1958 г. Июнь • Т. LXV, вып. 2

УСПЕХИ ФИЗИЧЕСКИХ НАУК

ФИЗИКА НАШИХ ДНЕЙ

ОТ РЕДАКЦИИ

Необычайно быстрые успехи физики с начала XX века и особенно в последние десятилетия привели к большой специализации, следствием которой является известная разобщенность не только между физиками и представителями смежных с физикой наук, но и между физиками, работающими в различных областях своей науки. Эта разобщенность приводит к тому, что статьи журнала, посвященные важным и актуальным проблемам, нередко оказываются доступными лишь ограниченному кругу читателей. В самом деле, исследователи, занимающиеся определенной проблемой, обязаны знать все, что относится к этой проблеме, и нуждаются поэтому в обширных исчерпывающих обзорах литературы по интересующему их вопросу. Такие обзоры, написанные на высоком уровне и имеющие большой объем, составляют главное содержание «Успехов физических наук». Однако не только для представителей смежных с физикой наук, но и для самих физиков, работающих в других областях, изучение этих статей требует затраты слишком большого времени и труда. Между тем знакомство с развитием всей физики в самых ее различных областях не только отвечает естественной потребности ученых, посвятивших себя этой науке, но и очень важно для создания достаточно широкого кругозора, необходимого для успешной работы в специальной области. В еще большей степени это справедливо и для преподавателей Высшей школы, которые обязаны быть в курсе всех достижений своей науки.

Идя навстречу этой потребности, редакция УФН наряду со специальными обзорными статьями поместила в последнее время ряд статей, написанных крупными учеными, но по своему объему и характеру рассчитанных для широких кругов физиков, а также представителей смежных специальностей. Такие статьи редакция будет помещать и в дальнейшем в отделе под названием «Физика наших дней».