

ТАМАРА ПЕТРОВНА ТИХОМИРОВА (к 75-летию со дня рождения)



Тамара Петровна Тихомирова родилась 6 ноября 1948 г. в пос. Ладва Прионежского района Карельской АССР в семье военнослужащего. После окончания средней школы № 9 г. Петрозаводска поступила на физико-математический факультет Петрозаводского государственного университета, который окончила в 1971 году по специальности «математика». По распределению приступила к работе в Карельском филиале Академии наук СССР (в настоящее время Федеральный исследовательский центр «Карельский научный центр Российской академии наук» (КарНЦ РАН)), в котором проработала 50 лет.

Т. П. Тихомирова имеет ученую степень кандидата технических наук (с 2003 г.), ученое звание доцента по специальности «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» (с 2005 г.).

Руководителем лаборатории, в которой начала свой трудовой путь Тамара Петровна, был уже известный в то время ученый, инженер-энергетик Г. А. Борисов, выпускник Ленинградского политехнического института. Он активно развивал новое перспективное направление исследований по разработке и совершенствованию систем автоматизированного проектирования (САПР), имеющих приоритетное значение для Карелии. Молодой специалист Т. П. Тихомирова со свойственным тому времени энтузиазмом погрузилась в научно-технические проблемы по применению математических методов и ЭВМ в области лесотранспортного и лесомелиоративного проектирования. На основе математических методов (вариационного исчисления, теории оптимизации и нелинейного программирования) были построены оригинальные модели, эффективные методы и технологии автоматизированного проектирования с помощью ЭВМ. Алгоритмы решения соответствующих экстремальных задач были доведены до востребованного отраслью комплекса программ и практической реализации.

Тамара Петровна участвовала в создании семи САПР, являясь ответственным исполнителем, техническим руководителем, руководителем раздела. Эти системы были внедрены и эксплуатировались более чем в десяти проектных организациях страны. САПР, руководителем которой была Т. П. Тихомирова, награждена серебряной медалью ВДНХ.

В начале 1990-х Т. П. Тихомирова вместе с Г. А. Борисовым занялись математическим моделированием актуальных проблем региональной энергетики. А проблем накопилось немало. Возникла острая необ-

ходимость разработки, внедрения в производство и деятельность на перспективу органов власти математического и информационного обеспечения. Результаты расчетов топливно-энергетического баланса вошли в итоговые материалы совместного Российско-Финляндского проекта «Энергетический мастер-план Республики Карелия». Кроме того, результаты исследований использовались в международных проектах ТАСИС ERUS, в российско-скандинавском проекте по разработке сценариев устойчивого развития топливно-энергетического комплекса Северного экономического района РФ, в других международных программах. В 2005 г. Т. П. Тихомирова была ответственным исполнителем хоздоговорной работы с Костомукшским ГОКом по исследованию и прогнозу путей энергообеспечения Костомукшского промышленного района на период до 2020 года. Созданная гипертекстовая система по топливно-энергетическому комплексу использовалась при проведении ряда исследований по проблемам энергетики, в том числе в Концепции социально-экономического развития Республики Карелия на период до 2010 г.

Результаты этой научной деятельности докладывались на всероссийских и международных конференциях и симпозиумах, опубликовано более 70 научных работ.

Почти два десятилетия, с 2002 по 2020 г., Т. П. Тихомирова работала в должности ученого секретаря Института прикладных математических исследований (ИПМИ) КарНЦ РАН. Она обеспечивала подготовку планов научных исследований и государственных заданий, организовывала контроль за выполнением планов и обеспечивала подготовку отчетов о деятельности института, организовывала работу Ученого совета, курировала в институте работу по обучению в аспирантуре, готовила материалы по аккредитации направлений подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, организовывала контроль за выполнением учебных планов и представлением отчетных материалов. Аспиранты многих поколений с большой теплотой вспоминают неизменную активную поддержку в разрешении их «неразрешимых» организационных проблем. Тамара Петровна была поистине Заслуженным ученым секретарем ИПМИ.

Кроме того, Т. П. Тихомирова являлась секретарем Ученого совета института, членом

редакционной коллегии и ответственным секретарем серии «Математическое моделирование и информационные технологии» журнала «Труды Карельского научного центра РАН».

Научную и административную работу Тамара Петровна успешно сочетала с педагогической деятельностью. Она читала курсы лекций («Математические основы информатики», «Компьютерные сети» и др.) в Петрозаводском государственном университете и в Карельской государственной педагогической академии (КГПА), руководила курсовыми и дипломными работами. Прошла дополнительную профессиональную подготовку (в 2006 и 2008 гг.) по программе Intel «Обучение для будущего». Неоднократно являлась членом Государственной аттестационной комиссии КГПА.

За успехи в научной и научно-организационной деятельности Т. П. Тихомирова награждена Почетной грамотой Президиума РАН и Профсоюза работников РАН (1999 г.), Почетной грамотой РАН (2009 г.), Почетной грамотой Республики Карелия (2013 г.), Почетной грамотой Минобрнауки РФ (2019 г.).

Тамара Петровна является тонким ценителем классической музыки, особенно фортепианной, старается не пропускать концерты признанных мастеров оперного пения. Интересуется живописью, неизменно посещая выставки в Эрмитаже, Третьяковской галерее, не забывая и наш родной Музей изобразительных искусств. Это определяло неизменную элегантность и ровный деловой стиль общения с коллегами: корректность, доброжелательность, порядочность. Не только определяло, но и определяет, поскольку Тамара Петровна продолжает активно интересоваться жизнью коллектива, оказывает неизменную консультационную и организационную поддержку с высоты своего опыта, продолжает активную работу в качестве высококвалифицированного рецензента статей в «Труды Карельского научного центра РАН» в соответствии со своей научной специальностью.

Коллектив ИПМИ сердечно поздравляет коллегу с текущим юбилеем, отмечая ее многогранный вклад в становление и развитие института и желая Тамаре Петровне здоровья и неиссякаемой энергии!

*Зам. генерального директора КарНЦ РАН
по научно-организационной работе
д. ф.-м. н., проф. Ю. В. Заика*