

К 80 ЛЕТИЮ АНАТОЛИЯ МИХАЙЛОВИЧА БОГОМОЛОВА



В этом году исполнилось бы 80 лет Анатолию Михайловичу Богомолу (18.05.1932-15.09.1994) – известному специалисту в области кибернетики, выдающемуся организатору научных исследований, и Человеку с большой буквы, чьи усилия и терпение оказали огромное влияние на формирование сегодняшних позиций исследователей ряда ведущих на территории СНГ школ в области Computer Science.

Анатолий Михайлович родился в селе Красный Яр Старополтавского района Волгоградской области в семье крестьянина. В 1946 году вместе с мамой переехал в г. Энгельс.

В 1950г. после окончания средней школы с серебряной медалью поступил на физический факультет Саратовского университета, который закончил с отличием в 1955г. С 1955 по 1958г.г. обучался в аспирантуре Сара-

товского университета по специальности «теоретическая физика». С 1958г. работал ассистентом, а затем старшим преподавателем кафедры вычислительной математики Саратовского университета.

В 1963г. защитил диссертацию на степень кандидата физико-математических наук по специальности «теоретическая физика».

С 1964г. на общественных началах был руководителем вычислительного центра Саратовского университета.

С 1965 по 1974г.г. работал заместителем директора по научной работе и заведующим отделом вычислительных методов и программирования Донецкого вычислительного центра АН УССР (в 1970г. переименованном в Институт прикладной математики и механики АН УССР).

В 1973г. защитил диссертацию на степень доктора технических наук по специальности «техническая кибернетика».

С 1974 по 1977г.г. – директор ИПММ АН УССР.

С сентября 1977г. и до своей смерти Анатолий Михайлович – ректор Саратовского университета.

Научные результаты Анатолия Михайловича систематически изложены в 10-и монографиях, написанных в соавторстве с его коллегами и учениками. Значимость этих результатов характеризуется тем, что для описания большинства из них необходимы словосочетания: «впервые исследовано...», «развита теория...» и т.д.

Следующие воспоминания характеризуют Анатолия Михайловича и как личность, и как ученого, и как руководителя, и как педагога.

Д.т.н., профессор Д.В. Сперанский: «Я был знаком с Анатолием Михайловичем в течение 36 лет, начиная с 1958г., когда я, студент механико-математического факультета СГУ начал слушать его лекции по программированию.

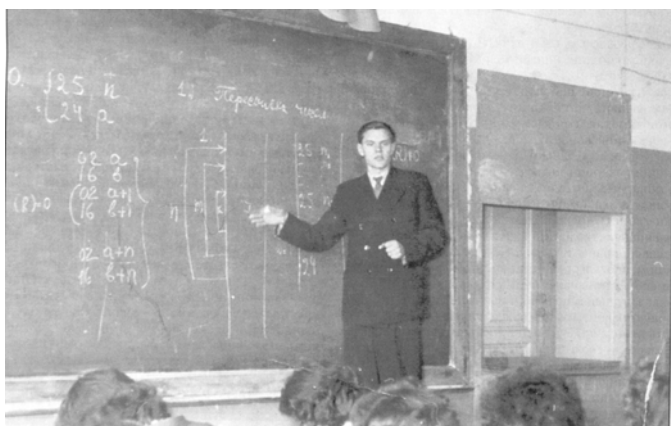


Рис. 1. Первые лекции по программированию в СГУ

охота на них велась достаточно активно.

Затем я выполнял под руководством Анатолия Михайловича курсовую и дипломную работу. Потом последовала работа в ВЦ СГУ и учеба в аспирантуре СГУ (1961-1964) – тоже под его руководством.

Я был 1-м аспирантом Анатолия Михайловича, чуть позже у меня появился *компаньон* – В.А. Твердохлебов, второй его аспирант.

В 1965г. Анатолий Михайлович с семьей переезжает в Донецк. Через год и я последовал за ним. И в течение 11-и лет я вместе с Анатолием Михайловичем работал в Институте прикладной математики и механики АН УССР, вплоть до его возвращения в Саратов.

Поскольку институт начинался с нуля, директор Института, молодой и талантливый математик, чл.-корр. АН УССР И.И. Данилюк вместе со своим замом по науке почти год разъезжали по Союзу для подбора и приглашения ученых. Этот тяжелый период организации института был завершен довольно успешно к середине 1967г. Работать в институте дали согласие такие известные у нас и за рубежом ученые, как академик АН УССР Я.Б. Лопатинский, члены-корреспонденты АН УССР И.И. Гихман, Г.Д. Суворов, П.В. Харламов, А.С. Космодамианский.

Именно в этот период в полной мере Анатолий Михайлович проявил свой организаторский талант в становлении молодого математического института, вскоре ставшего одним из ведущих институтов Украины и составившего сильную конкуренцию Институту математики АН УССР в Киеве, который возглавлял лауреат Ленинской премии академик АН СССР Ю.А. Митропольский.

Организация прикладных работ в молодом институте полностью лежала на Анатолии Михайловиче. В своем отделе он развернул работы по автоматизации технологических процессов в металлургии и коксохимии. По его инициативе и при его

Анатолий Михайлович только что окончил аспирантуру СГУ по теоретической физике и в силу специфики своих задач был вынужден (один из первых в Союзе) осваивать только что появившиеся первые ЭВМ, поскольку получить достойные для защиты диссертации результаты без машинного счета было делом почти безнадежным.

Квалифицированные программисты в то время в Союзе были *штучным товаром* и

непосредственном участии при институте было создано СКБ систем управления, которое возглавил бывший сотрудник СГУ Ю.И. Когтев, профессионал высочайшей квалификации.



Рис. 2. На семинаре с академиком АН СССР В.М. Глушковым

Анатолий Михайлович уделял много внимания контактам с известными специалистами по нашей и близкой тематике, приглашая их в институт для выступления с лекциями и выступлениями на семинарах.

В свою очередь, сотрудники отдела сами активно участвовали во многих конференциях как союзного, так и международного уровня. В отделе сложилась дружеская творческая атмосфера с присутствием вполне здоровых элементов конкуренции. Результаты активной работы сотрудников не заставили себя долго ждать: уже к концу 60-х годов начались защиты кандидатских диссертаций.

Пятеро учеников Анатолия Михайловича первой волны, четверо из которых и сейчас работают в Донецке, позднее защитили докторские диссертации: А.С. Барашко, Ю.А. Скобцов, В.Г. Скобелев, В.Н. Ткаченко и автор этих строк. Саратовская ветвь научной школы Анатолия Михайловича продолжила эту традицию. Докторские диссертации защитили его ученики: В.А. Твердохлебов, А.А. Сытник, В.В. Печенкин, Л.В. Кальянов.

Одной из главных ценностей в жизни Анатолия Михайловича была его семья. Он очень любил своих детей, старшего сына Сергея и дочерей Наташу и Лену, с большой любовью и уважением относился к жене, Евгении Антиповне. Анатолий Михайлович всегда стремился максимально помочь ей во всем, беря при первой возможности на себя покупку продуктов, одежды и обуви, помогая по дому.

Анатолий Михайлович и Евгения Антиповна отличались удивительным гостеприимством. Их дом всегда был распахнут для друзей и знакомых.

Сотрудники отдела и аспиранты Анатолия Михайловича были частыми гостями в их доме и всегда чувствовали исключительную доброжелательность и искренность хозяев.

Хочу отметить такую черту характера Анатолия Михайловича, как обязатель-

В отделе Анатолия Михайловича была создана еще одна группа специалистов (я работал совместно с ними), которая занималась теорией автоматов и ее приложениями к технической диагностике цифровых устройств.

В отделе были созданы семинары (между собой мы называли их *микбезами*), на которых изучались последние достижения в интересующих нас областях исследования.

ность: прежде чем обещать кому-нибудь в помощи при решении его проблемы, он основательно взвешивал свои возможности и лишь после этого принимал решение.



Рис. 3. Семья А.М. Богомолова. 31 июля 1988г.

неприятностей со здоровьем.

Не могу не отметить еще одну его черту: всю жизнь он был абсолютным бесребренником и очень скромным в быту. Наблюдая Анатолия Михайловича и его семью в течение многих лет, можно с уверенностью сказать, что все они были абсолютно равнодушны к внешним атрибутам благополучия, никогда не гонялись за модной мебелью, коврами, хрусталем и прочим. *Вещизм* всегда был им противопоказан.

Анатолий Михайлович оставил после себя большую научную школу. Среди его учеников сейчас 9 докторов и более 30 кандидатов наук. Он оставил о себе добрую память не только в сердцах своих близких и учеников, но и многих людей, которым довелось с ним общаться и работать».

Д.т.н., профессор В.А. Твердохлебов: «Мое общение с Анатолием Михайловичем началось в 1959г., когда я, студент 1-го курса механико-математического факультета СГУ стал посещать организованный им семинар по теоретической кибернетике и слушать его лекции по программированию. Живое общение оборвалось 15 сентября 1994г. за 40 минут до неожиданной кончины Анатолия Михайловича. До этого были не только обучение в аспирантуре Анатолия Михайловича, но и работа в Донецке, Саратове: 49 совместных публикаций, включая 3 монографии, десятки совместных докладов на научных конференциях и общение в быту.

Сейчас уже не кажется неожиданным и случайным звонок к автору этих строк: «Вам звонит заведующий отделом науки обкома КПСС Суслов Юрий Павлович. Вы можете сообщить домашний и служебный телефоны в Донецке Анатолия Михайловича Богомолова?». Таких руководителей, как Анатолий Михайлович, конечно, надо было возвращать в Саратов. Переход от работы в академическом учреждении к работе в одном из ведущих вузов страны требовал развития специфических качеств. Требовались мудрость, гибкость в отношении с людьми, способность принимать мнения кафедр и факультетов.

Деятельность Анатолия Михайловича в Саратовском университете дала резуль-

таты в виде новых кафедр и факультетов, подготовленных им учеников, научных трудов и образца поведения руководителя».

Д.т.н., профессор В.М. Гурьянов: «Я приехал в Донецк вместе с Анатолием Михайловичем. Высокий пост замдиректора академического института и личные качества Анатолия Михайловича определили все остальное: общение с крупными учеными, особенно с академиком АН СССР В.М. Глушковым и Президиумом АН УССР, так что поучиться было у кого, что Анатолий Михайлович и сделал.

Став ректором Саратовского государственного университета, Анатолий Михайлович обеспечил деловую обстановку и спокойную работу в вузе и его НИИ.

При всех своих заботах он не забывал свое любимое дело – математическую базу информатизации. Анатолий Михайлович создал кафедру математической кибернетики, специализированный совет по защите кандидатских диссертаций и аспирантуру по специальности кафедры, установил связь с промышленными предприятиями и НИИ, в которых студенты проходили производственную практику и куда распределялись на работу. Были организованы городской семинар и летние школы-семинары по математике и кибернетике, на которые стекались ученые всей страны. Не забывал он и об обеспечении университета необходимой для коммуникационных целей аппаратурой. В числе шести передовых университетов СГУ получил спутниковую связь, что позволило войти в глобальную информационную сеть Интернет, был организован Поволжский региональный центр новых информационных технологий. Таким образом, и в университете, и городе Саратове к новому веку были подготовлены кадры высшей квалификации, готовые к развертыванию информатизации.

Возможно, что без Анатолия Михайловича Богомолова всего этого у нас еще долго бы не было».

Д.т.н., профессор Д.А. Усанов: «Анатолий Михайлович занимал должность ректора СГУ и в так называемое время перемен – время перехода от одной экономической формации к другой. В это время государство не всегда в срок выплачивало зарплату работникам бюджетной сферы, не обеспечивало университет финансами для оплаты коммунальных услуг. Кроме того, неожиданно исчезли традиционные заказчики молодых специалистов, упал спрос на ученых, специализировавшихся на удовлетворении заказов народного хозяйства СССР.

С рыночной экономикой Анатолий Михайлович был знаком не по книжным источникам. Как ученый он неоднократно бывал в США, Англии, Германии и других странах и изучал накопленный там опыт интеграции науки, образования и производства. Автора этих строк Анатолий Михайлович ознакомил с анализом деятельности зарубежных технопарков, написанным им в то время, когда в России речь о создании технопарков еще и не шла. Не случайно, что инициатива Минвуза СССР по созданию отечественных технопарков была им активно поддержана. В результате в Саратове в 1991г. при Саратовском университете был организован технопарк «Волга» – третий в России технопарк. К середине 90-х годов в промышленности Саратова приобрела остроту проблема конверсии. В этот период в состав технопарка «Волга» вошли малые предприятия, соучредителями которых были крупные конверсирующиеся промышленные объединения. Подводя итог этому направлению

деятельности Анатолия Михайловича, можно отметить, что ее основным результатом стало то, что университетские ученые начали учиться в новых экономических условиях доводить результаты своих исследований до потребителя.

При активном участии Анатолия Михайловича был создан Приволжский региональный центр новых информационных технологий, подготовлена большая группа специалистов в области информационных технологий и региональной информатизации образования. Можно утверждать, что именно заложенный тогда фундамент позволил коллективу математиков сегодня занимать передовые рубежи в научных исследованиях и в качественном уровне подготовки специалистов.

Прошло уже много лет с тех пор, как с нами не стало Анатолия Михайловича. Он оставил светлую память о себе своим близким, друзьям, товарищам по работе».

В памяти сотрудников ИПММ НАН Украины Анатолий Михайлович остался как очень порядочный, принципиальный, требовательный к себе и подчиненным человек. Он умел быстро и точно оценить проблемную ситуацию и указать реальные пути выхода из нее. О его доброжелательном и заботливом отношении, помощи в трудные минуты до сих пор с благодарностью вспоминают все, кому посчастливилось работать с Анатолием Михайловичем.