

**ГАЛАШЕВУ АЛЕКСАНДРУ ЕВГЕНЬЕВИЧУ – 70 ЛЕТ**

DOI: 10.31857/S0235010621050042



2 сентября 2021 года исполняется 70 лет доктору физико-математических наук, Александру Евгеньевичу Галашеву, выдающемуся специалисту в области молекулярно-динамического моделирования. За годы своего труда А.Е. Галашев опубликовал более чем 250 научных работ, является автором 5 монографий и более 15 глав в зарубежных научных сборниках.

Александр Евгеньевич Галашев родился 2 сентября 1951 года в г. Котласе Архангельской области, поступив на физфак Ленинградского политехнического университета, на втором курсе перевелся в Уральский политехнический институт им. С.М. Кирова, который закончил с отличием в 1974 г. по специальности “Техническая физика”.

Свою научную деятельность А.Е. Галашев начал в Отделе физико-технических проблем энергетики УНЦ АН СССР (преобразованный в 1988 г. в Институт теплофизики УрО РАН). Вот уже более 50 лет сфера его научных интересов связана с областью молекулярно-динамических исследований. В 1981 году Александр Евгеньевич защитил кандидатскую диссертацию на тему “Устойчивость и структура жидкости и кристалла в молекулярно-динамической модели аргона”, в 80-е годы прошлого века занимался вопросами моделирования метастабильных фазовых состояний переохлажденных жидкостей.

Александр Евгеньевич, талантливый и увлеченный ученый, даже в самые трудные для науки 90-е годы прошлого века не оставил дело своей жизни, опубликовал серию работ, связанных с МД изучением структурных и физико-химических свойств водных кластеров, взаимодействующих с галогеноводородами. В 1997 году Александр Евгеньевич защитил диссертацию на тему “Исследование устойчивости метастабильных фаз и кластеров методом молекулярной динамики”, и ему была присвоена степень доктора физико-математических наук.

В 2002 году А.Е. Галашев переходит в ИПЭ УрО РАН. Здесь фокус его научного внимания оказывается сосредоточен на исследованиях взаимодействия кластеров воды с атмосферными газами. Совместно со своими аспирантами А.Е. Галашев публикует многолетний цикл работ, в которых приводятся результаты МД расчетов структурных и кинетических свойств, инфракрасных и рамановских спектров водных кластеров, взаимодействующих с различными атмосферными включениями:  $\text{CO}_2$ ,  $\text{N}_2\text{O}$ ,  $\text{CH}_4$ ,  $\text{NH}_3$ ,  $\text{O}_3$ ,  $\text{NO}^{3-}$  в приложении к изучению механизмов парникового эффекта на молекулярном уровне. В 2010 году ему была присуждена премия Международной академической издательской компании “Наука/Интерпериодика” за цикл работ по этой тематике в Коллоидном журнале. В 2011 году Александр Евгеньевич принят в члены американского общества Nano.

В 2015 году Александр Евгеньевич переходит в ИВТЭ УрО РАН и совместно со своими сотрудниками, аспирантами и студентами начинает заниматься вопросами МД, а также квантово-механического моделирования новых двумерных материалов (графен, силицен) в приложении их применения в высокоемких аккумуляторах нового поколения. Также в ИВТЭ УрО РАН его научные интересы связаны с разработкой расчетных моделей, направленных на исследование возможности повторного использования отработавшего ядерного топлива, созданием моделей функциональных слоистых наноматериалов.

Серьезным отношением к делу и неугасающим вдохновением Александр Евгеньевич сподвигает своих учеников выходить за рамки поставленной задачи, искать новые методы решения научной проблемы и проявлять инициативу.

Редакционная коллегия журнала “Расплавы”, Институт высокотемпературной электрохимии поздравляют Александра Евгеньевича с юбилеем, желают ему здоровья, новых идей и горизонтов, больших успехов на благо Науки!