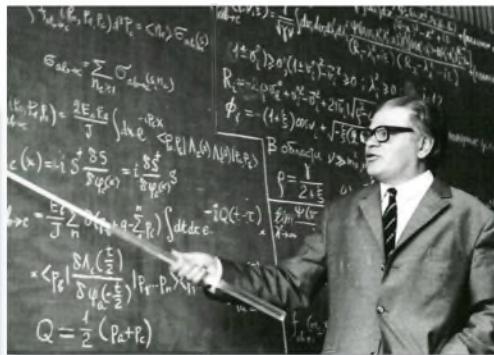




Выдающиеся ученые НИЦ «Курчатовский институт» – ИФВЭ

«Цель учёного, науки – это
поиск истины!»
А.А. Логунов



ЛОГУНОВ Анатолий Алексеевич (1926 - 2015)

Советский и российский физик-теоретик, доктор физико-математических наук (1959), профессор, академик РАН (1991). Вице-президент Академии наук СССР (1977-1992). Герой Социалистического труда (1980). Награжден Орденами Ленина (1971, 1975, 1986), Орденом «Знак Почета», Орденами «За заслуги перед Отечеством» III и II степени, медалью «За доблестный труд», наградами других государств. Лауреат Ленинской (1970) и Государственных премий СССР (1973, 1984).

А.А. Логунов родился 30 декабря 1926 г. в селе Обшаровка Самарской области. В 1951 г. окончил физический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова.

В 1956 – 1963 гг. - заместитель директора лаборатории теоретической физики Объединенного института ядерных исследований (ОИЯИ, Дубна).

В 1963 – 1974 гг. - первый директор и основатель ИФВЭ. В 1993 – 2003 гг. - директор ИФВЭ, в 1974 г. – 2012 гг. научный руководитель ИФВЭ.

С 1977 – 1992 гг. ректор Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

Организатор серии Международных конференций «Современные проблемы физики высоких энергий и теории поля».

Автор более 460 публикаций. Область научных интересов: физика высоких энергий, квантовая теория поля, релятивистская теория гравитации.

Член редакционных коллегий ряда ведущих научных журналов.

Некоторые важнейшие открытия А.А. Логунова:

- Вывод дисперсионных соотношений для разнообразных процессов взаимодействия элементарных частиц. В частности, Логунов вывел соотношения для процессов фоторождения π -мезонов на нуклонах.
- Создание релятивистской теории гравитации.
- Предложение нового эффективного метода рассмотрения релятивистской задачи двух частиц, нашедшего широкое применение в квантовой электродинамике и для описания рассеяния адронов при высоких энергиях.
- Открытие масштабной инвариантности. Экспериментальное исследование инклюзивных реакций привело к этой закономерности в физике высоких энергий.
- Выдвижение в 1967 году принципиально нового подхода к изучению процессов неупругого взаимодействия частиц при высоких энергиях.
- Обобщение теоремы Померанчука на случай, когда полные сечения и эффективный радиус взаимодействия с ростом энергии возрастают.

