

ГЕЛЬЧИНСКОМУ БОРИСУ РАФАИЛОВИЧУ – 75 ЛЕТ

DOI: 10.31857/S0235010622030124



Гельчинский Борис Рафаилович родился 26 января 1947 г. в г. Свердловске (ныне Екатеринбург). В 1970 г. окончил Уральский политехнический институт им. С.М. Кирова по специальности “Механическое оборудование заводов цветной металлургии”. После службы в армии в 1972 г. поступил на работу в Институт металлургии, где к 1980 г. прошел путь от инженера до старшего научного сотрудника. Защитил диссертацию и получил ученую степень кандидата химических наук в 1975 г.

В 1980–1993 гг. работал в Институте неорганической и физической химии АН Киргизской ССР в должностях заведующего лабораторией и заместителя директора по научной работе.

В 1989 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора физико-математических наук. С 1993 г. по 2003 г. – профессор Южно-Уральского госуниверситета (г. Челябинск). С 2003 г. по 2006 г. был директором Южно-Уральского филиала ИМЕТ УрО РАН, будучи главным ученым секретарем Президиума Челябинского научного центра УрО РАН. С января 2006 г. – заместитель генерального директора по научной и инновационной работе Научно-производственного холдинга “ВМП” (г. Екатеринбург), сотрудник, заведующий лабораторией порошковых, композиционных и наноматериалов ИМЕТ УрО РАН.

Научные интересы Бориса Рафаиловича связаны с изучением строения и свойств жидкого металлического состояния, развитием методов получения нанодисперсных металлических порошков из металлических расплавов, изучением их свойств и созданием функциональных наноматериалов на их основе. Им выполнены пионерские ра-

боты по развитию методов псевдопотенциала и компьютерного моделирования для описания структуры и свойств жидких металлов.

По его инициативе и при активном участии были впервые в мире проведены эксперименты по изучению структуры жидких металлов с использованием синхротронного излучения. Полученные им научные результаты признаны научным сообществом не только в нашей стране, но и за рубежом.

Он член оргкомитетов нескольких международных конференций, участвовал в совместных научных проектах с коллегами из США и Европы. Регулярно выполняет научные исследования по грантам РФФИ, руководит проектами Президиума РАН, тематического отделения РАН и Уральского отделения РАН. Руководит и непосредственно участвует в исполнении научных проектов в рамках Федеральных целевых научно-технических программ, а также – проектов по региональным программам Свердловской и Челябинской областей.

Борис Рафаилович является членом двух специализированных диссертационных советов по защите докторских диссертаций (Южно-Уральский госуниверситет, г. Челябинск и ИМЕТ УрО РАН, г. Екатеринбург). Является экспертом РФФИ, Минобрнауки РФ, а также Фонда содействия развитию малых форм предпринимательства РФ. Член Международного научного общества “American Society for Metals” (ASM), Национального комитета РАН по теплофизическим свойствам веществ, Научного совета РАН по металлургии и металловедению, научно-технического совета по наноматериалам и нанотехнологиям при Правительстве Свердловской области. Награжден грамотами Президиума РАН, Правительства Челябинской и Свердловской областей, ИМЕТ.

С 2019 года является главным редактором журнала “Расплавы”.

Редакционная коллегия журнала “Расплавы”, Институт высокотемпературной электрохимии и Институт металлургии УрО РАН, сотрудники Уральского федерального университета от всего сердца поздравляют Бориса Рафаиловича и желают ему крепкого здоровья и новых научных достижений.