

О научной достоверности понятий

Якубовский Е.Г.

e-mail yakubovski@rambler.ru

Существует понятие измеренной величины. Ее зависимость от других величин составляет предмет науки. В основном рассматривается зависимость величины от пространства и времени, определяемое из решения дифференциальных уравнений. Достоверность этих значений связана с точностью дифференциальных уравнений и определяется точностью теории, из которых эти дифференциальные уравнения получены. При этом получают связь между параметрами дифференциальных уравнений, например скорость звука в ограниченной количестве случаев, в газе, определяется по температуре, молекулярном весе, газовой постоянной и отношением теплоемкостей. Причем вывод общего соотношения – это сложный процесс, так скорость звука в газе первоначально производилась без отношения теплоемкостей и давала не правильный экспериментальный результат. Ее уточнили и появилось согласие с экспериментом, но опять же приближенное. Формула нуждается в уточнении, но пока этого сделано не было. В формуле используется приближение сплошной среды, и она получена с точностью из обратной величины корня из числа Авогадро.

Наука – это удивительная вещь, ищущая связь между понятиями и определяющая их зависимость от времени и пространства. Причем все результаты науки получены с определенной точностью и нуждаются в уточнении. Лидером в науке является квантовая механика, определяющая зависимость от целых чисел, опять же приближенное. Так релятивистская квантовая механика уточнила зависимость собственной энергии электрона в атоме от целых чисел, но уточненная формула получена с определенной

точностью. Точной формулы нет. Радиационные поправки вещь очень сомнительная, мною получено, что их имеется счетное количество. Причем распределений заряда вблизи центра заряда имеется счетное количество, т.е. электрон имеет множество образов, как и личность человека.

Но тем не менее в определенной области наука получает точные связи между понятиями, за что ее и ценят. Но установление границ понятий связано с развитием науки, и является непрерывным процессом. Ничего абсолютного нет. Так, казалось бы, универсальный закон сохранения энергии и импульса для комплексной энергии и импульсе нуждается в уточнении, в связи с учетом среды энергии частиц вакуума, и за счет энергии среды окружающего воздуха получены вечные двигатели, которые охлаждают среду, забирая у нее энергию.