

ТОМ ДЖОНСОН (1944 - 1990)

С глубоким прискорбием мы сообщаем о смерти Тома Джонсона, одного из наиболее активных членов редакционного совета нашего журнала. Том приносил в деятельность журнала свой аналитический стиль трактовки проблем контроля над вооружениями и оборонной политики, выработанный в результате преподавательской деятельности на физическом факультете военной академии Уэст-Пойнт и активной исследовательской работы. В честь памяти Тома Джонсона в этом выпуске журнала редакция поместила некролог, подготовленный Теодором Постолом, профессором научно-технической политики и проблем национальной безопасности Массачусетского технологического института.

Теодор Постол

Томас Хоукинс Джонсон скончался 26 июня 1990 года от рака в возрасте 46 лет в Медицинском центре Армии США им. Уолтера Рида в Вашингтоне. Он похоронен в военной академии Уэст-Пойнт с церемониалом, проникнутым духом армии, которую он любил так глубоко. На похоронах Тома присутствовали его друзья из мира литературы, науки, армии и политики, что характеризует неординарный круг его профессиональных интересов и знакомств. Том был членом редакционного совета журнала "Наука и всеобщая безопасность", и тем из нас, кто знал его, было очень тяжело его потерять.

После окончания академии Уэст-Пойнт в июне 1965 года Том избрал весьма необычный путь в Военно-Воздушные Силы США, где он смог удовлетворить одну из наиболее длительных своих привязанностей - занятия физикой плазмы и термоядерного синтеза. В 1968 и 1974 годах он получил степени магистра и доктора философии по вычислительной физике плазмы в Калифорнийском университете (Дэвис - Ливермор). В это же время Том вел исследовательскую работу в Ливерморской национальной лаборатории им. Лоуренса, где ему удалось разработать два новых вычислительных метода - решения состояния магнитогидродинамического равновесия в тороидальной геометрии и моделирования движения частиц в плазме. Он провел также исследовательскую программу по влиянию ядерных взрывов на верхнюю атмосферу, разработал программу для расчета этапа разделения при детонации термоядерных устройств и исследовал эффективность теплового механизма поражения ядерных боеголовок баллистических ракет при их перехвате средствами противоракетной обороны.

В 1975 году Том стал начальником физического отдела Лаборатории исследования оружия ВВС США, где он занимался теоретическими и расчетными аспектами проблемы расслоения ионосферы на больших высотах, которое может возникать как при естественных условиях, так и при воздействии ядерных взрывов. Кроме того, в это время он разработал большое количество программ для расчета кинетики лазеров на фтористом дейтерии и на смеси углекислого газа и фтористого дейтерия. Он впервые разработал подробную теоретическую модель кинетики лазеров на фтористом криптоне. Эта программа предсказывала характеристики любого мощного лазера на фтористом криптоне с точностью до 15 процентов и стала стандартным исследовательским средством для всех ученых, работающих в этой области.

Том возвратился в академию Уэст-Пойнт в 1977 году в качестве доцента английской литературы. К этому времени его стихи уже были напечатаны в журналах *American Heritage*, *The New Republic*, *The Sewanee Review*. Впоследствии его поэмы появлялись в журналах *The American Scholar*, *The Georgia Review*, *Poetry*, *The Gettysburg Review*. В 1980 году Том перешел из Военно-воздушных сил в армию, и в это же время он стал руководителем научно-исследовательской лаборатории, заместителем декана академии по научной работе и профессором прикладной физики в Уэст-Пойнте. Тогда же он стал специальным помощником советника Президента США по научным вопросам и исполнительным директором Совета по науке при Белом Доме. В последние шесть месяцев 1980 года, незадолго до трагической болезни, Том работал специальным помо-

щником министра энергетики.

Полковник Томас Хоукис Джонсон был человеком, не дрогнувшим духом перед лицом несчастья и смерти. К тем из нас, кто работал с ним, он проявлял необычное уважение, лояльность и сострадание. На него можно было положиться в любых обстоя-

тельствах. Он был солдатом, джентльменом и ученым в лучших традициях американской армии, американской демократической системы и академической общественности. Он не боялся отличаться от других, он любил мир и людей, он был другом.