



ЖУРКОВ

ЖУРКОВ Серафим Николаевич [16(29).5.1905, дер. Трубиткино Лебедянского у. Тамбовской губ. – 13.9.1997, С.-Петербург], рос. физик, акад. АН СССР (1968), Герой Соц. Труда. Окончил Воронежский ун-т (1929). С 1930 работал в Физико-технич. ин-те им. А. Ф. Иоффе (Ленинград), с 1947 также проф. ЛГУ. Осн. науч. труды по физике твёрдого тела. Заложил основы статистич. теории прочности (локальные дефекты как причина низкой прочности твёрдых тел, зависимость прочности нитей от их диаметра, возможность достижения теоретич. прочности и др.), а также совм. с А. П. [Александровым](#) и П. П. [Кобеко](#) основы учения о физико-механич. и релаксационных свойствах полимеров. Изучал процессы отвердевания и стеклования полимеров, влияние пластификации на твёрдость полимеров и их темп-ру размягчения. Гл. редактор ж. «Физика твёрдого тела» (1961–88).

Литература

Лит.: Константинов Б. П. Журков С. Н. (К 60-летию со дня рождения) // Успехи физических наук. 1965. Т. 87. Вып. 2 (библ.); С. Н. Журков (К 100-летию со дня рождения) // Физика твердого тела. 2005. Т. 47. Вып. 5.