К ШЕСТИДЕСЯТИЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ЗАСЛУЖЕННОГО ДЕЯТЕЛЯ НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПРОФЕССОРА В.А.МОРОЗОВА

Предлагаемый сборник посвящен 60-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки Российской Федерации, профессора Владимира Алексеевича Морозова.

Владимир Алексеевич Морозов родился 14 июня 1939 года в г.Анапе. С 1956 по 1961 учился на механико-математическом факультете Московского государственного университета им. М.В.Ломоносова, затем в аспирантуре того же университета. После окончания учебы научная деятельность В.А.Морозова неразрывно связана с Научно-исследовательским вычислительным центром МГУ. В.А.Морозов занимал должности заведующего лабораторией, заведующего отделом. С 1982 года по настоящее время В.А.Морозов – заместитель директора по научной работе НИВЦ МГУ. В 1978 году В.А.Морозов защищает докторскую диссертацию, в 1981 году избирается профессором. В 1994 году за большой вклад в развитие науки, подготовку научных кадров В.А.Морозову присуждается звание заслуженного деятеля науки Российской Федерации.

В середине 60-х годов В.А.Морозов активно включился в разработку нового научного направления – теории решения некорректно поставленных задач. Этому научному направлению В.А.Морозов верен и по сегодняшний день.

Являясь учеником и последователем академика А.Н.Тихонова, В.А.Морозов внес большой и оригинальный вклад в развитие теории некорректно поставленных задач, создал свою научную школу.

Широко известны и уже давно стали классическими результаты В.А.Морозова по обоснованию метода регуляризации А.Н.Тихонова и других регуляризирующих алгоритмов. Обоснованный и алгоритмизированный В.А.Морозовым выбор параметра регуляризации по критерию невязки в методе регуляризации А.Н.Тихонова в немалой степени способствовал активному применению этого метода для решения некорректно поставленных задач в различных областях естествознания. Развивая и обобщая способы выбора параметра регуляризации, В.А.Морозов сформулировал и обосновал имеющий концептуальный характер принцип невязки, являющийся обобщением широко используемого на практике критерия точности приближенных решений.

Одним из первых В.А.Морозов обратил внимание на тесную связь между регуляризацией некорректных операторных уравнений и устой-

чивым вычислением значений неограниченных операторов. Построенная им общая теория регулярных методов решения некорректно поставленных задач до сих пор не имеет аналогов в мире по степени общности обоснования и широте охвата классов некорректно поставленных задач.

Фундаментальные результаты получены В.А.Морозовым в теории точности методов регуляризации. Новый подход, разработанный им, позволил сформулировать не только достаточные условия сходимости регулярных методов, но и необходимые, доказать эквивалентность понятий регулярности и сходимости метода.

Большой вклад внесен В.А.Морозовым, его учениками и последователями в создание стандартного прикладного программного обеспечения для решения различных классов некорректно поставленных задач. Созданные под руководством В.А.Морозова библиотеки стандартных прикладных программ обработки изображений, аппроксимации и сглаживания дискретных данных получили широкое распространение в СССР и России.

Много сил и труда вложил В.А.Морозов в подготовку научных кадров. Одним из первых в мире он начал читать систематический курс теории и методов решения некорректно поставленных задач. Написанное им и изданное в Издательстве Московского университета учебное пособие по этой теме явилось одновременно одним из первых в мире научных и учебных изданий по этому направлению прикладной математики. В.А.Морозов в течение многих лет является председателем диссертационного совета по защите кандидатских диссертаций, членом редколлегии и редактором ряда периодических изданий. Активная научная, научно-организационная и педагогическая деятельность В.А.Морозова получили широкое признание как в России, так и за рубежом.

От имени учеников, последователей и коллег по работе желаем Владимиру Алексеевичу Морозову крепкого здоровья, дальнейших успехов в научной и организационной деятельности, большого человеческого счастья.