

ПРОТОКОЛ № 4  
заседания диссертационного совета ФТИ 34.01.03.25  
при Физико-техническом институте им. А.Ф. Иоффе  
от 26 февраля 2026 г.  
(Заседание проведено в комбинированном  
очном – удаленном интерактивном режиме)

Присутствовали 20 членов совета: Васютинский О.С., Аскинази Л.Г. (удаленно), Чернышев Ф.В. (удаленно), Курский Г.С., Анкудинов А.В., Афанасьев В.И. (удаленно), Вершовский А.К., Гусаков Е.З. (удаленно), Гусев В.К. (удаленно), Зиновьев А.Н., Картошкин В.А., Лебедев С.В., Набережнов А.А., Павлов В.Г., Попов А.Ю. (удаленно), Рожанский В.А. (удаленно), Розанов Н.Н. (удаленно), Сергеев В.Ю. (удаленно), Тимофеев Н.А. (удаленно), Архипов А.В.

**ПРОГРАММА ЗАСЕДАНИЯ:**

1. Защита диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.6 — оптика.

Слушали защиту кандидатской диссертации **Буториным Павлом Сергеевичем** на тему: «Эффективный плазменный источник излучения экстремального ультрафиолетового диапазона с длиной волны  $\lambda = 11.2$  нм для нанолитографии: особенности физических процессов и методы управления интенсивностью».

Научный руководитель – Калмыков Сергей Георгиевич, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник лаборатории квантоворазмерных гетероструктур, ФТИ им. А.Ф. Иоффе.

**Официальные оппоненты:**

1. Анкудинов Александр Витальевич, доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории физико-химических свойств полупроводников, ФТИ им. А.Ф. Иоффе.

2. Можаров Алексей Михайлович, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник лаборатории возобновляемых источников энергии, СПБАУ РАН им. Ж. И. Алфёрова.

Ведущая организация: ФГБУН «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук».

**ПОСТАНОВИЛИ:** на основании результатов тайного голосования членов совета, за - 19, против - 0, недействительный бюллетень – 1 присудить ученую степень кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.6 — оптика **Буторину Павлу Сергеевичу** (см. явочный лист и протокол тайного голосования в личном деле соискателя).

Председателя диссертационного совета  
д.ф.-м.н.

О.С. Васютинский

Ученый секретарь диссертационного совета  
к.ф.-м.н.

Г.С. Курский