

**К 70-летию доктора физико-математических наук, профессора, заместителя директора по научной работе Института физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук, заведующего лабораторией физики прочности, Заслуженного ветерана СО РАН**

**ЗУЕВА ЛЬВА БОРИСОВИЧА**



Лев Борисович Зуев, доктор физико-математических наук, профессор, заместитель директора по научной работе Института физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук, заведующий лабораторией физики прочности, Заслуженный ветеран Сибирского отделения РАН, Соросовский профессор 1994, 1997 и 1998 годов работает в научной сфере более 45 лет.

Лев Борисович Зуев родился 12 февраля 1940 года в г. Новокузнецке Кемеровской области в семье первостроителей Кузнецкого металлургического комбината, который строили, и на котором затем трудились его дед, мать и отец. Детство Л.Б. Зуева пришлось на годы Великой Отечественной войны и восстановление нашей страны от ее последствий. В данных условиях металлургической промышленности, а потому родному городу Л.Б. Зуева принадлежала ведущая роль. Это обстоятельство во многом определило жизненный путь юбиляра. После окончания в 1957 году средней школы с серебряной медалью он поступил на технологический факультет Сибирского металлургического института, который и закончил в 1962 году, получив квалификацию инженера-металлурга по специальности «Металловедение и термическая обработка». Все годы обучения в

СМИ Л.Б. Зуев истово увлекался альпинизмом, причем настолько серьезно, что к 1963 году был кандидатом в мастера спорта СССР. Однако исследовательская работа увлекала его еще больше. Поэтому сразу после окончания института Л.Б. Зуев поступил в аспирантуру к выдающемуся физико-прочности профессору Виктору Моисеевичу Финкелю. С этого времени наука о прочности и пластичности стала его главным делом на всю жизнь. Одновременно в 1965 года Л.Б. Зуев начал свою преподавательскую деятельность на кафедре физики. В 1967 году он успешно защитил кандидатскую диссертацию в диссертационном совете при Сибирском металлургическом институте. В 1969 г. Л.Б. Зуев стал самым молодым заведующим кафедрой физики в СМИ. На кафедре он организовал и руководил вплоть до 1984 года очень эффективно работающей научной группой, которая занималась физикой электропластичности щелочно-галоидных кристаллов. Уже в 1971 г. под руководством Л.Б. Зуева была защищена первая кандидатская диссертация по этой тематике, а всего их было девять. Итогом работы Л.Б. Зуева в данной области физики стали защищенная им в 1988 г. диссертация на соискание степени доктора физико-математических наук и изданная в 1990 г. монография «Физика электропластичности щелочно-галоидных кристаллов».

В 1984 г. Л.Б. Зуев был приглашен академиком В.Е. Паниным в вновь открытый Институт физики прочности и материаловедения СО РАН на должность заведующего лабораторией физики прочности. Эту лабораторию он возглавляет до сего времени. В течение четверти века интересы Л.Б. Зуева и его учеников сосредоточены на разрешении современных критических проблем фи-

зика прочности и пластичности. Наиболее значительным фундаментальным достижением научной школы Л.Б. Зуева является создание подхода к пластической деформации как к процессу генерации и эволюции автоволн локализации пластического течения. Широта такого подхода позволила получить экспериментальные данные, доказавшие универсальность явлений локализации пластического течения. Л.Б. Зуевым введены представления об автоволнах локализованного пластического течения, установлены основные физические свойства этих автоволн и предложена двухкомпонентная модель пластического течения. Приоритет Л.Б. Зуева в данных вопросах признан и в России, и за рубежом. Завершающим аккордом двадцатипятилетней деятельности профессора Зуева в этой области является монография «Физика макролокализации пластического течения».

Наряду с фундаментальными исследованиями Л.Б. Зуев и его сотрудники успешно развивают прикладное и методическое направления. Прикладные исследования, главным образом, связаны с материаловедением, прочностью и технологической пластичностью циркониевых сплавов для атомной энергетики. В соавторстве с работниками Чепецкого механического завода им разработан и внедрен модернизированный реакторный сплав, который позволил повысить надежность и долговечность энергетических ядерных реакторов.

Методическое направление – это разработка новых экспериментальных методик в области физики прочности. Под руководством Л.Б. Зуева в лаборатории физики прочности созданы два уникальных автоматизированных лазерных комплекса для измерения локальных макродеформаций, не имеющих аналогов в мире.

Впечатляюще выглядят формальные показатели Л.Б. Зуева как научного руководителя за 25 лет заведования лабораторией. С 1988 года он – профессор, и им подготовлено 6 докторов и 25 кандидатов наук. Его ученики работают во многих вузах, в научных учреждениях и на промышленных предприятиях в России и за рубежом. Свыше 380 научных статей в рецензируемых отечественных и зарубежных журналах, 8 монографий и учебных пособий, многочисленные статьи в трудах зарубежных международных конференций – вот далеко неполный перечень публикаций Л.Б. Зуева.

Одновременно Л.Б. Зуев является профессором кафедры теории прочности и проектирования физико-технического факультета Томского государственного университета. Читает курсы лекций «Основы физики прочности и материаловедения» и «Экспериментальная механика». Многие его студенты проходят научно-исследовательскую практику в лаборатории физики прочности и затем становятся аспирантами ИФПМ СО РАН.

Профессор Л.Б. Зуев – член редколлегий нескольких зарубежных и отечественных журналов, регулярно входит в оргкомитеты российских и международных конференций, является членом нескольких диссертационных советов.

Научная и педагогическая деятельность профессора Л.Б. Зуева отмечена высокими наградами: юбилейной медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения Владимира Ильича Ленина» (1970 г.), медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» 2-й степени (1999 г.), юбилейной медалью «400 лет городу Томску» (2004 г.), почетным званием «Заслуженный ветеран СО РАН» (2005 г.), Почетными грамотами Российской академии наук, Министерства образования и науки РФ, Федерального Агентства по атомной энергии.

Редколлегия и редакция журнала, ученики и друзья сердечно поздравляет Льва Борисовича с юбилеем и желает крепкого здоровья, счастья, оптимизма, уверенности в завтрашнем дне и новых крупных научных успехов.