



## ШАЛЬНИКОВ

---

ШАЛЬНИКОВ Александр Иосифович [27.4 (10.5).1905, С.-Петербург – 6.9.1986, Москва], рос. физик-экспериментатор, акад. АН СССР (1979). После окончания Ленингр. политехнич. ин-та (1928) работал в Ленингр. физико-технич. ин-те, с 1935 – в Ин-те физич. проблем АН СССР (Москва). Проф. МГУ (1938–70). Осн. науч. труды посвящены физике низких температур, конденсиров. состояния вещества, использованию атомной энергии, разработке разл. физич. приборов. Внедрил новый метод ожижения кислорода, метод выделения и переработки трития. Исследовал жидкий и твёрдый гелий, сверхпроводники и тонкие плёнки. Создал новую методику по выращиванию кристаллов гелия. Провёл цикл работ по использованию низких температур в хирургии. Основатель и гл. редактор (с 1956) ж. «Приборы и техника эксперимента». Гос. пр. СССР (1948, 1949, 1953, 1985). Награждён орденами Ленина (1953, 1985). Золотая медаль им. П. Н. Лебедева АН СССР (1972).