

**ЯКОВ БОРИСОВИЧ ЗЕЛЬДОВИЧ**  
**(1914–2014)**



A handwritten signature in black ink on a light background. The signature is written in a cursive style and appears to read 'Я. Зельдович'.

## 8 марта 2014 года исполнилось 100 лет со дня рождения Якова Борисовича Зельдовича

*В этом и предыдущем номерах журнала "Успехи физических наук" (УФН) помещены статьи, посвящённые современному развитию научного наследия выдающегося физика Я.Б. Зельдовича — академика Российской академии наук (Академии наук СССР), трижды Героя Социалистического Труда, избранного также в Национальную академию наук США, Лондонское Королевское общество и ряд других национальных Академий, почётного доктора многих знаменитых университетов, лауреата премии Дирака, награждённого многими орденами и медалями, включая золотую медаль Королевского астрономического общества Великобритании.*

*Работы Якова Борисовича стали основой многих новых направлений в физико-химической кинетике, физике процессов горения и взрывов, физике ударных волн, ядерной физике и энергетике, физике элементарных частиц и, наконец, последней его любви — астрофизике и космологии. И актуальность их не уменьшается, а у некоторых продолжает возрастать. Обзоры, публикуемые в этих двух выпусках УФН, представляют современное состояние именно этих областей, и вместе с тем показывают присутствие Зельдовича и значимость его идей на самом переднем фронте современной физики.*

*Редколлегия УФН гордится тем, что Яков Борисович Зельдович опубликовал на страницах УФН более полусотни обзоров, а в течение почти трёх десятилетий вплоть до своей кончины был одним из самых активных членов Редколлегии, во многом определявшим лицо нашего журнала.*

*Подробнее сами работы и о работах Я.Б. Зельдовича, а также о замечательной личности этого выдающегося учёного см. в книгах и статьях:*

*Зельдович Я.Б. Избранные труды. Химическая физика и гидродинамика (Под ред. Ю.Б. Харитона) (М.: Наука, 1984);*

*Зельдович Я.Б. Избранные труды. Частицы, ядра, Вселенная (Под ред. Ю.Б. Харитона) (М.: Наука, 1985);*

*Яков Борисович Зельдович (воспоминания, письма, документы) (Под ред. С.С. Герштейна, Р.А. Сюняева) 2-е изд., доп. (М.: Физматлит, 2008);*

### **Personalia в журнале УФН:**

*Сморodinский Я.А., Франк-Каменецкий Д.А. "Яков Борисович Зельдович (к пятидесятилетию со дня рождения)" *УФН* 82 567 (1964);*

*Герштейн С.С., Гуревич И.И., Имшенник В.С., Новиков И.Д., Понтекорво Б.М., Сагдеев Р.З. "Яков Борисович Зельдович (к шестидесятилетию со дня рождения)" *УФН* 112 533 (1974);*

*Арнольд В.И., Баренблатт Г.И., Гинзбург В.Л., Кадомцев Б.Б., Капица П.Л., Окунь Л.Б., Питаевский Л.П., Сагдеев Р.З., Сюняев Р.А., Фаддеев Л.Д., Френкель В.Я., Харитон Ю.Б. "Яков Борисович Зельдович (к семидесятилетию со дня рождения)" *УФН* 142 531 (1984);*

*Александров А.П., Арнольд В.И., Боровик-Романов А.С., Велихов Е.П., Герштейн С.С., Гинзбург В.Л., Гольданский В.И., Каган Ю.М., Кадомцев Б.Б., Овчинников А.А., Окунь Л.Б., Питаевский Л.П., Прохоров А.М., Сагдеев Р.З., Сахаров А.Д., Сюняев Р.А., Халатников И.М., Харитон Ю.Б. "Памяти Якова Борисовича Зельдовича" *УФН* 155 729 (1988);*

*а также на сайте УФН <http://ufn.ru/ru/authors/659/zel-dovich-ya-b/>.*