

## ТАЙЦЛИН МИХАИЛ АБРАМОВИЧ

30 января 2006 года исполняется 70 лет почетному профессору Тверского госуниверситета, заведующему кафедрой информатики, доктору физико-математических наук профессору Тайцлину М.А.



М.А. Тайцлин родился 30 января 1936 года в Киеве. После окончания средней школы в 1953 году он поступил в Воронежский университет, откуда в 1955 году перевелся в Луганский пединститут, который с отличием окончил в 1957 году. После окончания пединститута работал учителем математики в средних школах Луганской области и Киева.

В конце 1959 года М.А. Тайцлин был приглашен академиком А.И. Мальцевым в Иваново и был избран по конкурсу ассистентом кафедры алгебры Ивановского пединститута, где работал с января по октябрь 1960 года.

После переезда А.И. Мальцева в Новосибирск М.А. Тайцлин в октябре 1960 года поступил к нему в аспирантуру Института математики Сибирского отделения Академии наук. После окончания аспирантуры в ноябре 1962 года работал младшим, а затем старшим научным сотрудником Института математики и по совместительству доцентом, а затем профессором Новосибирского университета.

В январе 1963 года защитил кандидатскую диссертацию под руководством академика Мальцева Анатолия Ивановича, а в апреле 1968 года - докторскую диссертацию.

С 1976 по 1984 год заведовал кафедрой математического обеспечения ЭВМ Казахского университета.

М.А. Тайцлин является одним из ведущих в мире ученых в области алгебры, математической логики и математических оснований информатики.

Все полученные им результаты трудно даже представить, настолько велико их количество. Можно только кратко перечислить области научных исследований, к которым относятся наиболее выдающиеся результаты М.А. Тайцлина:

- Исследования теоретико-алгебраических структур на предмет алгоритмической разрешимости различных задач. Его статьи в этой области о коммутативных полугруппах до сих пор являются предметом пристального внимания и широко изучаются и цитируются во всем мире.
- Исследования разрешимости элементарных теорий. Получены общие методы доказательства неразрешимости теорий. Доказана неразрешимость ряда теорий, в том числе некоторых простых обогачений арифметики Пресбургера. В частности, установлена неразрешимость обогачения арифметики Пресбургера мультипликативными функциями, содержащими операцию логарифмирования.

- Исследования в области неклассических логик. Им получены многочисленные результаты для линейной логики и для различных программных логик.
- Исследования по логическому программированию, выразительной силе различных способов представления знаний.
- Исследования в области теории языков запросов к базам данных. Им совместно с его учениками получен наиболее общий критерий трансляруемости локально генерических запросов в ограниченные. С его использованием были получены трансляционные результаты для многих разрешимых теорий.

М.А. Тайцлиным опубликовано около ста научных статей, многие из них - в центральных академических журналах и зарубежных изданиях.

В настоящее время он активно продолжает исследования по теории баз данных и сложности вычислений и является руководителем проекта "Запросы к базам данных", выполняемого по гранту РФФИ.

М.А. Тайцлин является организатором нескольких международных научных конференций по теоретической информатике. Одна из них - Logical Foundations of Computer Science проходила в 1992 году в Твери. Он многократно приглашался для чтения докладов на научные конференции и семинары и для выступлений во многих ведущих университетах США, Великобритании, Польши, Австралии, Израиля. Он регулярно привлекается для оценки диссертационных работ в качестве оппонента и представителя ведущей организации.

М.А. Тайцлин является не только выдающимся ученым, но и талантливым педагогом. Под его руководством защищено 10 кандидатских диссертаций. Три его ученика защитили докторские диссертации. Им написаны несколько учебников и ученых пособий (по теории моделей, математической логике, математическим основам информатики). Вместе с соавторами им написаны статьи на соответствующие темы для энциклопедических изданий.

С 1984 года М.А. Тайцлин работает на факультете прикладной математики и кибернетики Тверского государственного университета, успешно руководит кафедрой информатики. За это время многими сотрудниками кафедры были защищены кандидатские и докторские диссертации, часть выпускников кафедры вошла в преподавательский состав.

М.А. Тайцлин читает многие общие и специальные курсы (дискретная математика, мировые информационные ресурсы, базы данных, математические основы информатики). Он осуществляет руководство курсовыми, выпускными и дипломными работами, студентами магистратуры и аспирантами.

Михаил Абрамович Тайцлин пользуется заслуженным авторитетом в научном мире, среди студентов и преподавателей.

Редакционная коллегия серии вестника "Прикладная математика", коллектив факультета прикладной математики и кибернетики сердечно поздравляют Михаила Абрамовича Тайцлина с приближающимся юбилеем, желают ему крепкого здоровья и дальнейшей плодотворной научно-педагогической деятельности.