ПОВЕСТКА
заседания Объединенного ученого совета СО РАН
по физическим наукам

ИАиЭ СО РАН (конференц-зал) г. Новосибирск, пр-кт Акад. Коптюга, д. 1	22 марта 2018 г.	10:00
1. Вступительное слово Председатель Совета академик Шалагин А.М.		5 мин.
2. Отчет о деятельности бюро ОУС за 2017 г. уч. секретарь ОУС к.ф.-м.н. Харламов А.Г.		5 мин.
3. Научные доклады: <i>регламент 15 минут доклад+5 минут вопросы и обсуждение.</i>		
3.1. «Анализ и организация функционирования распределенных вычислительных систем» (ИФП СО РАН) д.т.н. Павский Кирилл Валерьевич.		15+5 мин.
3.2. «Электронная и спиновая структура топологических изоляторов и графеноподобных систем» (ИФП СО РАН) д.ф.-м.н. Терещенко Олег Евгеньевич.		15+5 мин.
3.3. «Оптические и транспортные свойства экситонов и экситонных конденсатов в полупроводниковых наноструктурах» (ИФП СО РАН) д.ф.-м.н. Ковалев Вадим Михайлович.		15+5 мин.
3.4. «Плазменное кильватерное ускорение с протонным драйвером» (ИЯФ СО РАН) д.ф.-м.н. Лотов Константин Владимирович.		15+5 мин.
3.5. «Резонансное взаимодействие света с атомами и наночастицами» (ИЛФ СО РАН) д.ф.-м.н. Прудников Олег Николаевич.		15+5 мин.
3.6. «Лазерные синтезаторы оптических частот в среднем ИК диапазоне на основе параметрических генераторов света» (ИЛФ СО РАН) д.ф.-м.н. Колкер Дмитрий Борисович.		15+5 мин.

- 3.7. «Волоконные лазеры с перестройкой и нелинейным преобразованием частоты генерации»
(ИАиЭСО РАН)
д.ф.-м.н. Каблуков Сергей Иванович. **15+5 мин.**
- 3.8. «Генерация плазмы и пучков ионов газов, металлов и полупроводников для современных исследований и применений»
(ИСЭ СО РАН)
д.ф.-м.н. Визирь Алексей Вадимович. **15+5 мин.**
- 3.9. «Феномен апокампического разряда»
(ИСЭ СО РАН)
д.ф.-м.н. Соснин Эдуард Анатольевич. **15+5 мин.**

13:30 Обед в столовой ИЯФ.

15:00 Вечернее заседание.

4. Научные доклады:
регламент 15 минут доклад+5 минут вопросы и обсуждение.
- 4.1. «Моделирование миниатюрных источников и преобразователей лазерного излучения на базе диэлектрических микрочастиц»
(ИОА СО РАН)
д.ф.-м.н. Панина Екатерина Константиновна. **15+5 мин.**
- 4.2. «Спиновые возбуждения в необычных сверхпроводниках»
(ИФ СО РАН)
д.ф.-м.н. Коршунов Максим Михайлович. **15+5 мин.**
- 4.3. «Наблюдения и моделирование солнечного радиоизлучения»
(ИСЗФ СО РАН)
д.ф.-м.н. Кузнецов Алексей Алексеевич. **15+5 мин.**
- 4.4. «Гидромагнитное динамо в конвективной среде»
(ИСЗФ СО РАН)
д.ф.-м.н. Олемской Сергей Владимирович. **15+5 мин.**
- 4.5. «Вязкоупругая релаксация в жидкостях при низких частотах»
(ИФМ СО РАН)
д.ф.-м.н. Дамдинов Баир Батуевич. **15+5 мин.**
- 4.6. «Магнитные и магнито-транспортные явления в гранулярных системах»
(ИФ СО РАН)
д.ф.-м.н. Балаев Дмитрий Александрович. **15+5 мин.**

4.7. «Концепция спинового полярона в теории купратных высокотемпературных сверхпроводников»
(ИФ СО РАН)

д.ф.-м.н. Дзедзисашвили Дмитрий Михайлович.

15+5 мин.

5. Разное.

18:00 Ужин в столовой ИЯФ.