

УСПЕХИ ФИЗИЧЕСКИХ НАУК

ОТ РЕДАКЦИИ

Начиная с настоящего выпуска, в «Успехах физических наук» будет печататься цикл статей, посвящённых тридцатилетию советской физики. Целью этих статей является подведение итогов исключительно быстрого развития физики в нашей стране за 30 лет, протекших после Великой Октябрьской Социалистической революции,— развития, продолжающегося в наши дни во всё нарастающем темпе.

В этих статьях должны найти отражение работы советских учёных по основным разделам физики, в особенности по тем разделам, которые наиболее интенсивно разрабатывались в Советском Союзе. В них будет рассказано об участии советской физики в социалистическом строительстве и показано её место в общем прогрессе мировой науки.

Ввиду исключительно большого объёма и многообразия материала, редакция была вынуждена ограничиться только основными разделами собственно физики, оставляя в стороне, в частности, многочисленные «выходы» физики в смежные области техники, химии, биологии и т. п.

Редакция надеется, что такое ограничение, хотя и не позволит с исчерпывающей полнотой обрисовать развитие физики в нашей стране, не помешает читателю ознакомиться с её фундаментальными достижениями и увидеть то новое в организации и методе, что является характерным именно для советской физики и что, в конечном счёте, обусловило её выдающиеся успехи.
