

ЮБИЛЕЙ ЕЛШИНОЙ ЛЮДМИЛЫ АВГУСТОВНЫ

DOI: 10.31857/S0235010621060153



7 ноября 2021 г. исполнилось 60 лет доктору химических наук, заведующей лаборатории Химических источников тока Института высокотемпературной электрохимии УрО РАН Людмиле Августовне Елшиной.

Людмила Августовна родилась в г. Ижевск. В 1983 г. окончила Удмуртский государственный университет по специальности “химия” и в 1984 г. поступила в очную аспирантуру Института электрохимии Уральского научного центра АН СССР. С января 2015 г. возглавляет лабораторию Химических источников тока. Научные интересы Людмилы Августовны связаны с развитием методов получения в среде расплавленных солей нанодисперсных порошков оксидов металлов, а также оксидных, боридных и металлических покрытий, изучением их свойств и созданием функциональных материалов на их основе. В последние годы выполнены пионерские работы по синтезу 2D (графена) и 3D (кубического алмаза, лонсдейлита) углеродных материалов, а также их переходных структур в расплаве металлов, созданы новые алюминий-графеновые композиционные материалы с уникальным сочетанием механических свойств, обладающие повышенными прочностью, твердостью и пластичностью. По материалам исследований на международных конференциях предоставлено более 30 пленарных докладов, опубликовано более 100 научных работ, в том числе более 60 статей и 12 патентов РФ, один из которых вошел в “100 лучших изобретений России” за 2017 год.

Научная и общественная деятельность Л.А. Елшиной широка и разнообразна. Она включает в себя работу официальным рецензентом журналов издательства Elsevier,

в диссертационном совете на базе ИВТЭ УрО РАН, руководство работой аспирантов. Людмила Августовна является членом международного комитета по присуждению медали Г. Планте (Болгария). За успешную научную деятельность неоднократно награждена грамотами Президиума РАН, в том числе почетным дипломом имени А.Н. Барбошкина.

Научный авторитет, эрудированность, высокая работоспособность и целеустремленность снискали Людмиле Августовне признание и уважение среди коллег.

Коллектив Института высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН сердечно поздравляет юбиляра и желает ей новых свершений и успехов во всех направлениях деятельности.