



УДК 621.762

<https://doi.org/10.17073/1997-308X-2023-4-71-74>

Редакционная статья

Editorial



История успеха К 90-летию со дня рождения В.Н. Анциферова

И. В. Анциферова, С. А. Оглезнева[✉], А. С. АнцифероваПермский национальный исследовательский политехнический университет
Россия, 614990, г. Пермь, Комсомольский пр-т, 29[✉] ogleznevasa@pstu.ru

Аннотация. Статья к 90-летию академика РАН Владимира Никитовича Анциферова посвящена этапам становления ученого, истории создания крупнейшего в России Научного центра порошкового материаловедения, достижениям его научной школы. Освещена деятельность В.Н. Анциферова как директора Научного центра, профессора и заведующего кафедрой Пермского национального исследовательского политехнического университета, а также приведены важнейшие научные разработки ученого и возглавляемого им коллектива в области порошковой металлургии и материаловедения для авиакосмического комплекса, машино- и приборостроения, нефтедобычи, медицины и других отраслей промышленности.

Ключевые слова: порошковая металлургия, ученый, научная школа

Для цитирования: Анциферова И.В., Оглезнева С.А., Анциферова А.С. История успеха. К 90-летию со дня рождения В.Н. Анциферова. *Известия вузов. Порошковая металлургия и функциональные покрытия*. 2023;17(4):71–74.
<https://doi.org/10.17073/1997-308X-2023-4-71-74>

History of success To the 90th anniversary of the birth of V.N. Antsiferov

I. V. Antsiferova, S. A. Oglezneva[✉], A. S. AntsiferovaPerm National Research Polytechnic University
29 Komsomolskiy Prosp., Perm 614990, Russia[✉] ogleznevasa@pstu.ru

Abstract. Article for the 90th anniversary of Academician of the Russian Academy of Sciences Vladimir Nikitovich Antsiferov is dedicated to the stages of development of a scientist, the history of the creation of the largest Scientific Center for Powder Materials Science in Russia, and the achievements of his scientific school. The activities of V.N. Antsiferov as director of the Scientific Center, professor and head of the department of the Perm National Research Polytechnic University is shown, as well as the most important scientific developments of the scientist and the team he leads in the field of powder metallurgy and materials science for the aerospace complex, mechanical and instrument engineering, oil production, medicine and other industries.

Keywords: powder metallurgy, scientist, scientific school

For citation: Antsiferova I.V., Oglezneva S.A., Antsiferova A.S. History of success. To the 90th anniversary of the birth of V.N. Antsiferov. *Powder Metallurgy and Functional Coatings*. 2023;17(4):71–74. <https://doi.org/10.17073/1997-308X-2023-4-71-74>

История порошковой металлургии насчитывает без малого двести лет. Ее славу и гордость составляют имена многих талантливых ученых. 26 ноября 2023 г. исполнилось бы 90 лет академику Владимиру Никитовичу Анциферову – одному из крупнейших специалистов в области материаловедения и металлургии России, создателю и первому главному редактору журнала «Известия вузов.

Порошковая металлургия и функциональные покрытия».

По окончании Иркутского горно-металлургического института Владимир Никитович работал сначала на магниевом заводе в Соликамске, затем, с 1957 по 1960 г., – на Пермском авиационном заводе (сегодня это АО «ОДК-Авиадвигатель»). В.Н. Анциферов вспоминал: «Этот завод был одним из ведущих авиа-

ционных заводов Советского Союза. В то время авиационное моторостроение развивалось стремительными темпами – совершенствовались и создавались новые материалы и технологии. Возникла необходимость специальных участков порошковой металлургии. Работа на участке порошковой металлургии была связана не только с производством продукции, мы много занимались совершенствованием состава материалов, технологий, тесно сотрудничали с исследовательским металлургическим цехом завода». Интерес к науке привел молодого специалиста в аспирантуру Московского института стали и сплавов на кафедру высокотемпературных материалов. За уроки своего научного руководителя – министра высшего образования СССР В.П. Елютина – Владимир Никитович был благодарен всю жизнь: «Пролетели годы, у меня появились свои ученики, но советы, полученные от Вячеслава Петровича по научной и педагогической работе, всегда были своевременными». В те же годы В.Н. Анциферов познакомился и потом долгие годы сотрудничал с великими учеными в области порошковой металлургии, известными деятелями науки и техники Г.А. Меерсоном, М.Ю. Бальшиным, С.С. Кипарисовым, Ю.Г. Дорофеевым, Б.С. Митиным, В.И. Костиковым.

В ноябре 1963 г. В.Н. Анциферов был назначен заведующим кафедрой технологии металлов Пермского политехнического института и начал развивать направление порошковой металлургии. Тогда, в 60–70-е годы прошлого века, космос, ракетостроение, атомная энергетика были на передовом рубеже страны, обеспечивая ее безопасность, и именно здесь концентрировались достижения высоких технологий, авангардная научная мысль советских ученых.

В 1972 г. (в год защиты докторской диссертации) Владимир Никитович начал создание Проблемной научно-исследовательской лаборатории порошковой металлургии (ПНИЛПМ), которую в прямом и переносном смысле строили сами ученые. Ректором было выделено недостроенное здание мастерских, и ученые сами копали котлованы и возводили стены. «До сих пор вспоминаю, как в одном из корпусов, над которым еще не было крыши, но стояло оборудование, мы изготавливали изделия, а на нас падали хлопья снега. Работали 24 часа в сутки!» – рассказывал молодым своим сотрудникам академик Анциферов. Созданная Владимиром Никитовичем в 1972 г. Проблемная научно-исследовательская лаборатория порошковой металлургии в 1986 г. выросла в Республиканский инженерно-технический центр порошковой металлургии (РИТЦ ПМ). Многие годы аббревиатура РИТЦ ПМ означала новейшие разработки в области порошковой металлургии. Благодаря стараниям В.Н. Анциферова Центр всегда оснащался самым современным оборудованием,



что позволяло выполнять исследования на мировом уровне. Мощность опытного производства допускала изготовление до 200 т изделий в год из порошков. Это был институт с опытным производством, внедрявшим свои научные разработки на территории от Ленинграда до Читы. Одним из главных достижений РИТЦ ПМ академик Анциферов считал вклад в развитие отечественной космонавтики. Из материалов, созданных здесь, в 1970-х годах изготавливались детали для многоразового космического корабля «Буран», а решения, полученные при его создании, используются до сих пор в российской и зарубежной ракетно-космической технике.

В 1999 г. полноправным преемником РИТЦ ПМ стал Научный центр порошкового материаловедения. При личном участии и под руководством В.Н. Анциферова созданы новые высокопрочные конструкционные стали; получена пластичная керамика; изготовлена уникальная опытно-промышленная установка для получения быстроохлажденных волокон и порошков; получены микрокристаллические волокна титана и разработана технология получения волоконных проницаемых материалов; получены высокопористые ячеистые материалы (ВПЯМ) на основе металлов, сплавов, керамики; созданы не имеющие аналогов по газодинамическим и эксплуатационным характеристикам жаростойкие каталитические дожигатели выхлопных газов двигателей, паров фенола и крезолов, СО, углеводов, беспла-

менного окисления водорода, а также каталитические блоки для разложения оксидов азота, углеводородов; получены многослойные нанопокрyтия с особыми свойствами; разработаны материалы и конструкции для стоматологии; созданы изделия для нефтедобывающих насосов и двигателей летательных аппаратов; разработаны и внедрены на предприятиях России технологические процессы восстановления и упрочнения деталей, узлов машин и механизмов.

Владимир Никитович обладал удивительной работоспособностью, исключительным трудолюбием, даром организатора, а сотрудники его центра всегда отличались смелостью научного мышления, творческим подходом к делу, интеллигентностью и широким кругом интересов. Он отдавал всю свою энергию выполнению научных задач, не щадя себя. От коллектива также требовал самоотдачи при выполнении проектов.

В.Н. Анциферов более 50 лет преподавал в Пермском государственном техническом университете (ныне ПНИПУ), с 1976 г. ввел подготовку специалистов по порошковой металлургии. Он являлся основателем школы порошкового материаловедения Урала общероссийского масштаба. Владимир Никитович – автор 60 монографий, свыше 650 научных статей, 260 авторских свидетельств и патентов. Под его научным руководством защищено более 70 кандидатских и 25 докторских диссертаций. Среди учеников В.Н. Анциферова – десятки профессоров и доцентов Пермского национального исследовательского политехнического университета (ПНИПУ) и других учебных заведений, руководители предприятий и учреждений в Пермском крае и других регионах России, депутаты Законодательного собрания, сотрудники аппарата Президента РФ. Исключительно его заслугой является привлечение студентов к научно-исследовательской работе Центра, а сотрудников Центра – к преподавательской деятельности при подготовке специалистов широкого профиля. В 1982 г. студенческому коллективу кафедры порошкового материаловедения присуждена премия им. Ленинского комсомола за научно-исследовательские работы, одна из работ студентов отмечена золотой медалью Министерства общего и профессионального образования РФ.

В 1991 г. В.Н. Анциферов избран членом-корреспондентом РАН и академиком Российской инженерной академии, в 2000 г. – академиком РАН, в 1998 г. – действительным членом Международного института науки о спекании (Белград, Югославия), в 2002 г. – действительным членом Международной

академии по керамике (Фаенза, Италия). Владимир Никитович был членом научных советов: РАН (по наноматериалам), УрО РАН (по химическим наукам), Министерства общего и профессионального образования РФ и Министерства науки и технологий России («Порошковая металлургия и композиционные материалы» и «Получение и обработка материалов воздействием высоких давлений»), членом Президиума ПНЦ УрО РАН, Совета по присуждению премий Правительства России в области науки и техники; заместителем председателя Головного совета по порошковой металлургии Минвуза РФ; председателем диссертационных советов при Пермском государственном техническом университете по защите кандидатских и докторских диссертаций; членом редколлегии журналов «Огнеупоры и техническая керамика», «Новые огнеупоры», «Перспективные материалы», «Проблемы современных материалов и технологий», международного редакционного совета журнала «Порошковая металлургия», «Научные исследования и инновации» ПНИПУ, главным редактором журнала «Известия вузов. Порошковая металлургия и функциональные покрытия».

Владимир Никитович отмечен государственными наградами: ордена «Знак Почета» и «За заслуги перед Отечеством» IV степени, медали «Ветеран труда» и «За доблестный труд», почетное звание «Заслуженный деятель науки и техники РСФСР», награжден Золотой медалью РАН на конкурсе им. акад. С.Т. Кишкина (РАН, ВИАМ), являлся лауреатом Государственной премии СССР (1982 г.), премий Совета Министров СССР (1987 г.), Минвуза РСФСР (1984, 1987 гг.), Правительства Российской Федерации в области науки и техники (1995, 2001, 2007 гг.), Строгановской премии в номинации «За выдающиеся достижения в науке и технике» (2008 г.).

Жизнь каждого человека полна взлетов и падений, и чем более неординарна личность, тем ярче и выше взлеты, тем больнее падения. Владимиру Никитовичу досталось всего вдоволь – и медных труб, и огня, и воды, которые он успешно преодолел при организации масштабных научных и образовательных структур. Высокий профессионализм, существенный вклад в развитие науки России, значительные успехи в подготовке инженерных и научных кадров страны, международный авторитет, пропаганда достижений российской науки, широкая организаторская и международная деятельность В.Н. Анциферова вызывают уважение учеников и признание коллег в научных кругах России.

Сведения об авторах



Information about the Authors

Ирина Владимировна Анциферова – д.т.н., профессор кафедры менеджмента и маркетинга Пермского национального исследовательского политехнического университета (ПНИПУ)

✉ **E-mail:** iranciferova@yandex.ru

Светлана Аркадьевна Оглезнева – д.т.н., профессор кафедры механики композиционных материалов и конструкций ПНИПУ

ORCID: 0000-0002-5529-4259

✉ **E-mail:** ogleznevasa@pstu.ru

Антонина Сергеевна Анциферова – студентка 4 курса, кафедры менеджмента и маркетинга ПНИПУ

✉ **E-mail:** antonina.antsiferova@yandex.ru

Irina V. Antsiferova – Dr. Sci. (Eng.). Professor, Department of Management and Marketing, Perm National Research Polytechnic University (PNRPU)

✉ **E-mail:** iranciferova@yandex.ru

Svetlana A. Oglezneva – Dr. Sci. (Eng.), Professor, Department of Mechanics of Composite Materials and Structures, PNRPU

ORCID: 0000-0002-5529-4259

✉ **E-mail:** ogleznevasa@pstu.ru

Antonina S. Antsiferova – Student, Department of Management and Marketing, PNRPU

✉ **E-mail:** antonina.antsiferova@yandex.ru

Статья поступила 13.09.2023 г.
Принята к публикации 15.09.2023 г.

Received 13.09.2023
Accepted 15.09.2023