

Н.А.БУЛЬЕНКОВ И ОБОБЩЕННАЯ КРИСТАЛЛОГРАФИЯ

В.В.Клечковская

Институт кристаллографии им.А.В.Шубникова РАН,

ФНИЦ «Кристаллография и фотоника»

Николай Александрович Бульенков был талантливым ученым, обладавшим по настоящему широким научным мышлением, увлеченным не только глубоким познанием своей специальности, но и философским видением природы.

Почему выбор его профессиональных интересов пал на кристаллографию?

В 1966 г. на открытии международного конгресса кристаллографов в Кремлевском дворце А.В.Шубников, посвятивший созданию кристаллографии в ее современном виде всю свою жизнь, говорил : «...В свое время крупнейший кристаллограф Е.С.Федоров принимал кристаллографию за основу всех наук о неорганической природе. В настоящее время мы видим как наша наука проникает и в ряд наук о живой природе...». Николай Александрович (материаловед по образованию и научной работе) не мог не увлечься такой кристаллографией.

Затем в своем развитии кристаллография перешла к исследованию наноматериалов, квазикристаллов, аперидических, иерархических структур... ***В целом, "кристалл - это структура, описание которой намного меньше, чем сама структура", - эта точка зрения приводит к рассмотрению*** структур как носителей информации и к более широким проблемам роста, формы, морфогенеза и самой жизни. Следующим шагом было создание основ обобщенной кристаллографии (Д.Бернал, А.Маккей, Н.Бульенков), цель которой состоит в том, чтобы понять свойства материи, инертной и живой.