



**ПРОГРАММА**  
научно-технической сессии  
«Флагманские проекты ИАиЭ СО РАН в 2018 г. – состояние и перспективы»  
13-14 марта 2018 г., конференц-зал ИАиЭ СО РАН (3 этаж)

13 марта 2018 г. (вторник)

**Проекты РНФ и РФФИ**

- 10:00 – 10:05**      **Вступительное слово**  
Шалагин Анатолий Михайлович, ИАиЭ СО РАН, академик
- 10:05 – 10:35**      **Волоконные лазеры и датчики: от фундаментальных исследований к практическим применениям**  
Бабин Сергей Алексеевич, ВРИО директора ИАиЭ СО РАН, чл.-корр. РАН
- 10:35 – 11:05**      **Развитие сверхразрешающей термохимической лазерной технологии и лазерных записывающих систем для формирования дифракционных наноструктур**  
Корольков Виктор Павлович,  
заместитель директора по научной работе ИАиЭ СО РАН, д.т.н.
- 11:05 – 11:20**      **Кофе-брейк**
- 11:20 – 11:50**      **Физика ядерных спиновых изомеров молекул**  
Чаповский Павел Львович, главный научный сотрудник ИАиЭ СО РАН, д.ф.-м.н.
- 11:50 – 12:20**      **Спектроскопия комбинационного рассеяния света в липидных структурах при замораживании**  
Суровцев Николай Владимирович  
заместитель директора по научной работе ИАиЭ СО РАН, чл.-корр. РАН
- 12:20 – 13:00**      **Дискуссия**

14 марта 2018 г. (среда)

**Прикладные проекты**

- 10:00 – 10:05**      **Вступительное слово**  
Шалагин Анатолий Михайлович, ИАиЭ СО РАН, академик
- 10:05 – 10:35**      **Разработка технологий и аппаратно- программных средств прецизионного лазерного формообразования**  
Бессмельцев Виктор Павлович, заведующий лабораторией ИАиЭ СО РАН, к.т.н.
- 10:35 – 11:05**      **Сложные технические системы - моделирование и управление:**  
- технология исследований аэродинамических и пилотажных характеристик перспективных летательных аппаратов с использованием свободно летающих динамически подобных моделей (АО «НовосибНИАТ», ИАиЭ СО РАН);  
- автоматизированная система диспетчерского управления движением поездов Новосибирского метрополитена.  
Золотухин Юрий Николаевич, главный научный сотрудник ИАиЭ СО РАН, д.т.н.
- 11:05 – 11:15**      **Кофе-брейк**
- 11:15 – 11:45**      **Комплексная обработка мульти- и гиперспектральных данных дистанционного зондирования Земли**  
Потатуркин Олег Иосифович,  
заместитель директора по научной работе ИАиЭ СО РАН, д.т.н.
- 11:45 – 12:15**      **Задачи отображения и регистрации в тренажёрно-обучающих системах (сотрудничество с ЦПК им. Ю.А.Гагарина)**  
Долговесов Борис Степанович, заведующий лабораторией ИАиЭ СО РАН, к.т.н.  
Лаврентьев Михаил Михайлович,  
заведующий лабораторией ИАиЭ СО РАН, д.ф.-м.н.
- 12:15 – 12:45**      **Микро– и наноэлектромеханика – новое направление микроэлектроники**  
Косцов Эдуард Геннадьевич, заведующий лабораторией ИАиЭ СО РАН, д.ф.-м.н.
- 12:45 – 13:15**      **Дискуссия**