

# Научный совет РАН по физике низкотемпературной плазмы

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

Тел. 8(495)484-23-00, e-mail: [ofpetrov@ihed.ras.ru](mailto:ofpetrov@ihed.ras.ru)

8(495)485-84-77, e-mail: [makhach@mail.ru](mailto: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](mailto:makhach@mail.ru)).

Председатель Научного совета РАН  
по физике низкотемпературной плазмы,  
академик РАН



Петров О.Ф.