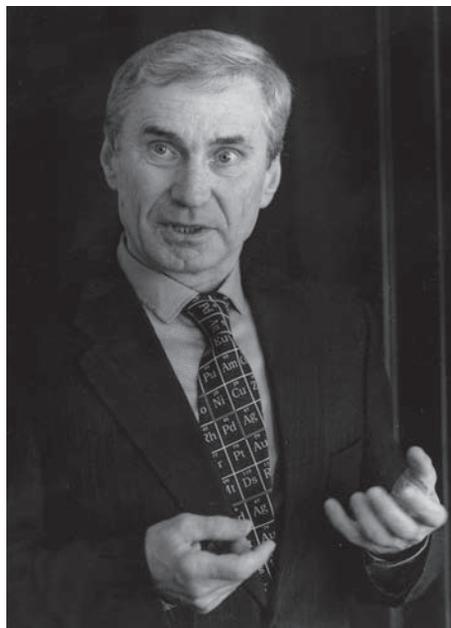


## АРХИПОВУ ПАВЛУ АЛЕКСАНДРОВИЧУ – 65 ЛЕТ

DOI: 10.31857/S0235010623040102, EDN: ZADPMW



24 июля исполняется 65 лет доктору химических наук, ведущему научному сотруднику и директору Института высокотемпературной электрохимии УрО РАН Павлу Александрову Архипову.

Павел Александрович родился в 1958 г. в городе Дегтярск Ревдинского района Свердловской области. В 1982 г. окончил Уральский политехнический институт им. С.М. Кирова по специальности “Металлургия редких и рассеянных элементов”. В этом же году поступил на работу в Институт высокотемпературной электрохимии. В 1991 г. защитил диссертацию и получил ученую степень кандидата химических наук, в 2019 г. успешно защитил диссертацию на соискание степени доктора химических наук.

Архипов Павел Александрович – крупный специалист в области физической химии и высокотемпературной электрохимии расплавленных электролитов и технологий электрохимических производств, а также автор и разработчик уникальных электролизеров с вертикальным расположением жидкометаллических электродов для получения легкоплавких металлов и сплавов.

Научная группа исследователей под руководством П.А. Архипова разработала методики и получила новые данные о физико-химических свойствах оксидно-хлоридных расплавов. Полученные результаты внесли весомый вклад в понимание природы расплавленных солевых сред и их структуры. Изучены процессы избирательного растворения металлов из сплавов и сделаны научно обоснованные выводы по эффективному разделению свинцовых сплавов. Эти работы легли в основу создания принципиально

новой экологически чистой, энерго- и ресурсосберегающей технологии электролитического получения свинца. Для реализации технологии разработана и защищена патентом конструкция электролизера с принципиально новым решением устройства жидкометаллических электродов и их контакта с солевым электролитом.

Павел Александрович провел цикл работ, посвященных исследованию кинетики анодных процессов, протекающих в свинец-содержащих галогенидных расплавах как на жидкометаллических электродах из двойных и тройных сплавов свинца, так и на индивидуальных металлических электродах. Результаты исследований использованы для разработки новой технологии электролитического рафинирования сплавов висмутистого свинца в расплаве.

П.А. Архипов, мудрый и грамотный наставник для молодых ученых, всегда дает ценные советы и помогает найти выход из трудной ситуации. За свою исследовательскую карьеру является автором более 180 научных работ, в том числе 2 монографий и 10 патентов, входит в состав диссертационного совета по защите докторских и кандидатских диссертаций и в состав ученого совета ИВТЭ УрО РАН.

Сердечно поздравляем Павла Александровича от лица коллектива Института высокотемпературной электрохимии УрО РАН и редакции журнала “Расплавы”! Желаем неиссякаемой энергии и творческого вдохновения, успехов и удачи в научной и административной работе, надежного и дружного коллектива для достижения поставленных целей и близких и родных людей рядом.