



АНАТОЛИЙ МИХАЙЛОВИЧ ФЕДОТОВ

(к 60-летию со дня рождения)

3 ноября 2008 исполняется 60 лет известному российскому ученому в области телекоммуникационных технологий, распределенных информационных систем, в том числе биологической направленности, математического моделирования в биологии, автоматизированных систем обработки данных биологических экспериментов, теоретического обоснования вычислительных алгоритмов члену-корреспонденту РАН, доктору физико-математических наук, профессору, заместителю главного редактора нашего журнала Анатолию Михайловичу Федотову.

Научная деятельность А.М. Федотова началась в период обучения на старших курсах механико-математического факультета Новосибирского государственного университета, под руководством члена-корреспондента Академии наук СССР Алексея Андреевича Ляпунова. Окончив НГУ в 1971 году, А.М. Федотов прошел путь от инженера лаборатории вычислительной кибернетики Института гидродинамики до заместителя директора Института вычислительных технологий СО РАН. С 2007 года А.М. Федотов — проректор по информатизации Новосибирского государственного университета.

Первые научные исследования А.М. Федотова были связаны с математическим моделированием в области биологии. Разработанные им математические модели функционирования различных систем, органов и тканей биологических организмов стали значительным вкладом в развитие этого научного направления.

Более 20 лет научной биографии А.М. Федотова посвящены теории некорректных задач со случайными ошибками в исходных данных. Он исследовал вопросы корректности постановки задачи построения приближенных решений линейных и нелинейных

некорректных задач, существования и численного конструирования оптимальных методов, оценки точности приближенных решений. Эти исследования легли в основу построения конечномерных приближений решений. Полученные результаты внесли весомый вклад в теорию обоснования вычислительных алгоритмов.

В настоящее время основные направления работ А.М. Федотова связаны с построением информационных моделей и схем данных для распределенных информационных систем, моделей доступа к распределенным информационно-вычислительным ресурсам, с разработкой моделей данных в биологии и динамического формирования документов в электронных коллекциях, систем поддержки электронных библиотек и коллекций. А.М. Федотов разработал автоматизированную расширяемую систему программирования задач обработки биологических данных; модели представления данных для формирования биологических коллекций и электронных библиотек. На основе этой технологии создано более 100 электронных коллекций в области биоразнообразия и геоботаники. Он автор и соавтор более 350 научных работ, в том числе четырех монографий.

А.М. Федотов — один из координаторов работ по созданию и поддержке информационных ресурсов Сибирского отделения РАН. Под его руководством ведутся работы по созданию “Электронной библиотеки СО РАН” и “Электронного атласа биоразнообразия животного и растительного мира Сибири”.

Большое внимание А.М. Федотов уделяет проблемам региональной информатизации. Он активно участвовал в разработке программ информатизации Красноярского края и Новосибирской области, является членом областного и городского координационных советов Новосибирска по информатизации и связи.

Вот уже более 30 лет А.М. Федотов ведет преподавательскую деятельность. Он — профессор Новосибирского государственного университета и Сибирского государственного университета телекоммуникаций и информатики и много сил отдает подготовке научных кадров. Среди его учеников — три доктора и 22 кандидата наук.

А.М. Федотов — член информационно-библиотечных советов РАН и СО РАН, советов РАН и СО РАН по биоинформатике, ряда ученых и координационных советов по информатизации и связи, ряда оргкомитетов отечественных и международных конференций и рабочих групп РАН, советов по защите докторских диссертаций, общественных академий, заместитель председателя совета СО РАН по Информационно-телекоммуникационным ресурсам и Совета сети СО РАН, главный редактор журнала “Вестник НГУ: серия информационные технологии”, член редколлегии журналов “Journal of Invers & Ill-Posed Problems”, “Сибирский журнал вычислительной математики”, “Информационные технологии в высшем образовании”.

За большой вклад в становление и развитие академической науки в Сибири А.М. Федотов награжден медалью ордена “За заслуги перед Отечеством” II степени.

Коллеги и ученики Анатолия Михайловича глубоко уважают его за чуткое и внимательное отношение к сотрудникам, неизменную выдержку в сложных ситуациях, широчайшую эрудицию, тонкое чувство юмора.

Свое 60-летие Анатолий Михайлович Федотов встречает полным творческих сил. От всей души желаем ему крепкого здоровья, счастья, новых успехов в его разносторонней деятельности на благо отечественной науки и образования!

Редакционная коллегия