

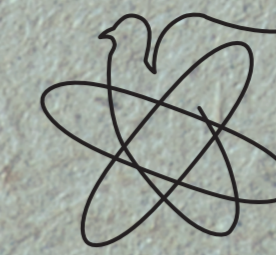


МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ
НАУЧНЫХ И ИНЖЕНЕРНЫХ
ОБЩЕСТВЕННЫХ
ОБЪЕДИНЕНИЙ



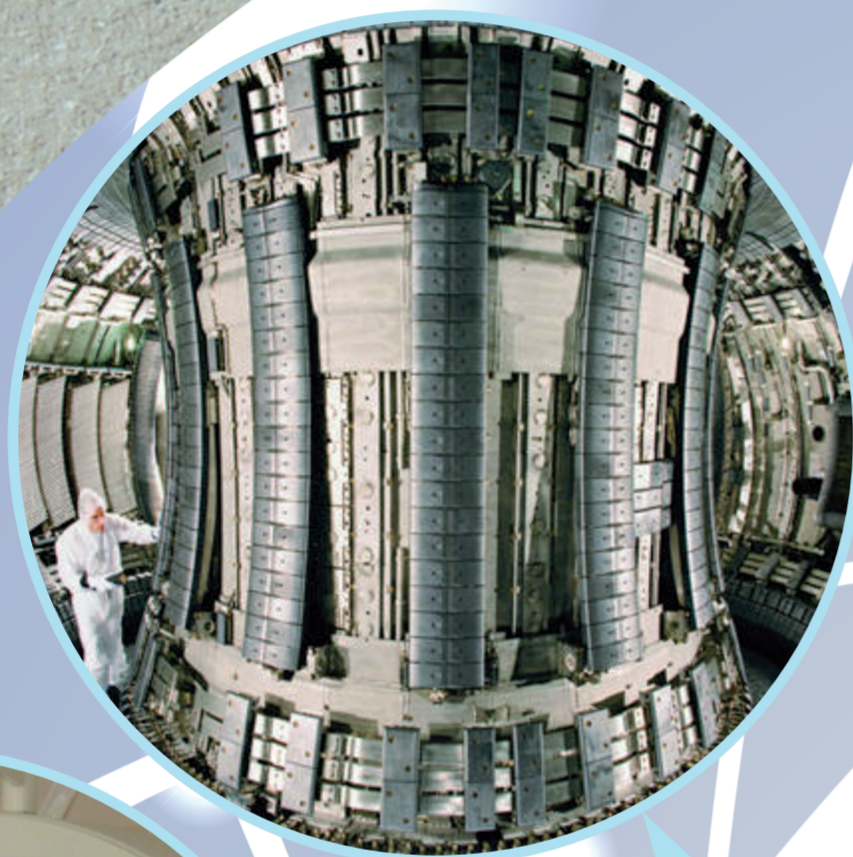
РОССИЙСКИЙ СОЮЗ
НАУЧНЫХ И ИНЖЕНЕРНЫХ
ОБЩЕСТВЕННЫХ
ОБЪЕДИНЕНИЙ

70 лет ОТЕЧЕСТВЕННОЙ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ



Общероссийская общественная организация
«ЯДЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
РОССИИ»
NUCLEAR SOCIETY of RUSSIA

Атомная отрасль удерживает передовые позиции в мире науки, участвует в ряде международных атомных научных проектов. Наряду с разработками и открытиями предыдущих поколений учёных из всемирно известных отечественных научных центров, современные «ноу-хау» и изобретения российских учёных-атомщиков составляют значительный инновационный потенциал отрасли, повышающий её конкурентоспособность и технологическое лидерство. На это же направлена ПСР (Производственная система Росатома), активно внедряющаяся в отрасли.



материаловедение,
технологии ядерного топлива,
радиохимия, обращение с ОЯТ и РАО,
исследования для «быстрой»
атомной энергетики

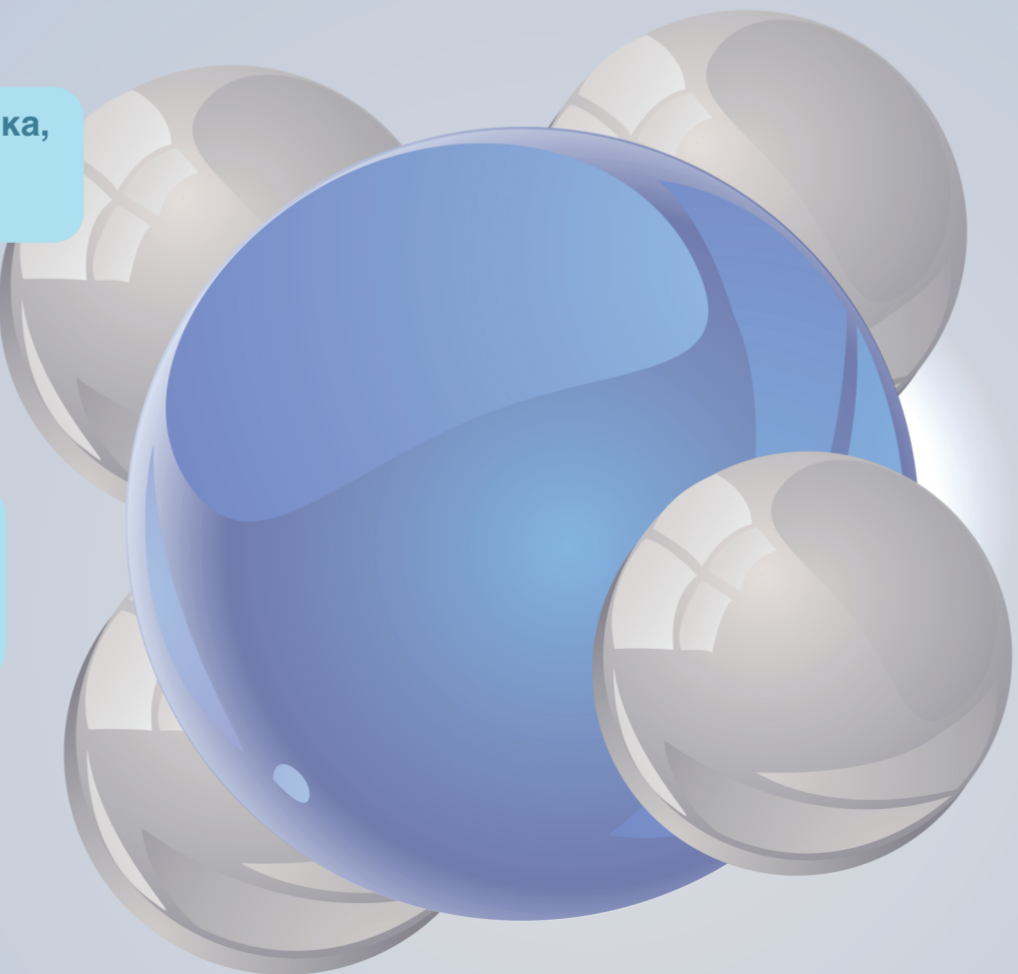


исследовательские реакторы,
обогащительные технологии,
космические технологии,
новые проекты реакторов



термоядерная энергетика,
проект ИТЭР,
сверхпроводимость

ядерная медицина
(совместно с ФМБА России):
томографы, лучевая терапия,
радиофармпрепараты



фундаментальные исследования,
нанотехнологии
(зародились в атомной отрасли),
ядерное приборостроение
и оборудование
для атомной энергетики



02

ПЕРСОНЫ МЕСЯЦА



12 февраля – родился **Виктор Никитович Михайлов** (1934–2011) – руководитель атомной отрасли (Министр РФ по атомной энергии (1992–1998) и учёный, академик).



13 февраля – родился **Анатолий Петрович Александров** (1903–1994) – выдающийся учёный, академик, Президент Академии наук СССР /1975-1986/, один из ведущих участников советского атомного проекта, куратор развития атомного флота и атомной энергетики страны, директор Курчатовского института (1960–1989).



25 февраля – родился **Лев Андреевич Арцимович** (1909–1973) – выдающийся физик, академик, участник советского атомного проекта и куратор экспериментальных работ по управляемому термо-ядерному синтезу.



27 февраля – родился **Юлий Борисович Харитон** (1904–1996) – выдающийся учёный, академик, создатель целого ряда научных школ в разнообразных направлениях физики и техники, один из ведущих участников советского атомного проекта, научный руководитель (1946–1992) первого ядерно-оружейного центра страны в Сарове – ВНИИЭФ (ранее КБ-11, Арзамас-16).

СОБЫТИЕ МЕСЯЦА

2 февраля 1956 года – проведены первые испытания ракеты Р-5М с ядерной боеголовкой на полигоне Капустин Яр (председатель Госкомиссии – маршал М.И. Неделин, разработку ракеты-носителя провели С.П. Королев и коллеги, ядерного заряда – Ю.Б. Харитон, К.И. Щёлкин и коллеги).



Современный носитель ядерного оружия – Тополь-М

ИСТОРИЯ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ

1934 год – П.А. Черенков открыл новое оптическое явление (излучение Черенкова-Вавилова).

1934 год – Получение А. И. Бродским (Институт физической химии АН УССР) первой тяжелой воды в СССР.

1935 год – И.В. Курчатов совместно с сотрудниками открыл ядерную изомерию.

1937 год – Получение в Радиовом институте на первом в Европе циклотроне пучка ускоренных протонов.

25 ноября 1938 года – Постановление Президиума АН СССР по организации работ в АН СССР по исследованию атомного ядра и созданию постоянной Комиссии по атомному ядру при Физико-математическом отделении АН СССР. В состав комиссии вошли С.И. Вавилов (председатель), А.Ф. Иоффе, И.М. Франк, А.И. Алиханов, И.В. Курчатов и В.И. Векслер. В июне 1940 года в состав Комиссии были введены В.Г. Хлопин и И.И. Гуревич.

май 1940 года – К.А. Петржак и Г.Н. Флеров открыли спонтанное деление урана.

30 июля 1940 года – Создание Комиссии по проблеме урана для координации и общего руководства научно-исследовательскими работами АН СССР по урановой проблеме. В состав комиссии вошли В.Г. Хлопин (председатель), В.И. Вернадский (заместитель председателя), А.Ф. Иоффе (заместитель председателя), А.Е. Ферсман, С.И. Вавилов, П.П. Лазарев, А.Н. Фрумкин, Л.И. Мандельштам, Г.М. Кржижановский, П.Л. Капица, И.В. Курчатов, Д.И. Щербаков, А.П. Виноградов и Ю.Б. Харитон.

29 августа 1940 года – Предложения И.В. Курчатова, Ю.Б. Харитона, Л.И. Русинова и Г.Н. Флерова об использовании энергии деления урана в цепной реакции.



ЕМЕЛЬЯНОВ
Василий Семёнович

12 февраля 1901 – 1988

ФЕВРАЛЬ

2015