

## ПАМЯТИ Н.А. ВАТОЛИНА

DOI: 10.31857/S0235010622030082



**Ученый. Metallург. Человек.**

*(Светлой памяти к 95-летию со дня рождения  
первого главного редактора журнала «Расплавы», академика РАН Н.А. Ватолина  
посвящается...)*

**О.В. Поспелова**

ведущий документовед научного архива ИМЕТ УрО РАН

В ноябре прошлого года научная общественность отметила юбилей академика РАН, доктора технических наук, профессора, одного из крупнейших ученых-металлургов России, известного и выдающегося специалиста в области физической химии металлургических процессов, изучения строения, структуры и свойств жидких металлических и оксидных систем, металлургических расплавов, комплексного использования неорганического сырья – Николая Анатольевича Ватолина, которому 13 ноября 2021 г. исполнилось 95 лет со дня рождения.

Открывая страницы профессиональной биографии академика РАН Н.А. Ватолина, можно четко и с уверенностью сказать, что он был ученым яркой, наполненной и счастливой научной судьбы. Он родился 13 ноября 1926 г. в г. Свердловске в семье инженеров-строителей Уральского завода тяжелого машиностроения. Несмотря на то, что в детские годы пережил смерть отца, подростком и юношей перенес всю тяжесть военных и послевоенных лет, Н.А. Ватолин смог пройти путь от обычного уралмашев-

ского мальчишки до академика и крупного ученого мирового научного уровня. В 1949 г. после окончания металлургического факультета Уральского политехнического института им. С.М. Кирова он по распределению направляется на Уралмашзавод и начинает работать инженером-исследователем Центральной заводской лаборатории. Стремление к науке подвигло будущего академика еще во время работы на заводе к сдаче вступительных экзаменов в аспирантуру Уральского филиала Академии наук СССР. С честью и успешно выдержав экзамены, добившись через суд увольнения с завода, молодой аспирант Н.А. Ватолин в 1950 г. приходит в Институт химии и металлургии УФАН СССР (в настоящее время – Институт металлургии УрО РАН), с которым неразрывно до последних дней свяжет свою долгую трудовую жизнь и пройдет все ступени научного роста.

В 1954 г. Н.А. Ватолин защищает диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук под руководством профессора О.А. Есина – создателя уральской научной физико-химической школы. Олег Алексеевич Есин был не только учителем и другом Н.А. Ватолина, но и главным человеком в его творческой судьбе. Проникшись еще с аспирантских лет идеями своего учителя и наставника, Н.А. Ватолин выбрал предметом своих научных предпочтений изучение структуры, строения и физико-химических свойств металлургических расплавов при высоких температурах, развитие теории металлургических процессов. После защиты диссертации Н.А. Ватолин работал в должностях старшего лаборанта и младшего научного сотрудника Института металлургии УФАН СССР, в период с 1956 по 1961 г. занимал должность ученого секретаря, с 1961 по 1963 г. – старшего научного сотрудника лаборатории физической химии металлургических расплавов. На протяжении более тридцати лет, с 1963 по 1998 г. Н.А. Ватолин являлся заведующим лабораторией фазового состава – одного из ведущих научных подразделений Института металлургии УрО РАН, проводившего изучение фазовых составляющих исходного сырья и продуктов черной и цветной металлургии, участвовавшего в изучении структуры и свойств жидких металлических и шлаковых расплавов, оксидных систем. В 1967 г. Н.А. Ватолин защищает диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук, в 1969 г. утверждается в ученом звании профессора, в 1970 г. избирается членом-корреспондентом АН СССР, а в 1981 г. становится действительным членом.

Академик РАН Н.А. Ватолин, являясь на протяжении тридцати лет – с 1967 по 1998 г. бессменным директором Института металлургии УрО РАН, внес огромный и неоценимый вклад в его становление и развитие, как одного из ведущих и передовых академических учреждений России. В этот период была сформирована научная тематика лабораторий, проведен широкий круг актуальных исследований фундаментального и прикладного характера, организована систематическая подготовка молодых научных кадров, приобретено новое оборудование и построено современное здание Института, в строительство и запуск которого академик Н.А. Ватолин вложил большое количество энергии, сил и частицу своей души. Среди личных выдающихся заслуг академика РАН Н.А. Ватолина на посту директора является создание на базе Института металлургии УрО РАН отечественной научной школы “Экспериментальные и теоретические исследования структуры и физико-химических свойств металлических и оксидных расплавов”, пользующейся признанием отечественного и зарубежного научных сообществ, а также организация в 1974 г. конференции “Строение и свойства металлических и шлаковых расплавов” (МиШР), руководителем и идейным вдохновителем которой он был на протяжении более сорока лет. Долгие годы академик Н.А. Ватолин был председателем Диссертационного совета при Институте металлургии УрО РАН, руководил работой Ученого совета.

Большое место в его жизни занимала научно-организационная работа и общественная деятельность. В течение многих лет академик Н.А. Ватолин являлся председателем Научного совета РАН по физико-химическим основам металлургических

процессов, председателем Объединенного ученого совета по металлургии, неорганической и физической химии УрО РАН, в период с 1983 по 1988 г. занимал пост первого заместителя председателя УНЦ и УрО АН СССР. В 1987 г. организовал издание академического журнала “Расплавы” и являлся его бессменным главным редактором, а также членом редколлегии журнала “Металлы”. Был прекрасным лектором и педагогом, являясь, около сорока лет, профессором Уральского государственного горного университета.

Академик РАН Н.А. Ватолин оставил огромное научное наследие – является автором и соавтором около 800 научных трудов, среди которых 23 монографии и более 100 авторских свидетельств и патентов. Результаты его научных исследований публиковались в ведущих отечественных и зарубежных научных журналах, научные работы получали широкое международное признание, что подтверждалось высоким индексом цитирования. Его научные идеи получали дальнейшее развитие в работах его многочисленных учеников – под руководством академика Н.А. Ватолина выполнено и защищено 29 кандидатских и 14 докторских диссертаций. За большой вклад в развитие отечественной и мировой металлургической науки, обширную научную и научно-организационную деятельность академик РАН Н.А. Ватолин удостоен многочисленных наград и почетных званий – является лауреатом Государственной премии СССР (1982), двух Государственных премий РФ (1991, 2000), премии Правительства РФ (1998), научной Демидовской премии (1997), премии им. И.П. Бардина (2007), награжден орденами Трудового Красного Знамени (1975), Ленина (1986), Почета (1997), В.И. Вернадского (2016), золотой медалью им. Н.С. Курнакова РАН (1995), золотой медалью им. С.В. Вонсовского УрО РАН (2005), носит почетное звание члена Американского металлургического общества и заслуженного Соросовского профессора.

Несмотря на то, что академическая наука понесла большую утрату и невосполнимую потерю в связи с уходом из жизни академика РАН Н.А. Ватолина Институт металлургии УрО РАН, в стенах которого прошла его творческая жизнь, сохраняет благодарную память о своем выдающемся ученом и талантливом руководителе. Накануне 95-летия со дня рождения Николая Анатольевича 12 ноября 2021 г. в Институте прошли торжественные мероприятия по случаю юбилея ученого и состоялось открытие первых экспозиций музея академика Н.А. Ватолина.

Горячо любимой металлургической науке, подготовке и воспитанию высококвалифицированных научных кадров посвятил большую часть своей сознательной жизни академик Н.А. Ватолин. Красной нитью через всю жизнь этого ученого проходил неустанный, каждодневный самоотверженный труд и исключительная добросовестность в работе, неподдельный интерес к науке, пытливость, жажда научного знания, поиска и творческих открытий. Неиссякаемая работоспособность, внутренняя организованность, непреклонность и настойчивость в достижении целей явились залогом его научных побед и высот. Н.А. Ватолин старался прожить жизнь насыщенно и полно, был всесторонне развитым и увлеченным человеком. Он не любил отдыхать в привычном смысле этого слова. Для него отдыхом была смена видов деятельности. Любил пешие и лыжные прогулки, участвовал в туристических походах и увлекался сплавами по рекам России (особенно любил Южный Урал и Башкирию), читал произведения русской классической литературы. Сколько бы ни было сказано слов об этом выдающемся ученом и удивительном человеке, перед глазами всех тех, кто его знал, имел честь быть его другом, коллегой, учеником всегда будет стоять образ человека высокой культуры и профессионализма, природного ума и блестящей эрудиции, невероятной силы духа, стремления и воли, отличавшегося доброжелательностью, скромностью, честностью и порядочностью, чуткостью и отзывчивостью, а главное, редчайшей ныне подлинной интеллигентностью. Именно таким академик РАН Н.А. Ватолин останется и должен остаться в памяти навсегда...