



СУБЛИМАЦИЯ ВОДЯНОГО ПАРА

Авторы: Г. И. Горчаков

СУБЛИМАЦИЯ ВОДЯНОГО ПАРА в метеорологии, некорректно употребляемый термин для обозначения перехода водяного пара в твёрдое состояние, минуя жидкое (образование *иней* и т. н. алмазной пыли – ледяных кристаллов вымораживания в толще атмосферы). В физике описанный процесс называют *конденсацией*, а под сублимацией понимают обратный процесс – превращение снега и льда в водяной пар, минуя жидкую фазу. Сублимация снега и льда – фазовый переход 1-го рода (теплота сублимации 2835 Дж/кг), который влияет на формирование облаков и осадков и трансформирует структуру снежного покрова.