



Научная сессия Общего собрания членов РАН

**«75 лет атомной промышленности.
Вклад Академии наук.
Результаты и перспективы
сотрудничества
Госкорпорации «Росатом»
и РАН»**

ПРОГРАММА

Научной сессии Общего собрания членов РАН «75 лет атомной промышленности. Вклад Академии наук. Результаты и перспективы сотрудничества Госкорпорации «Росатом» и РАН»

**8 декабря 2020 г.
10:00 – 16:00**

Онлайн-трансляция из Здания Президиума РАН

1. Приветственные слова

А.М. Сергеев, президент РАН, академик РАН, доктор физико-математических наук, профессор

А.Е. Лихачёв, генеральный директор Госкорпорации «Росатом», доктор экономических наук

2. Академия наук и атомный проект СССР (к 75-летию атомной отрасли)

Докладчик: **Р.И. Ильяев**, академик РАН

Содокладчики: **Л.Д. Рябев**, советник генерального директора Госкорпорации «Росатом»,
Ю.А. Трутнев, академик РАН

3. Взрывы, мощные ударные волны и экстремальные состояния вещества

Докладчик: **Б.Ю. Шарков**, академик РАН

Содокладчики: **В.Е. Фортов**, академик РАН, **Р.И. Ильяев**, академик РАН,
Г.Н. Рыкованов, академик РАН, **В.Д. Селемир**, член-корреспондент РАН

4. Мощные лазеры для физики высоких плотностей энергии

Докладчик: **С.Г. Гаранин**, академик РАН

Содокладчики: **С.В. Гарнов**, член-корреспондент РАН, **Е.А. Хазанов**, академик РАН,
А.М. Сергеев, академик РАН

5. Вычислительные технологии для атомной отрасли

Докладчик: **Б.Н. Четверушкин**, академик РАН

Содокладчики: **С.Н. Лебедев**, член-корреспондент, **Р.М. Шагалиев**, профессор

6. Двухкомпонентная ядерная энергетика. Безопасность ядерных технологий

Докладчик: **Е.О. Адамов**, профессор

Содокладчики: **В.Г. Асмолов**, профессор, **Л.А. Большов**, академик РАН,
В.К. Иванов, член-корреспондент РАН

7. Химические технологии замыкания ядерного топливного цикла

Докладчик: **Б.Ф. Мясоедов**, академик РАН

Содокладчики: **С.Н. Калмыков**, член-корреспондент РАН, **А.Ю. Шадрин**, доктор химических наук

8. Перспективы термоядерных исследований

Докладчик: **В.И. Ильгисонис**, доктор физико-математических наук, профессор

Содокладчик: **Е.П. Велихов**, академик РАН

9. Новые материалы для ядерной энергетики

Докладчик: **А.В. Дуб**, профессор

Содокладчик: **А.И. Рудской**, академик РАН

10. Атомно-водородная энергетика

Докладчик: **Н.Н. Пономарев-Степной**, академик РАН

11. Морская ядерная энергетика. Малые, в том числе космические ядерные установки

Докладчики: **А.А. Саркисов**, академик РАН,

Ю.Г. Драгунов, член-корреспондент РАН

Содокладчик: **В.В. Петрунин**, профессор

12. Ядерная медицина

Докладчик: **А.Д. Каприн**, академик РАН

Содокладчик: **В.П. Смирнов**, академик РАН

13. Роль радиобиологии и радиационной медицины в обеспечении защиты человека от воздействия ионизирующих излучений

Докладчик: **А.С. Самойлов**, член-корреспондент РАН

Содокладчик: **Л.А. Ильин**, академик РАН

14. Глобальная стабильность в ядерном мире

Докладчик: **А.Г. Арбатов**, академик РАН

Содокладчик: **С.М. Рогов**, академик РАН

15. Заключительное слово

А.Е. Лихачёв, генеральный директор Госкорпорации «Росатом», доктор экономических наук

А.М. Сергеев, президент РАН, академик РАН, доктор физико-математических наук, профессор