел в рентгеновской литографии на длине волны 11,2 нм». Чхало Н.И., Нечай А.Н., Паульс В.В., Пестов А.Е., Полковников В.Н., Голубев С.В., Стародубцев М.В. (Институт физики микроструктур РАН, Институт прикладной физики РАН).
   2) «Плазмохимическое модифицирование полимерных материалов: от лабораторных исследований к промышленной реализации». Титов Валерий Александрович (Институт химии растворов РАН).
   3) «Зоны аномальной термодинамики в плотном горячем веществе». Иосилевский Игорь Львович (ОИВТ РАН).
3. Организационные вопросы (разное).

Заседание проходило в онлайн-режиме.

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Петров Олег Федорович | Председатель Совета, д.ф.-м.н., академик РАН, ОИВТ РАН |
| 2. | Лебедев Юрий Анатольевич | Зам. председателя, д.ф.-м.н., ИНХС РАН |
| 3. | Гаджиев Махач Хайрудинович | Уч.секр., к.ф.-м.н., ОИВТ РАН |
| 4. | Васильев Михаил Михайлович | д.ф.-м.н., ОИВТ РАН |
| 5. | Кашапов Наиль Фаикович | д.т.н., ФИЦ КазНЦ РАН |

ВЫСТУПАЛИ:

О.Ф. Петров, Ю.А. Лебедев, М.М. Васильев, Н.Ф. Кашапов, М.Х. Гаджиев.

СЛУШАЛИ:

1. О.Ф. Петрова с приветственным обращением к членам бюро Совета и основными задачами Совета в настоящее время и необходимости проведения очередного заседания Научного совета по физике низкотемпературной плазмы.
2. Ю.А. Лебедева с предложением заслушать доклады:
   1) «Перспективы и состояние дел в рентгеновской литографии на длине волны 11,2 нм». Чхало Н.И., Нечай А.Н., Паульс В.В., Пестов А.Е., Полковников В.Н., Голубев С.В., Стародубцев М.В. (Институт физики микроструктур РАН, Институт прикладной физики РАН).
   2) «Плазмохимическое модифицирование полимерных материалов: от лабораторных исследований к промышленной реализации». Титов Валерий Александрович (Институт химии растворов РАН).
   3) «Зоны аномальной термодинамики в плотном горячем веществе». Иосилевский Игорь Львович (ОИВТ РАН).
3. М.М. Васильева о том, что надо отобрать на заседание Научного совета 2 доклада, а третий доклад направить в качестве пленарного доклада на

53-ю конференцию по физике плазмы и управляемому термоядерному синтезу.

4. Ю.А. Лебедева о необходимости подачи еще двух пленарных докладов от Совета по физике низкотемпературной плазмы на 53-ю конференцию по физике плазмы и управляемому термоядерному синтезу.
5. Н.Ф. Кашапова о том, что идет согласование даты и места проведения Всероссийской (с международным участием) конференции "ФИЗИКА НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ПЛАЗМЫ" (ФНТП-2026).
6. М.Х. Гаджиева, что необходимо подготовить отчет и выпустить буклет о научных результатах членов Совета и организаций, которых они представляют по направлению «Физика низкотемпературной плазмы» за 2025 г.
7. О.Ф. Петрова о проведении заседания Научного совета предварительно 23.12.2025г. в 10.00.

ОТМЕТИЛИ:

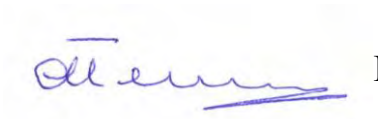
1. Необходимо подготовить отчетные материалы о работе и деятельности Совета по физике низкотемпературной плазмы за 2025г. для заслушивания на Бюро отделения ОЭММПУ РАН.
2. Членам Совета до 15 января 2025 года представить результаты, полученные в отчетном году по направлению «Физика низкотемпературной плазмы».

РЕШИЛИ:

1. Провести заседание Научного совета 23.12.2025г. в 10.00 онлайн-режиме.
2. Заслушать доклады:
   1) «Перспективы и состояние дел в рентгеновской литографии на длине волны 11,2 нм». Чхало Н.И., Нечай А.Н., Паульс В.В., Пестов А.Е., Полковников В.Н., Голубев С.В., Стародубцев М.В. (Институт физики микроструктур РАН, Институт прикладной физики РАН).

2) «Плазмохимическое модифицирование полимерных материалов: от лабораторных исследований к промышленной реализации». Титов В. А. (Институт химии растворов РАН).

3. Доклад Иосилевского И.Л. (ОИВТ РАН) «Зоны аномальной термодинамики в плотном горячем веществе» рекомендовать в качестве пленарного доклада на 53-ю конференцию по физике плазмы и управляемому термоядерному синтезу в г. Звенигороде Московской обл..
4. Всероссийскую (с международным участием) конференцию "ФИЗИКА НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ПЛАЗМЫ" (ФНТП-2026) провести в июне 2026 г.
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.