

ХРОНИКА**ПРИСУЖДЕНИЕ ЗОЛОТОЙ МЕДАЛИ им. А. С. ПОПОВА**

Постановлением Совета Народных Комиссаров от 2.V.45 г. учреждена золотая медаль им. А. С. Попова, присуждаемая Президиумом Академии наук СССР в дни радио советским и зарубежным ученым за выдающиеся научные работы и изобретения в области радио.

За время с 1945 г. медали им. А. С. Попова удостоены виднейшие ученые СССР: чл.-корр. АН СССР Володин В. П., академик Введенский Б. А., академик Берг А. И., академик Миц А. Л., академик Леонтович М. А. и чл.-корр. АН СССР Пистолькорс А. А., широко известные своими работами в области радиофизики и радиотехники.

Медаль им. А. С. Попова за 1959 г. присуждена Президиумом Академии наук СССР английскому ученому доктору Льюису Эсену за работы по созданию и применению атомного стандарта частоты и советскому ученому доктору физико-математических наук С. М. Рытову за цикл работ в области статистической радиофизики.

Работы С. М. Рытова в области статистической физики посвящены теории тепловых флуктуаций в электродинамике и флуктуациям в автоколебательных системах. С. М. Рытовым дано фундаментальное обобщение теоремы Найквиста и построена теория электрических флуктуаций, охватывающая единым образом как оптический, так и радиодиапазон, при том без ограничения длины волны по отношению к размерам системы (УФН 63, 657, 1957). Формула С. М. Рытова для функций корреляции сторонних тепловых полей вошла в учебную литературу; с ее помощью решен ряд совершенно новых задач о тепловом излучении тел, сравнимых по размерам с длиной волны. Дальнейшее развитие теории позволило С. М. Рытову дать полную теорию тепловых флуктуаций в упруговязких средах, обладающих дисперсией.

Присуждение С. М. Рытову медали имени А. С. Попова является признанием его больших заслуг в деле развития советской радиофизики.

*Д. И. Миш*