

КОНФЕРЕНЦИИ И СИМПОЗИУМЫ

**60 лет Институту физики высоких давлений  
им. Л.Ф. Верещагина РАН**

*Научная сессия Отделения физических наук  
Российской академии наук, 25 апреля 2018 г.*

PACS numbers: **01.10.-m**, 01.10.Fv

DOI: <https://doi.org/10.3367/UFNr.2018.04.038374>



Институт физики высоких давлений им. Л.Ф. Верещагина РАН

25 апреля 2018 года в конференц-зале Института физики высоких давлений им. Л.Ф. Верещагина Российской академии наук (РАН) (Троицк, Москва) состоялась выездная Научная сессия Отделения физических наук РАН, посвящённая 60-летию Института физики высоких давлений им. Л.Ф. Верещагина (ИФВД).

Были заслушаны следующие доклады:

1. **Стишов С.М.** (Институт физики высоких давлений им. Л.Ф. Верещагина РАН, Троицк, Москва). *Научные исследования в ИФВД РАН.*

2. **Сидоров В.А.** (Институт физики высоких давлений им. Л.Ф. Верещагина РАН, Троицк, Москва). *Квантовые фазовые переходы при высоких давлениях в системах с d- и f-электронами.*

3. **Екимов Е.А.** (Институт физики высоких давлений им. Л.Ф. Верещагина РАН, Троицк, Москва). *Карбонизация органических соединений и образование наноалмазов при высоких статических давлениях.*

4. **Стружкин В.В.** (Геофизическая лаборатория, Вашингтон, США). *Синтез полигидридов при высоких давлениях: теоретические и экспериментальные методы.*

5. **Будько С.Л.** (Национальная лаборатория министерства энергетики, Эймс, США). *Спектроскопия давлением — применение для сверхпроводников на основе железа.*

6. **Фомин Ю.Д.** (Институт физики высоких давлений им. Л.Ф. Верещагина РАН, Троицк, Москва). *Сложные фазовые диаграммы системы с изотропными потенциалами: результаты компьютерного моделирования.*

7. **Филоненко В.П.** (Институт физики высоких давлений им. Л.Ф. Верещагина РАН, Троицк, Москва). *Сверхтвёрдые композиты: новые подходы к синтезу и перспективы применения.*

Далее в этом номере публикуются статьи, написанные на основе докладов 3 и 7.