

# Владимир Николаевич БУРКОВ

## (к 80-летию со дня рождения)

17 ноября 2019 года исполнилось 80 лет известному ученому в области управления большими системами, создателю теории активных систем, лауреату Государственной премии СССР, премии Совета Министров СССР, премии Дж. фон Неймана, заслуженному деятелю науки Российской Федерации, академику Российской академии естественных наук, доктору технических наук, профессору Владимиру Николаевичу Буркову.

Путь в науку для Владимира Николаевича начался в Московском физико-техническом институте, куда он поступил после окончания школы, получил диплом МФТИ в 1963 году и остался там же в аспирантуре. В 1966 году — защита кандидатской диссертации и работа в Институте автоматки и телемеханики (ныне Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН) под руководством А.Я. Лернера, в лаборатории, которая впоследствии перешла под руководство В.Н. Буркова и стала лабораторией активных систем. Долгие годы Владимир Николаевич был бессменным заведующим лабораторией, сумев создать вокруг себя сильный и сплоченный коллектив.

Ровно 50 лет назад — в 1969 году, во время стажировки в Париже (в Обществе экономики и прикладной математики), у В.Н. Буркова возникла идея теории активных систем, основоположником которой он является. В рамках этой теории еще в Советском Союзе были разработаны и применены на практике уникальные механизмы согласованного управления, распределения ресурсов, комплексного оценивания сложных систем различного уровня, противозатратного налогообложения и многие другие. И сейчас теория дает интересные и значимые результаты. Изменение экономического курса России с плановой экономики на рыночную привело к созданию технологий реформирования и реструктуризации предприятий и корпораций, управления развитием регионов и механизмов обеспечения экологической безопасности.

Теория активных систем с самого начала накапливала и продолжает накапливать интересные и значимые фундаментальные результаты. Традиция проведения школ и научных конференций по активным системам и управлению большими системами, ко-



торая зародилась еще в СССР, сохраняется до сих пор, а интерес к периодически проводящимся конференциям не ослабевает. Они собирали и продолжают собирать ученых-единомышленников из разных городов и стран, оставаясь базой для обмена новыми результатами и достижениями.

Более 25 учеников В.Н. Буркова защитили докторские диссертации, более 100 стали кандидатами наук. Один из его учеников — Д.А. Новиков, в свое время самый молодой доктор в Институте, избран членом-корреспондентом РАН и уже не первый год руководит Институтом проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН.

Начало XXI века привело к новому повороту в научной биографии В.Н. Буркова. Совместно с дочерью, Ириной Бурковой, им был разработан метод решения задач нелинейной оптимизации — метод сетевого программирования, который позволил на единой основе получить новые алгоритмы решения целого ряда задач оптимизации. Этот метод уже введен в программы некоторых вузов, на его основе продолжают ставиться и решаться задачи — как самим В.Н. Бурковым, так и его учениками, недостатка которых у Владимира Николаевича никогда не было и, конечно, не будет. Ведь многие из них остаются не только коллегами, но и друзьями, они продолжают считать В.Н. Буркова своим учителем во всех отношениях — и в беззаветной преданности науке, и в необыкновенной порядочности по отношению к людям, и в любви к своей семье, и в хранении традиций и уважении к ним, и в умении быть увлеченным человеком, воспринимающим жизнь во всем многообразии ее проявлений.

В.Н. Бурков известен и уважаем во многих научных коллективах нашей страны и многих стран мира — Австрии, Великобритании, США, Германии, Японии, Турции, Франции, Польше, Болгарии, Венгрии... Впрочем, все перечислить сложно.

Преданный лучшим традициям Института проблем управления (ИАТа), Владимир Николаевич продолжает и сегодня активно участвовать в их сохранении и развитии, отдавая накопленный опыт и знания более молодым исследователям.

Дирекция, профком и сотрудники  
Института проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН  
Редакционная коллегия  
Редакция

*Дорогой Владимир Николаевич! Поздравляем Вас с юбилеем и желаем здоровья на многие годы!  
Творческих Вам успехов!*

Дирекция, профком и сотрудники  
Института проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН  
Редакционная коллегия  
Редакция