

## АКАДЕМИК А.А. ПЕТРОВ



Дорогие родственники и близкие Александра Александровича, коллеги! Все мы понесли тяжелейшую утрату.

23 февраля 2011 г. окончился земной путь выдающегося ученого, яркого замечательного человека, академика РАН, заведующего отделом математического моделирования экономических систем ВЦ РАН, заслуженного профессора МФТИ и МГУ, лауреата Государственной премии СССР, кавалера ордена “Дружбы”, научного руководителя ФУПМ (МФТИ) Александра Александровича Петрова.

Давайте вместе вспомним жизненный путь Александра Александровича.

А.А. Петров родился 3 февраля 1934 г. в г. Орехово-Зуево Московской области. В 1951 г. Александр Александрович закончил Яхромскую среднюю школы № 1 с золотой медалью.

В 1957 г. окончил с отличием Московский физико-технический институт и был распределен в ЦИАМ им. Баранова.

В 1957 г. поступил в аспирантуру Московского физико-технического института и закончил ее в 1960 г. В 1964 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук. Диссертация была посвящена методам расчета движения тел, содержащих полости с жидкостью. В диссертации были разработаны методы, которые дали возможность применять ЭВМ для расчета взаимного влияния движения ракеты и колебаний жидкого топлива в ее баках. В 1980 г. за эту работу Александр Александрович вместе со своим учителем Н.Н. Моисеевым получил звание лауреата Государственной премии СССР в области науки.

С 1961 г. Александр Александрович преподавал в Московском физико-техническом институте (с 1963 г. – по совместительству), где прошел путь от ассистента до профессора, заведующего кафедрой и научного руководителя факультета.

С 1995 г. Александр Александрович читал лекции на механико-математическом факультете Московского государственного университета.

С 1963 г. Александр Александрович работал в Вычислительном центре Российской академии наук: младшим научным сотрудником, заведующим сектором, заведующим отделом “Математического моделирования экономических систем”.

В 1973 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора физико-математических наук, посвященную математическим моделям экономических систем.

В 1975 г. Александр Александрович открыл новое направление исследований в математической экономике, которое назвал “Системным анализом развивающейся экономики”. Это направление сочетает фундаментальные достижения экономической теории с достижениями математического моделирования в физике и технике. Александр Александрович и его школа расширяют математическую культуру анализа и синтеза систем, сложившуюся в естественных науках, в область экономических приложений.

Математические модели основаны на глубоком системном экономическом анализе конкретной ситуации с привлечением данных экономической статистики и экспертных оценок, поэтому они дают не только результаты качественного характера, но и верные количественные оценки.

Александр Александрович и его ученики создали и исследовали несколько десятков математических моделей рыночной экономики, плановой административно регулируемой экономики и многоукладной экономики переходного периода. В 1990 г. после объявления о необходимости радикальной реформы экономики СССР была построена модель, которая описывала переходные процессы в плановой экономике в первый год после шоковой либерализации цен и хозяйственной деятельности предприятий. Исследование модели показало, что “шоковая терапия” экономики СССР неизбежно вызовет рост цен в сотни раз и дифференциацию реальных доходов разных групп населения в десяток раз, приведет к сильной деградации бюджетной сферы. Таким образом, на модели еще в 1990 г. были предсказаны последствия экономической реформы 1992 г.

В конце мая 1998 г. был предсказан банковский кризис августа 1998 г.

В 2002 г. под руководством Александра Александровича была создана модель экономики России для оценки влияния отраслей ТЭК на рост российской экономики. Модель отражает неоднородность российского производства, в котором конкурентоспособность на мировом рынке обрабатывающих отраслей значительно ниже, чем добывающих.

Научная школа Александра Александровича вырастила шесть докторов наук и около трех десятков кандидатов наук. Школа признана одной из ведущих научных школ России и поддержана грантами Президента РФ.

Александр Александрович опубликовал более 140 научных работ, среди них 9 монографий.

Заслуги Александра Александровича перед отечественной наукой общеизвестны и отмечены уважением коллег, достижениями руководимого коллектива, официальными наградами и званиями.

Александр Александрович лауреат Государственной премии СССР в области науки, действительный член (академик) Российской академии наук, заслуженный профессор МФТИ и МГУ, кавалер ордена “Дружбы”, кавалер ордена М.В. Ломоносова за развитие науки, награжден медалью за достижения в экономике им. В.В. Леонтьева, избран в число 100 лучших менеджеров России и награжден Дипломом за развитие математических методов анализа экономических систем, лауреат Национальной общественной премии имени Петра Великого за исследования в области математических методов в экономике, награжден медалью Монгольской академии наук.

Александр Александрович проводил большую и полезную общественную и научно-организационную работу. Он был членом Комиссии при Президенте РФ по присуждению Государственных премий РФ в области науки и техники; членом Комиссии по присуждению премии им. Л.В. Канторовича Российской академии наук; членом Высшей аттестационной комиссии РФ по физико-математическим наукам; членом Научного экспертно-консультативного совета Государственной думы по законодательному обеспечению устойчивого развития; членом Координационного совета по техническим наукам Российской академии наук; членом научного совета

“Математическое моделирование” Российской академии наук; членом Совета Российского научного общества исследования операций; членом экспертного совета по математике, механике и информатике Российского фонда фундаментальных исследований; членом трех ученых советов по присуждению ученой степени доктора и кандидата наук; членом редколлегии российского журнала “Математическое моделирование”; членом Клуба лучших менеджеров России; научным руководителем факультета управления и прикладной математики МФТИ; президентом Фонда глобальных проблем выживания человечества им. Н.Н. Моисеева.

Академик А.А. Петров был одним из старейших сотрудников Вычислительного центра РАН, имел высочайший научный авторитет и безупречную личную и деловую репутацию не только в институте, но и в Российской академии наук.

Ведущие научные сотрудники отдела доктора физико-математических наук А.В. Лотов, И.Г. Поспелов, А.А. Шананин – ученики А.А. Петрова – выросли из студентов в ученых с мировыми именами.

Александр Александрович был прекрасным человеком, интеллигентом во всех проявлениях, любителем и знатоком российской словесности, тонким ценителем классической музыки.

В полной мере литературный талант Александра Александровича проявился в серии блистательных статей о своем учителе Н.Н. Моисееве и о Физтехе. Александр Александрович продолжил дело Н.Н. Моисеева и в полном соответствии с древнегреческими философскими традициями создал свою Школу. Настоящую Школу. Быть учеником А.А. Петрова – многое значит и многого стоит.

Коллег и сотрудников поражала свойственная Александру Александровичу целеустремленность в поисках истины. Завидная работоспособность, настойчивость, природная скромность вызывали дополнительные симпатии у окружающих. Трудолюбие, добросовестность, честность и скрупулезное отношение к любому делу всегда отличали Александра Александровича. Для сотрудников ВЦ РАН А.А. Петров являлся образцом научной добросовестности, таланта и добропорядочности.

Позвольте принести искренние и глубочайшие соболезнования Валентине Алексеевне, родным, близким и друзьям Александра Александровича. Светлая память о нем навсегда сохранится в наших сердцах.

**Евтушенко Ю.Г.,**

ведущий директор ВЦ РАН, академик

**Флёров Ю.А.,**

зам. директора ВЦ РАН, член-корр. РАН

**Поспелов И.Г.,**

зав. сектором ВЦ РАН, член-корр. РАН

**Савин Г.И.,**

директор МСЦ, академик РАН,

член Президиума РАН

**Кудрявцев Н.Н.,**

ректор МФТИ, член-корр. РАН

**Макаров В.Л.,**

директор ЦЭМИ, академик РАН

**Ивантер В.В.,**

директор Института народнохозяйственного прогнозирования РАН