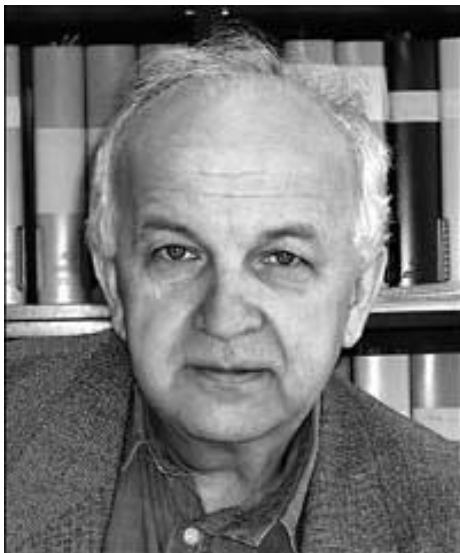




Кулипанов Геннадий Николаевич

Российский ученый-физик.

Действительный член РАН, доктор физико-математических наук.

Профессор. Специалист в области физики ускорителей и накопителей заряженных частиц, синхротронного излучения и лазеров на свободных электронах.

Родился 25 января 1942 г. в г. Щучинск Кокчетавской обл. Казахской ССР. В 1963 г. окончил приборостроительный факультет Новосибирского электротехнического института.

С 1962 г. в ИЯФ Сибирского отделения РАН прошел путь от стажера-исследователя до зам. директора, ныне советник РАН в Институте ядерной физики им. Г.И. Будкера СО РАН.

Основные направления исследований — физика нелинейных явлений при движении заряженных частиц в накопителях, генерация и применение синхротронного излучения, создание лазеров на свободных электронах. Научные достижения: впервые экспериментально изучил нелинейные резонансы и стохастическую неустойчивость, возникающую при взаимодействии резонансов и при периодическом прохождении через нелинейный резонанс. Внес крупный вклад в создание специальных генераторов мощных и ярких пучков синхронного излучения. Руководитель Сибирского центра синхротронного излучения. Создатель научной школы по использованию синхротронного излучения. Предложил новую концепцию источника синхротронного излучения четвертого поколения на базе ускорителя-рециркулятора с рекуперацией энергии.

Публикации: автор и соавтор 360 работ, в том числе 18 обзоров и 2 монографий. Награды: лауреат премии Правительства РФ, премии им. В.И. Векслера РАН, медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени, орден Почёта, орден Дружбы, удостоен звания «Выдающийся учёный RIKEN» (Япония).

Хобби: работа.