

СЛЕПЦОВ ОЛЕГ ИВКЕНТЬЕВИЧ



**Доктор технических наук, профессор,
академик Российской Академии Естествознания**
к 60-летнему юбилею

Слепцов Олег Ивкентьевич – доктор технических наук, профессор.

Родился 26 августа 1951 г. Окончил физико-математический класс Майинской средней школы в 1968 г., в 1973 г. окончил физико-математический факультет ЯГУ. С 1973 г. – стажер-исследователь, аспирант, с.н.с., зав.лаб.сварки Института физико-технических проблем Севера СО АН СССР (ИФТПС). В 1986-2004 – заместитель директора по научной работе, с 2004 г. – ген.директор ОИФТПС, директор ИФТПС СО РАН.

Действительный член Международной академии холода (МАХ) и Российской академии естествознания (РАЕ). Лауреат премии Ленинского комсомола в области науки и техники (1984 г.). Заслуженный деятель науки и образований РАЕ (2007 г.). Член бюро Объединенного ученого совета по энергетике, машиностроению, механике и процессам управления Сибирского отделения РАН, член бюро и Вице-президент Российского научно-технического сварочного общества, Национального комитета сварки (НКС) и Национальной ассоциации контроля сварки (НАКС). Победитель Всероссийских конкурсов «Инженер года» по номинации «Сварка» (2003 г.) и «Ученый года» (2010 г.), Лауреат Премии Правительства Российской Федерации в области науки (2007 г.), Заслуженный деятель науки Республики Саха (Якутия) (2008 г.), почетный доктор (Honoris causa) «Ассоциации

промышленных технологий» (2010 г.), член Научного Совета РАН «Научные основы химической технологии» и редакционной коллегии журнала «Химическая технология».

Слепцов О.И. – руководитель научного направления теории и технологии создания надежных, экономичных сварных конструкций тяжелого и транспортного машиностроения в северном и арктическом исполнении. Подготовил 7 кандидатов технических наук, является руководителем 2 докторантов и 5 аспирантов. По его инициативе и при непосредственном участии создана кафедра сварки и диагностики в Якутском государственном инженерно-техническом институте; создана структура Промышленной Безопасности, состоящая из центров и лабораторий по сертификации, аттестации, контролю и диагностике. Слепцов О.И. являлся председателем оргкомитета Евразийских симпозиумов по проблемам прочности материалов и машин для регионов холодного климата «EURASTRENCOLD»(2002, 2004, 2006, 2008, 2010), член экспертного совета научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее», председатель секции «Технические науки».

Слепцовым О.И. развиты методы и теория физико-механических процессов замедленного разрушения неразъемных соединений при низких температурах, получены уравнения и разработаны подходы по обеспечению технологической и эксплуата-

ционной прочности сварных конструкций северного исполнения. Установлена связь между микроструктурными свойствами материалов, их служебными свойствами и разработаны методы повышения надежности и долговечности конструкций. Изучены физико-механические свойства высокопрочных сталей, их сварных соединений, выполнены фундаментальные исследования по термодинамике и кинетике процессов водородного охрупчивания сварных соединений. Отличительная черта проведенных им лично и под его руководством фундаментальных и экспериментальных исследований – реализация принципа решения основных задач техники на основе современных физико-химических представлений. Научный подход наряду с претворением полученных результатов в практику позволила золото-, алмазо-, угледобывающей промышленности и энергетике повысить сроки безаварийности работы техники и конструкций.

Слепцов О.И. является автором 263 опубликованных научных работ, в т.ч. 7 монографий («Технологическая прочность сварных соединений при низких температурах» 1984, «Повышение прочности сварных соединений конструкций для Севера» 1989, «Физические основы водородного охрупчивания и вопросы подготовки современных инженеров» 2004, «Хладостойкость материалов и элементов конструкций: результаты и перспективы» 2005, «Материалы для низких и криогенных температур. Энциклопедический справочник» 2008 и 5 изобретений.

За последние 5 лет Слепцовым О.И. опубликовано 48 печатных трудов, он являлся руководителем свыше 10 НИР по

проектам фундаментальных исследований РАН, специализированных отделений РАН, фундаментальным исследованиям Сибирского отделения РАН, грантам РФФИ. Работы Слепцова О.И., выполненные в течение последних пяти лет, связаны с разработкой научных основ новых ресурсо-энергосберегающих процессов сварки и упрочнения сварных конструкций северного исполнения из высокопрочных сталей путем установления закономерностей формирования тепловых процессов, свариваемости, водородного охрупчивания, структуры, свойств и сопротивляемости разрушениям сварных соединений при низких температурах.

Список основных трудов:

1. Слепцов О.И. Технологическая прочность сварных соединений при низких температурах. – Новосибирск, Наука. – 1984. – 102 с.
2. Слепцов О.И., Михайлов В.Е., Петушков В.Г. Повышение прочности сварных соединений конструкций для Севера. – Новосибирск, Наука. – 1989. – 202 с.
3. Слепцов О.И., Семенов С.С., Сивцев М.Н., Слепцов Г.Н. Физические основы водородного охрупчивания и вопросы подготовки современных инженеров. – Якутск. Изд-во ИКПРО – 2004. – 112 с.
4. Ларионов В.А., Кузьмин В.Р., Слепцов О.И. и др. Хладостойкость материалов и элементов конструкций: результаты и перспективы. Под ред. В.В. Филиппова. – Новосибирск: Наука, 2005. – 290с.
5. Слепцов О.И., Левин А.И., Стручкова Г.П. Безопасность Республики Саха (Якутия): социальные, экологические и технологические проблемы / Под ред. В.Ю. Фридовского, В.А. Прохорова. – Новосибирск: Наука, 2008. – 296 с.
6. Слепцов О.И., Сивцев М.Н., Михайлов В.Е., Семенов С.С., Харбин Н.Н., Слепцов Г.Н. Водородное охрупчивание, растрескивание и живучесть сварных соединений при низких температурах. – Новосибирск, изд-во СО РАН, 2008. – 133 с.
7. Солнцев Ю.П., Ермаков Б.С., Слепцов О.И. Материалы для низких и криогенных температур. Энциклопедический справочник. Под. Ред. Ю.П. Солнцева. Санкт-Петербург: Химиздат – 2008. – 767 с.