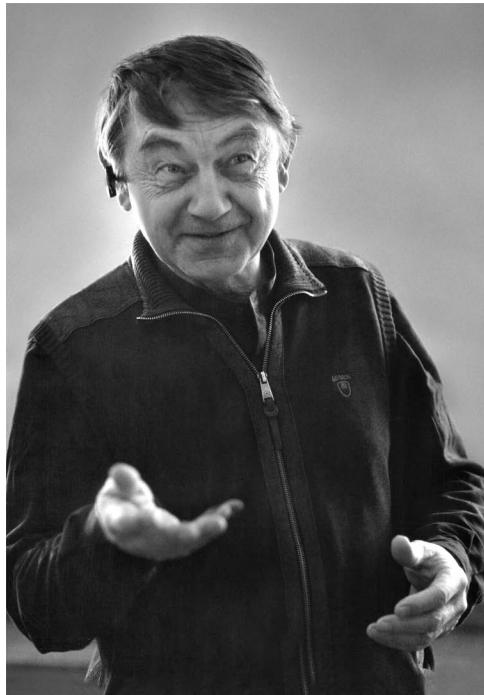


---

---

К ЮБИЛЕЮ ЗАХАРОВА В.В.

4 января Валерий Вячеславович Захаров – кандидат химических наук, старший научный сотрудник лаборатории химических источников тока Института высокотемпературной электрохимии Уральского отделения Российской академии наук – отмечает свое 75-летие.

Валерий Вячеславович родился 4 января 1950 г. в г. Свердловске. В 1973 г. окончил Уральский политехнический институт им. С.М. Кирова по специальности «Технология электрохимических производств». Во время учебы участвовал в реализации проектов по электрохимической размерной обработке алюминиевых сплавов (г. Миасс) и нержавеющей стали (г. Екатеринбург). После окончания института работал в новой лаборатории «Материалы для анодов алюминиевых электролизеров» Иркутского филиала ВАМИ. Спустя три года в 1976 г. поступил в аспирантуру (на очное отделение) Института электрохимии УФАН СССР (ныне ИВТЭ УрО РАН), а в 1982 г. под руководством Л.Е. Ивановского защитил диссертацию на соискание степени кандидата химических наук, посвященную исследованию растворов азота в расплавах галогенидов щелочных металлов, в которой была представлена новая методика измерения коэффициентов диффузии инертных газов в расплавах солей.

Научные интересы Валерия Вячеславовича связаны с фундаментальными и прикладными исследованиями в области разработки материалов, технологии и конструкции теплоактивируемых химических источников тока (ТХИТ). В частности, в настоящее время проводятся работы по созданию источников тока нового поколения

с литийсодержащими анодами и катодами на основе галогенидных солей переходных металлов IV, V, VI и VIII групп периодической таблицы Д.И. Менделеева, а также их оксидов и смесей оксидов и галогенидов вышеуказанных переходных металлов. Разработаны программы расчета массогабаритных параметров и тепловых балансов батарей ТХИТ, позволяющие с достоверностью более 90% предсказать возможность реализации изготовления батареи ТХИТ под требование технического задания заказчика.

На протяжении своей научной деятельности В.В. Захаров стал автором более 40 научных трудов и 19 патентов и авторских свидетельств. Валерий Вячеславович принимает активное участие в популяризации научных знаний для заинтересованной в науке молодежи.

Редакция журнала «Расплавы» и коллектив ИВТЭ УрО РАН желают юбиляру неиссякаемой энергии, творческого вдохновения, крепкого здоровья и новых научных достижений. С юбилеем, уважаемый Валерий Вячеславович!