

# С юбилеем!

## Николай Владимирович ПАВЛЮКЕВИЧ

*(к 85-летию со дня рождения)*



18 мая 2022 г. исполнилось 85 лет со дня рождения известному в области теплофизики ученому, замечательному человеку, члену-корреспонденту Национальной академии наук Беларуси, доктору физико-математических наук Николаю Владимировичу Павлюкевичу.

Н. В. Павлюкевич родился в д. Бондари Слуцкого района Минской области. После окончания в 1954 г. Слуцкой средней школы № 1 (ныне – ГУО «Гимназия № 1 г. Слуцка») и в 1959 г. физико-математического факультета Белорусского государственного университета им. В. И. Ленина начал работать в Институте тепло- и массообмена НАН Беларуси, с которым неразрывно связана его дальнейшая жизнь и творчество (от старшего инженера-исследователя до заместителя директора и главного научного сотрудника).

Сегодня Николай Владимирович – крупный, известный в научном мире ученый-теплофизик, внесший большой вклад в теоретические исследования по проблемам тепло- и массопереноса и энергетики. Научную деятельность он начал в аналитической службе атомного реактора, который в то время находился в структуре института. По инициативе академика А. В. Лыкова после запуска реактора на базе этой службы была создана лаборатория математической теории переноса во главе с профессором Т. Л. Перельманом. В рамках лаборатории Н. В. Павлюкевичу было поручено развитие кинетической теории переноса. Одним из результатов успешной работы в этом направлении стала защита в 1968 г. под руководством Т. Л. Перельмана и А. В. Лыкова кандидатской диссертации «Граничные условия на проницаемой поверхности в потоке разряженного газа и их применения к проблемам тепло- и массообмена». В дальнейшем Николай Владимирович являлся активным участником весьма значимых для нашей страны фундаментальных и прикладных исследований по теплофизике ядерного ракетного двигателя. Успешный труд Николая Владимировича в этом направлении в 1980 г. был отмечен высокой государственной наградой орденом «Знак Почета». В 1990 г. защитил докторскую диссертацию «Кинетическая теория процессов переноса при фазовых превращениях в пористых средах», а в 1994 г. избран членом-корреспондентом АН Беларуси.

С начала 90-х годов под руководством Н. В. Павлюкевича и академика О. Г. Мартыненко выполнен обширный комплекс теоретических исследований по взаимодействию мощных потоков излучения (лазерные и электронные пучки) с капиллярно-пористыми материалами, создана теория описания нестационарных полей температуры и напряжений в гетерогенных средах с высоким уровнем пористости, что позволяет прогнозировать и создавать высокоэффективные теплозащитные материалы для объектов новой техники и энергетического оборудования. Первым среди ученых Николай Владимирович Павлюкевич стал лауреатом Почетной Премии Национальной академии наук Беларуси им. академика А. В. Лыкова (2003) за монографию «Введение в теорию тепло- и массопереноса в пористых средах». Его успешный труд отмечен также Премией НАН Беларуси и Сибирского отделения РАН им. академика В. А. Коптюга (2013) за результаты, полученные при выполнении совместных с российскими учеными научных работ по теме «Теплофизические основы современных энергетических технологий и аппаратов с пористыми и дисперсными системами».

Николай Владимирович из поколения детей войны сегодня как председатель Ветеранской организации НАН Беларуси активно занимается воспитательно-патриотической работой. Он активно работает с молодежью, передает ей свой огромный опыт, ведет подготовку научных кадров высшей квалификации. Под его руководством подготовлено десять кандидатских диссертаций, он являлся научным консультантом трех докторских диссертаций. Весьма востребованы его высочайшая научная квалификация при защитах кандидатских и докторских диссертаций по специальностям металловедения, литья и металлургии в совете Д 02 05 14, членом которого он является. Весьма востребованы студентами вузов его уникальные книги по теплофизике.

Являясь продолжительное время заместителем главного редактора высокорейтингового журнала «Journal of engineering physics and thermophysics», Николай Владимирович вносит неоценимый вклад в дело подготовки научных кадров.

Николай Владимирович автор около 200 работ, пяти монографий, 13 авторских свидетельств и патентов.

Николай Владимирович удивительной доброты и щедрости человек, прекрасный семьянин.

Редколлегия журнала «Литье и металлургия», члены совета Д 02 05 14, к которым присоединяются знающие его представители науки и промышленности, желают юбиляру доброго здоровья, благополучия и дальнейших творческих достижений на благо родной Беларуси.