

## **ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ**

### ***Исторические науки и археология***

#### **История науки и техники**

**Волков Ю.В.**

*(Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова)*

#### **БИОГРАФИЯ ФИЗИКА-ИССЛЕДОВАТЕЛЯ Ю.В. ВОЛКОВА**

Я родился 26 февраля 1942 года в Темиртау Кемеровской области в семье служащих. Отец Василий Волков и мать Мария Волкова. Я учился в Темиртаусской начальной, затем средней, школе, которую окончил в 1958 году, и в том же году поступил в Томский политехнический институт на физико-технический факультет. После окончания учебы и работы на физическом факультете в 1972 году поступил в очную аспирантуру этого же института. По окончании аспирантуры переехал в Москву и стал работать в НИВЦ МГУ в должности математика по рекомендации Р.В.Хохлова. В 1996 году защитил кандидатскую диссертацию в МГУ и стал работать в должности научного сотрудника НИВЦ МГУ.

В 2003 году я провел несколько экспериментов с лазерным излучением и водой. Образцы из стеклянных ампул, наполненных дистиллированной водой, подвергались электромагнитному воздействию, и исследовалась дальнейшая реакция этих образцов на прохождение через них лазерного света в диапазоне красных лучей. Был открыт эффект движения ампулы с дистиллированной водой навстречу лазерному лучу. Это явление прямо противоположное известному эффекту П.Н.Лебедева – давлению света. Особенность состояла также в том, что величина этого эффекта была значительно больше, чем величина светового давления.

Были поставлены дополнительные эксперименты, которые показали, что эффект движения может быть объяснен как баллистический эффект, вызванный излучением, исходящим из воды под влиянием луча красного когерентного света. Кроме физических свойств этого излучения исследовались некоторые химические и биологические свойства.

В настоящее время исследования этого явления продолжаются.