



Vick Bottr

УСПЕХИ ФИЗИЧЕСКИХ НАУК**К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ НИЛЬСА БОРА**

В октябре этого года исполняется сто лет со дня рождения выдающегося физика Нильса Бора (1885—1962). Отмечая эту дату, редакция публикует ряд статей советских ученых, в которых рассматривается вклад Н. Бора в развитие современной атомной физики — его квантовая теория атома, принцип соответствия, принцип дополнительности и исходные идеи физики атомного ядра, получившей к настоящему времени столь широкое развитие.

В этом номере впервые на русском языке публикуется доклад Н. Бора на Варшавском конгрессе физиков 1938 г. «Проблема причинности в атомной физике», по которому можно проследить, как Бор обдумывал и настойчиво уточнял формулировки теоретических проблем, вставших в связи с развитием атомной физики.

Редакция нашла полезным для характеристики общественной деятельности Н. Бора опубликовать, также впервые на русском языке, Открытое письмо Бора Организации Объединенных Наций, датированное 1950-м годом. В этом письме Н. Бор поставил вопрос о необходимости установления международного контроля над атомным вооружением, проявил огромную тревогу за судьбы человечества. Этим Н. Бор заслужил признательность представителей нашего поколения, борющихся за установление устойчивого мира на земле.

Необходимые замечания по поводу идеи «открытого мира» в современном мире, с его противоположными социальными системами, даны в комментариях «К публикации Открытого письма Нильса Бора Организации Объединенных Наций».