

ВОНСÓВСКИЙ



ВОНСÓВСКИЙ Сергей Васильевич [20.8 (2.9).1910, Ташкент – 11.8.1998, Екатеринбург], рос. физик-теоретик, акад. РАН (1966), пред. Президиума Уральского научного центра РАН (1971–86). Герой Соц. Труда (1969). Окончил ЛГУ (1932). Работал в Уральском физико-технич. ин-те (Свердловск, 1932–1939). С 1939 в Ин-те физики металлов РАН. Проф. Уральского ун-та (с 1947). Осн. науч. труды по теории магнетизма и физике твёрдого тела, в частности теории ферро- и антиферромагнетизма, многоэлектронной теории металлов и полупроводников, ферромагнитному резонансу, магнитной анизотропии и магнитострикции, сверхпроводимости. В 1934–36 построил (совм. с С. П. *Шубиным*) полярную и s–d-модели ферромагнетизма. Исследовал элементарные возбуждения в многоэлектронных системах. Создал теорию переходных металлов (в т. ч. РЗЭ) и сплавов с учётом взаимосвязи их магнитных, электрических и др. свойств. Заложил основы теории ферромагнетизма сплавов. Изучал проблемы сверхпроводимости переходных металлов и сплавов.

Основатель уральской науч. школы по магнетизму. Гос. пр. СССР (1975, 1982). Награждён 3 орденами Ленина.

Литература

Соч.: Магнетизм. Магнитные свойства диа-, пара-, ферро-, антиферро- и ферримагнетиков. М., 1971 (библ.); Магнетизм. М., 1984.

Лит.: С. В. Вонсовский (К 70-летию со дня рождения) // Успехи физических наук. 1980. Т. 132. Вып. 1.