

ХРОНИКА

---

АЛЕКСАНДР АЛИПКАНОВИЧ ЖЕНСЫКБАЕВ



Наука и математическое сообщество понесли невосполнимую утрату. 4 сентября 2009 года на 63 году скропостижно скончался крупный ученый-математик, академик Национальной Академии наук Республики Казахстан доктор физико-математических наук, профессор Александр Алипканович Женсыкбаев.

Женсыкбаев А.А. родился 21 августа 1947 г., в г. Бургас (Болгария) в семье военнослужащего. В связи с частыми переездами во время учебы он сменил семь школ в Азербайджане, России, Украине. Среднюю школу окончил с золотой медалью и в 1965г. стал студентом Днепропетровского государственного университета. В 1970г. там же поступил в аспирантуру и, досрочно завершив работу над диссертацией, успешно защитил ее в 1973 году по специальности 01.01.01 – теория функций и функциональный анализ. В диссертации были получены точные оценки приближения

классов непрерывных и дифференцируемых функций интерполяционными сплайнами минимального дефекта.

Докторскую диссертацию на тему "Экстремальные свойства моносплайнов и наилучшие квадратурные формулы" защитил в 1980г. в Математическом институте им. В.А.Стеклова АН СССР по специальности 01.01.01. – математический анализ. В ней была решена широко известная задача о наилучшей квадратурной формуле для соболевских классов функций. Методы ее решения оказались применимыми для решения многих других задач в теории интерполяции, теории поперечников, теории квадратур и получили дальнейшее развитие в работах многих математиков.

С 1982г. – профессор, в 1995г. избран членом-корреспондентом НАН РК, а в 1999г. – действительным членом Международной Академии Наук Высшей Школы. С 2003 г. – академик НАН РК.

С 1973г. Женсыкбаев А.А. работал ассистентом кафедры математического анализа Днепропетровского государственного университета, а с 1974г. – старшим преподавателем и затем доцентом кафедры математического анализа Казахского государственного университета им. С.М.Кирова. С 1981г. по 2000г. заведовал кафедрой математического анализа КазГУ им. аль-Фараби.

С 1994г. по 1997г. Женсыкбаев А.А. работает заместителем начальника по науке Алматинского Высшего технического училища, где организывает адъюнктуру по подготовке специалистов высшей квалификации. С 1998г. по 2000г. А.А. Женсыкбаев являлся председателем

ВАК РК. Начиная с 80-х годов Александр Алипканович работал по совместительству в Институте математики, в 2000г. он стал директором этого Института, и занимал этот пост по 2006 г.

А.А. Женсыкбаев – признанный в мире специалист в области теории функций и функционального анализа. Он внес крупный вклад в теорию приближения функций и восстановления операторов. С его именем связано развитие теории сплайнов в Казахстане. После завершения исследований, составивших предмет докторской диссертации, Женсыкбаев А.А. решает известные задачи о нулях моносплайнов произвольной кратности и о наилучших гауссовых квадратурных формулах для слабых чебышевских систем. В дальнейшем его интересы переключаются в область теории функций многих переменных, где он получил ряд новых весомых результатов. В частности, им были разработаны новые оптимальные методы восстановления операторов на классах функций многих переменных, новые многомерные интерполяционные аппараты.

Главные результаты А.А. Женсыкбаева: найдены точные оценки приближения ряда классов гладких периодических функций интерполяционными сплайнами, решена известная задача Колмогорова-Никольского о наилучшей квадратурной формуле на классах Соболева, введен новый аппарат аппроксимации функций многих переменных – информационно-ядерные сплайны, с помощью которого получены оптимальные методы восстановления широкого класса (не обязательно линейных) операторов на классах элементов типа свертки.

Им опубликовано около 90 научных публикаций, в том числе три монографии, изданные в Казахстане и России, и два учебных пособия. Под его руководством защищено десять кандидатских диссертаций. Научные труды Женсыкбаева А.А. опубликованы в ведущих международных журналах, таких как "Доклады АН СССР", "Доклады РАН", "Успехи математических наук", "Известия АН СССР", "Analysis Mathematica", "Journal of Approximation", "East J. on Approximation" и др. Он выступал с научными докладами на математических конгрессах (Москва, Варшава, Цюрих) и многих международных конференциях (Казахстан, Россия, США, Франция, Испания, Югославия, Польша, Венгрия, Болгария, Индия и др.).

Много времени он уделял преподавательской деятельности. Александр Алипханович в разные годы по приглашению читал лекции в университетах и научных центрах США, Франции, Испании, Польши, Пакистана. Большое место в жизни А.А. Женсыкбаева занимала научно-организационная работа. Александр Алипханович был одним из организаторов и главным редактором «Математического журнала», издаваемого Институтом математики. Был экспертом ИНТАС, являлся редактором международного журнала «East Journal on approximation», издаваемого в Болгарии, членом Американского математического общества.

За научные достижения А.А. Женсыкбаев в 1978 г. удостоен премии Ленинского Комсомола в области науки и техники (СССР), в 1984 г. награжден орденом «Знак Почета», в 1999 г. стал лауреатом международной премии им. Хорезми (Иран). В 2001г. награжден юбилейной медалью, посвященной 10-летию независимости Республики Казахстан. В 2000г. избран почетным членом американской ассоциации научных советников. В 2004г. избран членом президиума НАН РК.

Александр Алипканович был прекрасным лектором, умел увлечь студентов, щедро делился своими идеями с учениками и сотрудниками. Его всегда отличали высокая принципиальность и активная жизненная позиция.

Светлая память об Александре Алипкановиче Женсыкбаеве – крупном ученом и педагоге, прекрасном организаторе и руководителе – навсегда сохранится в сердцах его родных, друзей, учеников и коллег.

*Редакционная коллегия*