



НЕСТЕРИХИН

НЕСТЕРИХИН Юрий Ефремович (10.10.1930, Иваново-Вознесенск – 22.12.2010, Москва), рос. физик, акад. РАН (1981). Окончил МГУ (1953). Работал в Ин-те атомной энергии (1954–61), Ин-те ядерной физики СО РАН (1961–67). В 1967–1987 директор Ин-та автоматики и электрометрии СО РАН. С 1987 в Рос. науч. центре «Курчатовский институт», с 1996 гл. науч. сотрудник Ин-та машиноведения им. А. А. Благонравова РАН. Науч. труды посвящены эксперим. физике плазмы, проблемам управляемого термоядерного синтеза, автоматизации науч. исследований. Разработал методы определения параметров плазмы и аппаратуру для измерения её характеристик. Совм. с Г. И. [Будкером](#) и Роальдом З. [Сагдеевым](#) обнаружил и исследовал бесстолкновительные ударные волны в плазме, определил условия их возбуждения, исследовал эффекты укрупнения фронта волны и его тонкую структуру. Разработал сверхбыстродействующие электронно-оптич. и лазерные системы для исследования быстропротекающих процессов в высокотемпературной плазме, а также в космич. динамике, баллистике, газовой динамике и т. п. Под рук. Н. разработаны системы синтеза визуальной обстановки для авиационных и космич. тренажёров, комплексы обработки аэрокосмич. изображений, мультипроцессорные узлы коммутации для интегральных цифровых сетей связи. Гл. редактор ж. «Автометрия» СО РАН (1969–88).