

**К 75-летию со дня рождения
Бориса Ивановича БЕРЕСНЕВА**



Борис Иванович Береснев, выдающийся ученый, много и плодотворно работавший в области физики и техники высоких давлений, стоявший у истоков создания метода гидроэктрузии в СССР, родился 26 марта 1928 г. в городе Кургане. После окончания Московского института химического машиностроения он работал (1952–1953 гг.) в Институте физики металлов УрО АН СССР (ИФМ) в качестве инженера-конструктора. Здесь его заметил (в один из своих визитов в ИФМ) и пригласил к себе в аспирантуру Леонид Федорович Верещагин – академик, основатель и директор Института физики высоких давлений (ИФВД) Академии наук СССР (г. Москва). С 1953 по 1957 гг. Борис Иванович учился в аспирантуре ИФВД, а в 1960 – защитил диссертацию. В этом же году вышла монография Береснева Б.И., Верещагина Л.Ф., Рябинина Ю.Н., Лифшица Л.Д. «Некоторые вопросы больших пластических деформаций металлов при высоких давлениях» (Москва: Изд-во АН СССР), которая сразу же была замечена мировым научным сообществом, переведена на английский язык и выпущена в 1963 г. издательством Pergamon Press Ltd.

С 1961 г. он работал старшим научным сотрудником в Институте физики Земли АН СССР в Москве. В 1970 г. академик Сергей Васильевич Вонсовский предложил ему организовать в ИФМ лабораторию высоких давлений. Здесь Борис Иванович и проработал до 1978 г.

Научные труды Б.И. Береснева посвящены изучению особенностей пластической деформации твердых тел при высоких давлениях и созданию принципиально новых технологических процессов. Им разработаны научные основы процесса гидроэктрузии металлических материалов (1954–1959 гг.),

в том числе метод гидростатического прессования хрупких металлов (вольфрама, хрома, молибдена, бериллия), исследованы особенности формирования структуры, физико-механические свойства металлов при растяжении, сжатии, характеристики ползучести твердых тел под давлением (1954–1977 гг.).

26 марта 1978 г. – в день своего 50-летия – Борис Иванович избирается членом-корреспондентом Академии наук Украины и с 1978 г. связывает свою деятельность с Донецким физико-техническим институтом АН УССР.

Здесь, в Донецке, его талант организатора и ученого проявился в еще большей степени. Под его руководством было создано отделение «Гидростатическая обработка материалов», в состав которого вошли несколько вновь образованных отделов и лабораторий. Постоянная забота об эксперименте – фундаменте научных исследований – была одной из главных его задач. Благодаря неутомимой деятельности Бориса Ивановича значительно улучшилась научно-исследовательская и экспериментальная база отделения и института в целом.

Под его руководством выполнены исследования закономерностей гидроэкструзии тугоплавких металлов, нержавеющей сталей, полимеров и композитов, поведения металлических материалов в мегабарном диапазоне давлений, созданы новые технологии на основе пакетного и низкотемпературного гидропрессования.

Б.И. Береснев – автор более 200 научных публикаций, ряда монографий, среди которых

1. B.I. Beresnev, L.F. Vereschagin, Yu.N. Ryabinin and L.D. Livshits. Some Problems of Large Plastic Deformation of Metals at High Pressures. – Oxford-London-New York-Paris: Pergamon Press Ltd., 1963. – 80 p.

2. Береснев Б.И., Мартынов Е.Д., Родионов К.П. и др. Пластичность и прочность твердых тел при высоких давлениях. – М.: Наука, 1970. – 160 с.

3. Береснев Б.И., Трушин Е.В. Процесс гидроэкструзии. – М.: Наука, 1976. – 200 с.

4. Береснев Б.И., Езерский К.Н., Трушин Е.В. Физические основы и практическое применение гидроэкструзии. – М.: Наука, 1981. – 240 с.

5. Влияние высоких давлений на вещество: В 2 т. – Киев: Наук. думка, 1987. – Т. 1. Влияние высоких давлений на структуру и свойства веществ А.В. Курдюмов, В.Ф. Дегтярева, Е.Г. Понятовский, Б.И. Береснев и др. /Под ред. Пилянкевича А.Н. 1987. – 232 с.

6. Влияние высоких давлений на вещество: В 2 т. – Киев: Наук. думка. – Т. 2. Физика и техника деформирования при высоких давлениях /В.И. Зайцев,

В.В. Токий, Б.И. Береснев и др. /Под ред. Береснева Б.И. 1987. – 256 с.

7. Береснев Б.И., Езерский К.Н., Трушин Е.В., Каменецкий Б.И. Высокие давления в современных технологиях обработки материалов. – М.: Наука, 1988. – 245 с.

8. Береснев Б.И., Гайворонский А.Т., Замараев В.К., Хамитов А.А. Гидропрессование. – Екатеринбург, УрО РАН, 1998. – 242 с.

Профессор Борис Иванович Береснев – создатель научной школы по исследованию процессов пластической деформации материалов с использованием высоких гидростатических давлений. Под его руководством защищено более десятка кандидатских и докторских диссертаций.

Он много сделал для практического применения разработок ДонФТИ на промышленных предприятиях СССР, руководил и активно участвовал вместе с сотрудниками отделения в реализации ряда научно-технических программ стран-членов Совета Экономической Взаимопомощи. С 1981 г. институт становится головной организацией в СССР по гидроэкструзии.

Научную и научно-организационную работу Б.И. Береснев сочетал с общественной деятельностью, являясь членом научного совета по физике твердого тела АН СССР, научного совета «Получение и использование высоких давлений» Госкомитета СССР по науке и технике, заместителем главного редактора журнала «Физика и техника высоких давлений». При его непосредственном участии были организованы и проведены всесоюзные конференции «Гидростатическая обработка материалов» в период 1979–1990 гг.

Борис Иванович своей деятельностью заслужил признание советских и зарубежных ученых, со многими из которых он поддерживал постоянный контакт и личную дружбу. В 1981 г. он был избран членом-корреспондентом Международной ассоциации по развитию исследований при высоких давлениях (AIRAPT).

Щедрой души человек, благородный, интеллигентный, безотказный в стремлении помочь людям Борис Иванович Береснев пользовался любовью и глубоким уважением всех, кто его знал.

Редколлегия журнала