

КОНФЕРЕНЦИИ И СИМПОЗИУМЫ

75 лет Атомной отрасли. Вклад Академии наук

Научная сессия Общего собрания Отделения физических наук
Российской академии наук, 7 декабря 2020 г.

PACS numbers: 01.10. – m, 01.10.Fv

DOI: <https://doi.org/10.3367/UFNr.2020.12.038930>

7 декабря 2020 года в здании Президиума Российской академии наук (РАН) по адресу: Ленинский проспект 32А, состоялась Научная сессия Общего собрания членов Отделения физических наук (ОФН) РАН на тему "75 лет Атомной отрасли. Вклад Академии наук". Сессия транслировалась в дистанционном режиме для членов и гостей Общего собрания ОФН РАН.

Были заслушаны следующие доклады:

1. **Илькаев Р.И.** (Российский федеральный ядерный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики, г. Саров, Нижегородская обл.). *Академия наук и реализация Атомного проекта в СССР (к 75-летию Атомной отрасли).*

2. **Альтшулер Б.Л., Ригус В.И.** (Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН, Москва). *Советский Атомный проект и ФИАН.*

3. **Рыкованов Г.Н.** (Российский федеральный ядерный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт технической физики им. Е.Н. Забабахина, г. Снежинск, Челябинская обл.). *Результаты работ по малоразмерной рентгеновской томографии быстротекущих процессов.*

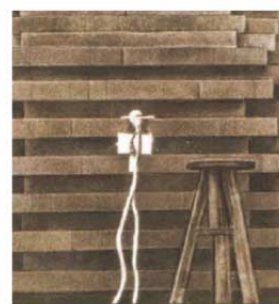
4. **Денисов Г.Г., Литвак А.Г.** (Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики РАН, г. Нижний Новгород). *Мазеры на циклотронном резонансе. Достижения и тенденции.*

5. **Завьялов Н.В.** (Российский федеральный ядерный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики, г. Саров, Нижегородская обл.). *Исследовательские установки РФЯЦ – ВНИИЭФ для получения фундаментальных и прикладных знаний в области радиационной физики быстротекущих процессов.*

Далее в этом номере публикуются статьи, написанные на основе докладов 1, 2 и 5.



Памятный знак в честь 75-летия отечественной атомной промышленности и фрагмент кладки первого в Евразии реактора Ф-1



Памятная доска на здании, в котором расположен реактор Ф-1. 25 декабря 1946 г. впервые на континенте Евразии И.В. Курчатов с сотрудниками осуществили цепную реакцию деления урана



Первая в мире атомная электростанция в г. Обнинске и первый в мире атомный ледокол "Ленин"