

**Кузнецовские чтения, посвященные памяти и научному наследию  
российского учёного и организатора науки,  
академика Федора Андреевича Кузнецова.  
«Азиатские приоритеты в материаловедении»**

**4 февраля 2015**

**Конференц-зал Института неорганической химии  
им. А.В. Николаева СО РАН**

**09:15—09:30**      **Открытие конференции**  
чл.-к. В.П. Федин, ИНХ СО РАН

**Сессия 1**

**Председатель:** проф. В.П. Федин

**09:30—10:00**      **Александр Владимирович Окотруб**, ИНХ СО РАН,  
Новосибирск  
«Электронные и магнитные свойства фторидов графита»

**10:00—10:30**      **Александр Васильевич Латышев**, ИФП СО РАН,  
Новосибирск  
«Атомные процессы, структура и технологии твердотельных  
наносистем»

**10:30—11:00**      **Константин Васильевич Руденко, В.Ф. Лукичев, А.А.  
Орликовский**, ФТИАН, Москва  
«Плазмостимулированное атомно-слоевое осаждение  
тонких пленок: возможности для формирования  
приборных структур нанoeлектроники»

**11:00—11:30**      **Кофе/чай**

**Сессия 2**

**Председатель:** проф. А.И. Сапрыкин

**11:30—12:00**      **Геннадий Николаевич Кулипанов**, ИЯФ СО РАН,  
Новосибирск  
«EUV литография на базе лазера на свободных электронах -  
будущая технология производства нанoeлектроники»

**12:00—12:30**      **Анатолий Васильевич Двуреченский**, ИФП СО РАН,  
Новосибирск  
«Спиновая динамика в наногетероструктурах с квантовыми  
точками»

**12:30—13:00**      **Сергей Александрович Харитонов**, НГТУ, Новосибирск  
«Становление и развитие программы "Силовая электроника  
Сибири"»

**13:00**              Посещение могилы Ф.А. Кузнецова

### Сессия 3

Председатель: доц. М.Л. Косинова

- 15:00—15:30**      **Татьяна Владимировна Критская<sup>1</sup>, В.Н. Додонов<sup>2</sup>, Э.А. Троценко<sup>3</sup>, Л.Я. Шварцман<sup>2</sup>,**  
<sup>1</sup> ЗГИА, Украина; <sup>2</sup> компания SILIDO, Австрия; <sup>3</sup> Infocom Ltd, Украина  
«Перспективные направления развития кремниевых технологий»
- 15:30—16:00**      **Олег Петрович Пчеляков**, ИФП СО РАН, Новосибирск  
«Солнечная энергетика и космическое материаловедение»
- 16:00—16:30**      **Александр Иосифович Непомнящих**, ИГХ СО РАН, Иркутск  
«Кварциты Восточных Саян как основа для получения высококачественных сортов кремния и кварцевой керамики»
- 16:30—17:00**      **Кофе/чай**

### Сессия 4

Председатель: проф. И.Г. Васильева

- 17:00—17:30**      **Людмила Ивановна Исаенко**, ИГМ СО РАН, Новосибирск  
«Кристаллы для нелинейных и лазерных систем: принципы выбора и применения»
- 17:30—18:00**      **Алексей Юрьевич Сунцов, И.А. Леонидов, М.В. Патракеев,**  
**В.Л. Кожевников**, ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург  
"Дефектная структура кобальтитов со структурой двойного перовскита»
- 18:00—18:30**      **Игорь Роленович Шеин**, ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург  
«Структурные, механические и электронные свойства соединений тория: расчеты из первых принципов»
- 18:30**                **Фуршет** (Выставочный зал ИНХ СО РАН)