

реакцией деления ядер урана. На выборах в Академию от ИХФ избирают в члены-корреспонденты Ю. Б. Харитона и Я. Б. Зельдовича.

В 1948 г. на комбинате 817 запущен промышленный реактор и начата наработка плутония для атомной бомбы. В КБ-11 под руководством ЮБ активно работают 11 лабораторий с заведующими, отобранными им на семинарах и в ходе совместных работ.

Двадцать восьмого августа 1949 г. в 7 утра на Семипалатинском полигоне была испытана первая советская ядерная бомба РДС-1, ставшая началом построения ядерного щита России. Из 80 тыс. человек, создававших ее, 176 получили Сталинские премии. Из них 13 — сотрудники или выходцы из ИХФ, а четверо еще и стали Героями Социалистического Труда: Я. Б. Зельдович, М. А. Садовский, Ю. Б. Харитон и К. И. Щелеин [6]. Для ЮБ это испытание было первым из ≈ 500 в будущем.

Литература

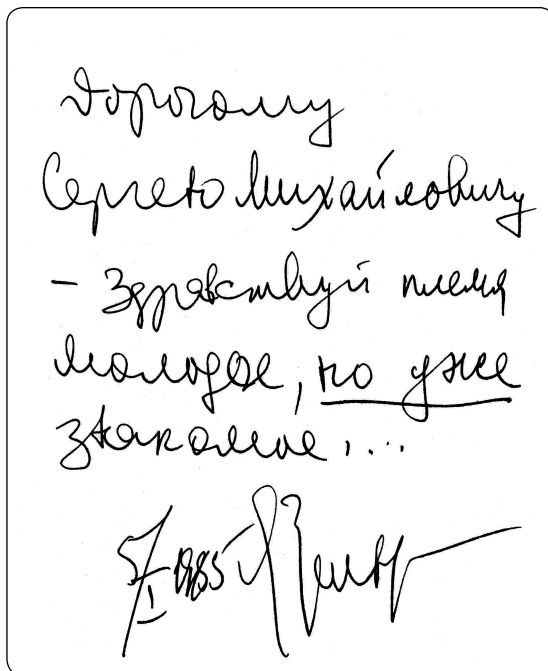
1. Человек столетия. Юлий Борисович Харитон / Под ред. В. Н. Михайлова. — М.: ИздАТ, 2002.
2. Сборник по теории взрывчатых веществ / Под ред. К. К. Андреева, Ю. Б. Харитона. — М.: Оборонгиз, 1940.
3. *Дубовицкий Ф. И.* Институт химической физики (очерки истории). — Черноголовка, 1992. 811 с.
4. Вопросы теории взрывчатых веществ / Под ред. Ю. Б. Харитона, С. Б. Ратнера. — М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1947. Вып. 1.
5. *Смит Г. Д.* Атомная энергия для военных целей. Официальный отчет о разработке атомной бомбы под наблюдением правительства США. — М.: Трансжелдориздат, 1946.
6. Ядерная энергетика: вопросы и ответы. — М.: ИздАТ, 1996. Вып. 9.

ПАМЯТИ ЯКОВА БОРИСОВИЧА ЗЕЛЬДОВИЧА

С. М. Фролов

В декабре 1987 г. безвременно ушел из жизни всемирно известный физик-теоретик Я. Б. Зельдович (1914–1987), полный планов и, казалось бы, здоровья. Беспримерные талант, энергия и увлеченность Я. Б. Зельдовича поражали всех, кому довелось общаться с ним и присутствовать на конференциях и семинарах с его участием. Творческое наследие его столь велико (около 30 монографий) и многообразно, что на Западе многие считали его фамилию коллективным псевдонимом... и это без учета его вклада в оборону страны, который отмечен тремя звездами Героя Социалистического Труда, Ленинской Премией и четырьмя Сталинскими премиями.

К семидесятилетию Я. Б. Зельдовича было выпущено два тома его Избранных трудов под редакцией и с предисловием Ю. Б. Харитона и с комментариями видных ученых в соответствующих специальностях [1, 2]. Воспитательно-познавательную ценность имеет «Автобиографическое послесловие» в [2]. Я храню том «Химической физики и гидродинамики» с трогательной надписью, которую Яков Борисович оставил мне на форзаце своей книги:



К восьмидесятилетию Я. Б. Зельдовича в 1994 г. Научный совет по горению и взрыву, руководимый А. Г. Мержановым, подготовил и провел в Подмосковном Вороново Международную конференцию, названную Мемориалом Я. Б. Зельдовича. На конференцию были приглашены виднейшие ученые того времени. Это был праздник науки для новой России: практически все приглашенные с благодарностью отозвались и приехали в нашу страну, чтобы отдать дань уважения этому человеку. Труды конференции опубликованы в виде двух томов на английском языке [3, 4]. Позднее избранные пленарные доклады были изданы Американским институтом аэронавтики и астронавтики в виде книги [5].

Второй Мемориал Я. Б. Зельдовича был приурочен к девяностолетию ученого (2004 г.) и проведен в Москве также под эгидой Научного совета по горению и взрыву. Большую роль в подготовке и организации конференции тогда сыграл Н. И. Кидин. Конференция была очень ожидаемой и успешной, с большим представительством российских и иностранных ученых и ученых-соотечественников

из стран Содружества Независимых Государств. Докладчики широко цитировали работы Я. Б. Зельдовича, восхищаясь его научной интуицией и изяществом идей и математических выкладок. Труды Второго Мемориала были опубликованы в виде книги [6].

В октябре 2014 г. была организована и проведена Третья международная конференция по горению и детонации, посвященная столетию со дня рождения Якова Борисовича — Третий Мемориал Я. Б. Зельдовича. На конференции были представлены блистательные пленарные доклады фактически по всем направлениям современной науки о горении [7], а также множество стендовых докладов по конкретным научным проблемам [8]. Еще свежи воспоминания о необыкновенном душевном подъеме у всей команды организаторов конференции и ее участников от причастности к такому благородному делу.

Литература

1. *Зельдович Я. Б.* Избранные труды. Химическая физика и гидродинамика / Под ред. Ю. Б. Харитона. — М.: Наука, 1984.
2. *Зельдович Я. Б.* Избранные труды. Частицы, ядра, Вселенная / Под ред. Ю. Б. Харитона. — М.: Наука, 1985.
3. Combustion, detonation, shock waves: Proceedings of the Zel'dovich Memorial — International Conference on Combustion / Eds. A. G. Merzhanov, S. M. Frolov. — Moscow: ENAS Pubs., 1995. Vol. 1. 476 p.
4. Combustion, detonation, shock waves: Proceedings of the Zel'dovich Memorial — International Conference on Combustion / Ed. S. M. Frolov. — Moscow: ENAS Pubs., 1994. Vol. 2. 506 p.
5. *Sirignano W. A., Merzhanov A. G., DeLuca L.* Advances in combustion science: In honor of Ya. B. Zel'dovich. — Progress in astronautics and aeronautics ser. — Reston, VA: AIAA Inc., 1997. Vol. 173. 361 p.
6. Progress in combustion and detonation / Eds. A. Borisov, S. Frolov, A. Kuhl. — Moscow: TORUS PRESS, 2004. 432 p.
7. Zel'dovich Memorial: Accomplishments in the combustion science in the last decade / Eds. A. A. Borisov, S. M. Frolov. — Moscow: TORUS PRESS, 2014. Vol. 1. 196 p.
8. Zel'dovich Memorial: Accomplishments in the combustion science in the last decade / Eds. A. A. Borisov, S. M. Frolov. — Moscow: TORUS PRESS, 2015 (in press). Vol. 2.