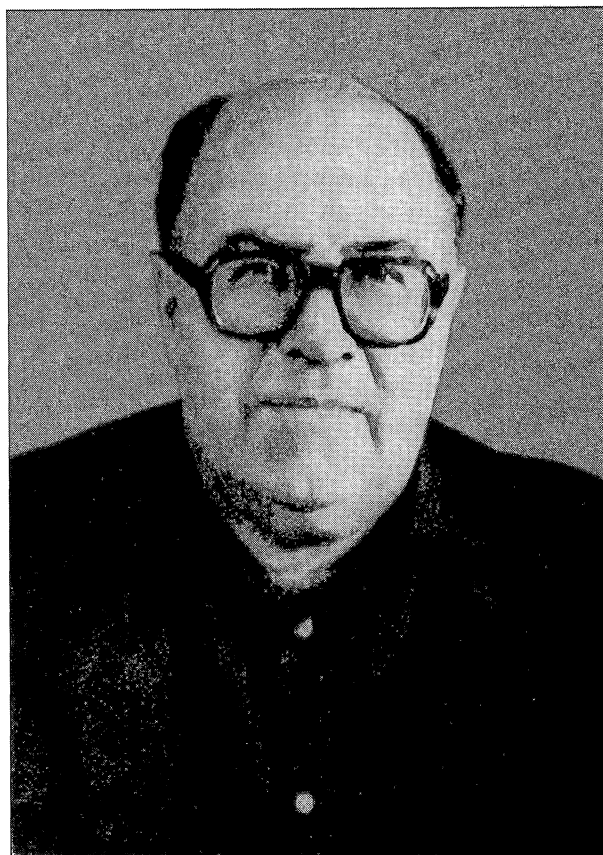


УДК 51(092)



К СЕМИДЕСЯТИПЯТИЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ Е.П. ЖИДКОВА

29 августа исполнилось 75 лет известному ученому, специалисту в области численных методов решения физических задач Евгению Петровичу Жидкову.

Е.П. Жидков родился в городе Самаре. Высшее образование получил в Куйбышевском авиационном институте и затем в Куйбышевском государственном педагогическом институте. Существенное влияние на формирование научных интересов Е.П. Жидкова оказал его старший брат – Николай Петрович, будущий соавтор широко известного учебника по численным методам. В 1948 г. Е.П. Жидков поступил в аспирантуру мехмата МГУ к И.Г. Петровскому, где, работая над диссертацией, посещал семинары выдающихся ученых-математиков И.Г. Петровского, С.Л. Соболева, А.Н. Колмогорова, А.Н. Тихонова.

После успешной защиты диссертации в 1952 г. и двухлетней работы в одном из московских НИИ Е.П. Жидков начинает свою педагогическую деятельность в качестве доцента МИФИ, где в течение многих лет читает ряд курсов по различным разделам математики.

В 1959 г. Е.П. Жидков получает приглашение на работу в создаваемый в г. Дубне центр ядерных исследований – Объединенный институт ядерных исследований (ОИЯИ) и вскоре возглавляет математический отдел Лаборатории вычислительной техники и автоматизации (ЛВТА), фактически став вместе с другими выдающимися математиками у истоков формирования вычислительной базы для постановки и расчета параметров физического эксперимента и обработки его результатов для широкого круга исследований, проводимых в ОИЯИ. Во многом благодаря деятельности Е.П. Жидкова ЛВТА ОИЯИ превратилась в признанный, как у нас в стране, так и во всем мире центр развития вычислительных методов, математического моделирования, математического обеспечения ЭВМ. Созданная Е.П. Жидковым научная школа стала настоя-

щей кузницей научных кадров как для нашей страны, так и для зарубежных научных центров и вузов. Е.П. Жидковым подготовлено около пятидесяти кандидатов и несколько докторов наук.

В специализированном ученом совете ЛВТА по защите докторских диссертаций, который Е.П. Жидков возглавляет, став преемником члена-корреспондента АН СССР М.Г. Мещерякова, защищали диссертации многие ныне известные российские и зарубежные ученые. Научным контактам и обмену опытом между различными научными коллективами, включая зарубежные, способствуют регулярные научные конференции, проводимые при активном участии и руководстве оргкомитетом конференций Е.П. Жидкова.

Основу научных интересов Е.П. Жидкова всегда составляли задачи, которые ставила теория и практика физических исследований, проводившихся в ОИЯИ. Одной из наиболее актуальных для применения на практике была задача расчета поля, создаваемого магнитной системой ускорителя. К этой проблеме Е.П. Жидков привлекал своих учеников – сотрудников математического отдела ЛВТА. В результате многолетней работы коллектива, возглавляемого Е.П. Жидковым, была создана методология решения подобных задач, в частности опирающаяся на методы граничных интегральных уравнений, декомпозиции, методы нелинейного анализа и др., позволяющая в настоящее время провести расчет поля магнитов практически любой сложности. Был выполнен комплекс теоретических и вычислительных работ по разработке и развитию непрерывного аналога метода Ньютона (докторская диссертация Е.П. Жидкова). Он применен к решению ряда практических нелинейных задач, сводящихся к задачам поиска экстремума. В настоящее время Е.П. Жидковым с сотрудниками интенсивно разрабатывается теория численного функционального интегрирования. В ряде последних работ был обобщен метод Ричардсона по экстраполяции решений дифференциальных уравнений по различным физическим параметрам. Всего по проблемам численного анализа и математическому моделированию прикладных задач Е.П. Жидковым опубликовано более 400 статей в отечественных и зарубежных изданиях. Большую работу Е.П. Жидков проводит как член редколлегии нашего журнала и журнала “Математическое моделирование”.

Работая в ЛВТА ОИЯИ, Е.П. Жидков не оставлял и педагогическую деятельность. С 1965 по 1999 г. он – профессор МИФИ, с 1962 по 2001 г. – профессор физического факультета МГУ, где в течение многих лет читает курс вычислительной математики для студентов отделения ядерной физики. С 1975 по 2000 г. Е.П. Жидков – член специализированного совета по защите докторских диссертаций физического факультета МГУ. Много сделано им на посту председателя Совета физико-математической школы при ОИЯИ для подготовки талантливой молодежи и ее ориентации на решение фундаментальных и практически значимых проблем. В течение многих лет у Е.П. Жидкова и его коллектива сложились научные контакты с Российским университетом дружбы народов, ряд сотрудников которого прошел научную школу Е.П. Жидкова и защитил диссертации под его руководством. В настоящее время Е.П. Жидков – профессор РУДН и научный руководитель Научно-исследовательской лаборатории вычислительной физики и математического моделирования.

Заслуги Е.П. Жидкова перед отечественной наукой и образованием отмечены Орденом Трудового Красного Знамени, медалями СССР, а также зарубежными наградами – Польским орденом Заслуги, медалью АН Монголии, медалью Братиславского Университета. Е.П. Жидков имеет звание Заслуженного деятеля науки РФ и Почетного работника высшего образования РФ.

Редколлегия и коллектив авторов сердечно поздравляют Е.П. Жидкова с семидесятипятилетием и надеются на дальнейшее плодотворное сотрудничество.

Редколлегия