



ПАМЯТИ АЛЕКСАНДРА АНТОНОВИЧА ГУСАКОВА (1935—2005)

COMMEMORATING ALEXANDER A. GUSAKOV

11 декабря 2005 года скоропостижно скончался Заслуженный деятель науки Российской Федерации, Заслуженный инженер России, действительный член Русской секции Международной академии наук, доктор технических наук, профессор Александр Антонович Гусаков. Эта потеря столь неожиданна и столь нелепа, что отказываешься в нее верить...

С именем А. А. Гусакова связано становление и развитие в нашей стране компьютеризации строительства и формирование ряда принципиально новых научно-практических направлений в строительной науке. В 1972—1981 гг. он возглавлял Центральный научно-исследовательский и проектно-экспериментальный институт автоматизированных систем в строительстве (ЦНИПИИСС) с филиалами в республиках СССР (ныне странах СНГ). По его методологическим постановкам разработаны первые имитационные модели, алгоритмы, программы интеграции проектирования и управления строительством в условиях новых информационных технологий, организован первый в нашей стране отраслевой фонд алгоритмов и программ.

А. А. Гусаков был лично знаком со многими выдающимися и известными учеными, обсуждал с ними научные проблемы или выполнял совместные научные работы, находился под благотворным влиянием их идей, трудов и человеческого обаяния. П. К. Анохин был научным консультантом по докторской диссертации А. А. Гусакова, Н. П. Бусленко и В. И. Рыбальский ее оппонировали, Г. С. Поспелов и С. С. Шаталин написали предисловия к монографиям Александра Антоновича.

Продолжительное общение А. А. Гусакова и его ближайших учеников с академиками А. И. Бергом и О. М. Белоцерковским, которые возглавляли Научный совет по комплексной проблеме «Кибернетика» при Президиуме Академии наук СССР, привело к созданию в 1981 г. по решению вице-президента Академии наук академика Е. П. Велихова секции «Системотехника строительства» этого Научного совета, работающей до настоящего времени.

С 1965 г. педагогическая и научная деятельность А. А. Гусакова была связана с Московским инженерно-строительным институтом, где он защитил докторскую диссертацию, основал новую специальность «инженер-системотехник», создал и возглавлял кафедру «САПР в строительстве», «Специальный факультет САПР», основал научную школу «Системотехника строительства», которая активно работает и включает более 30 докторов наук, более 50 кандидатов наук, много докторантов, аспирантов и инженеров-системотехников.

В 1988 г. А. А. Гусаков возглавил единственный в стране докторский совет в МИСИ — МГСУ по защите диссертаций в области информационных технологий в строительстве, где защитили диссертации более 60 докторов и 120 кандидатов наук.

Александр Антонович опубликовал по проблемам системотехники строительства в нашей стране и за рубежом десятки монографий и сотни научных статей. Многие академии избрали его своим действительным членом.

Среди основных научно-практических результатов, полученных А. А. Гусаковым и школой его учеников и последователей, наиболее важными являются разработка и развитие:

- новой научно-практической дисциплины «Системотехника строительства»;
- концепции вероятностного представления о строительстве, как альтернативы существовавшей детерминированной концепции;
- концепции функционально-системного представления объектов строительстве на основе теории функциональных систем П. К. Анохина;
- концепции реструктуризации строительных знаний и высшего строительного образования на основе теории функциональных систем и системотехники как общей методологии творчества;
- новой парадигмы строительной деятельности на основе нейрноподобных систем. Научно-педагогическая деятельность А. А. Гусакова дала множество научных идей и концепций, гипотез, алгоритмов и моделей, на них выросла целая плеяда современных ученых со своими школами и научными направлениями.

Некоторые научные идеи и концепции научной школы Александра Антоновича Гусакова сразу оказались востребованными, другие получили применение спустя ряд лет, некоторые еще ожидают своего часа. Плодотворность идей системотехники строительства очевидна и новые поколения молодых ученых и инженеров могут использовать этот богатый «фундамент» для новых поисков и дерзаний.

Светлую память о нашем Наставнике и Друге ученики и последователи Александра Антоновича Гусакова сохраняют до конца жизни и передадут своим единомышленникам, ученикам и коллегам.

Это будет лучшим Памятником Учителю.

Академик МАН, д. т. н., профессор
В. О. Чулков