

## Тематический выпуск

© 2020 г. А.А. ЛАЗАРЕВ, д-р физ.-мат. наук (jobmath@mail.ru )  
(Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН, Москва)

### МОДЕЛИ И МЕТОДЫ ТЕОРИИ РАСПИСАНИЙ



**Вячеслав Сергеевич Танаев**  
(1940–2002)

**DOI:** 10.31857/S0005231020050013

Вячеслав Сергеевич Танаев родился 28 марта 1940 г. в д. Акулово Телешского района Тверской области в семье военнослужащего и учительницы. Семья часто меняла место жительства, и Вячеславу пришлось учиться в школах с разными языками обучения (в Западной Украине, с 1947 г. в Ивано-Франковске, с 1950 г. в Крыму в Балаклаве, с 1952 г. в Симферополе). В 1957 г. после окончания средней школы в Симферополе В.С. Танаев поступил на физико-математический факультет Крымского педагогического института им. М.В. Фрунзе. Он возглавлял в институте и на факультете совет студенческого научного общества (СНО), участвовал во Всесоюзном слете председателей СНО в Москве. Будучи студентом, опубликовал первую научную работу. Во время учебы вначале получал стипендию им. Кирова,

а затем стипендию им. Ленина. В 1962 г. окончил институт и получил диплом с отличием по специальности «Учитель математики и черчения». Был направлен на работу в институт на кафедру математики.

Осенью того же года он поступил в аспирантуру Института тепло- и массообмена АН БССР, правда, через полгода у него сменился научный руководитель. За два с половиной года интенсивных исследований выполнил комплекс работ по теории расписаний, подготовил и в 1965 г. успешно защитил кандидатскую диссертацию.

После защиты диссертации В.С. Танаев перешел на работу в только что образованный Институт технической кибернетики АН БССР. Здесь в 1966 г. он организовал лабораторию дискретного программирования, основными научными направлениями которой были развитие теории расписаний и разработка методов решения сложных оптимизационных задач. С 1971 г. В.С. Танаев возглавляет лабораторию управляющих систем (переименованную позднее в лабораторию математической кибернетики). В лаборатории продолжались исследования в области теории расписаний и разрабатывались основы общей теории параметрической декомпозиции задач оптимизации. Под руководством и при непосредственном участии В.С. Танаева созданы методы решения ряда важных прикладных задач, возникающих в системах автоматизированного проектирования. За исследования в области параметрической декомпозиции оптимизационных задач и ее приложений В.С. Танаеву в 1978 г. присуждена ученая степень доктора физико-математических науки, а в 1980 г. он получил звание профессора.

В 1987 г. Танаева В.С. назначили директором Института технической кибернетики АН БССР – главного кибернетического центра Белоруссии, третьего по значимости в СССР (после Вычислительного центра АН СССР и Института кибернетики АН Украины, который тогда возглавлял академик Глушков В.М.). На этом посту наиболее полно раскрылся его талант организатора науки. В 1996 г. по инициативе В.С. Танаева на базе лабораторий и отделов Института технической кибернетики образован ряд научно-инженерных предприятий, которые вошли в состав созданного Научно-исследовательского объединения (НИО) «Кибернетика» НАН Беларуси. В.С. Танаева назначили генеральным директором НИО Кибернетика НАН Беларуси и оставили директором головной научной организации объединения – Института технической кибернетики. В 2002 г. это объединение преобразовано в Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси, генеральным директором которого был назначен В.С. Танаев.

За 40 лет творческой деятельности В.С. Танаев опубликовал более 130 научных работ, включая 10 монографий. Первая монография по теории расписаний была напечатана в СССР в 1975 г. [1], которая способствовала интенсивному развитию теории расписаний в СССР.

Одновременно он руководил филиалом кафедры математического обеспечения АСУ Белгосуниверситета при ИТК АН БССР, читал курсы лекций по исследованию операций, теории расписаний и методам оптимизации в БГУ. Им подготовлено 18 кандидатов наук, 7 его учеников защитили докторские диссертации. За выдающиеся научные достижения и плодотворную педагоги-

ческую деятельность В.С. Танаеву в 1995 г. присвоено почетное звание заслуженного деятеля науки Республики Беларусь. За большой вклад в работы по космической тематике организация “Ветераны космоса” (г. Королев) в 2000 г. наградила В.С. Танаева Почетным знаком “За освоение космоса”.

В 1994 г. В.С. Танаев избран членом-корреспондентом, а в 2000 г. – действительным членом Национальной академии наук Беларуси. В 1998 г. за цикл научных работ “Модели и методы теории расписаний” В.С. Танаеву и группе его учеников присуждена Государственная премия Республики Беларусь в области естественных наук. За монографию “Теория расписаний. Групповые технологии” В.С. Танаеву с соавторами по итогам конкурса 2001 г. присуждена премия Национальной академии наук Беларуси.

В последние годы жизни В.С. Танаев осуществлял большую научно-организационную работу, являясь координатором Республиканской программы фундаментальных исследований “Интеллект”, председателем научного совета “Информационные технологии”, научным руководителем Государственной программы фундаментальных исследований “Инфотех”, Государственной научно-технической программы “Информационные технологии”, двух совместных белорусско-российских программ “Космос – БР” и “Суперкомпьютер”, заместителем академика-секретаря Отделения физики, математики и информатики НАН Беларуси, заместителем главного редактора журнала “Весці НАН Беларусі. Серыя фізіка-матэматычных навук”, председателем совета по защите диссертаций при Институте технической кибернетики и членом советов по защите диссертаций при Институте математики НАН Беларуси и БГУ, президентом Белорусского общества исследования операций, действительным членом Institution of Electrical Engineers.

Вячеслава Сергеевича отличали высокая ответственность и организованность, простота в общении, доброта и искренность, широкая эрудиция и энциклопедическая образованность. Все это снискало ему всеобщее уважение, заслуженный авторитет и признание.

Умер Вячеслав Сергеевич 19 июля 2002 г. на 63-м году жизни. . .

#### Основные труды Танаева В.С.

1. *Танаев В.С., Шкурба В.В.* Введение в теорию расписаний. М.: Наука, 1975.
2. *Танаев В.С., Гордон В.С., Шафранский Я.М.* Теория расписаний: Одностадийные системы. М.: Наука, 1984.
3. *Танаев В.С.* Декомпозиция и агрегирование в задачах математического программирования. Минск: Наука и техника, 1987.
4. *Танаев В.С., Сотсков Ю.Н., Струевич В.А.* Теория расписаний: Многостадийные системы. М.: Наука, 1989.
5. *Танаев В.С., Сотсков Ю.Н., Струевич В.А.* Математические модели и методы календарного планирования. Минск: Уніве рсітэцкае, 1994.
6. *Танаев В.С., Ковалев М.Я., Шафранский Я.М.* Теория расписаний: Групповые технологии. Минск: Ин-т техн. кибернетики НАН Беларуси, 1998.