

## Слово об А.Г. Кусраеве



14 февраля 2013 г. – день 60-летия Анатолия Георгиевича Кусраева, выдающегося ученого и организатора науки.

Основатель и бессменный директор Южного математического института РАН, А.Г. Кусраев также организатор и бессменный председатель Владикавказского научного центра Российской академии наук и Правительства Республики Северная Осетия-Алания, создатель и главный редактор научных журналов «Вестник ВНЦ» и «Владикавказский математический журнал». Благодаря личным усилиям Анатолия Георгиевича наука юга России получила новые возможности для своего плодотворного развития.

А.Г. Кусраев – первоклассный математик. Им получены фундаментальные результаты в области функционального анализа и его приложений к задачам оптимизации и математического моделирования. Он один из мировых лидеров в области применения методов математической логики к задачам анализа. Ему принадлежат выдающиеся результаты в области теории векторных решеток, основанной Риссом, Канторовичем,

Биркгофом, Фрейденталем, Цааненом, Люксембургом, Накано и другими классиками анализа. Широкую известность получили теоремы А.Г. Кусраева о векторной двойственности, булевозначной реализации банаховых пространств, банаховых алгебр, модулей Гильберта – Капланского и различных классов операторов в этих объектах математики.

Первоклассные результаты получены А.Г. Кусраевым в сфере оптимизации, где ему принадлежат наиболее удобные и полные условия общего положения множеств, позволяющие существенно расширить достижения техники, основанной на признаках оптимальности в экстремальных задачах. Ученым разработаны оригинальные подходы к теории векторных мер, функциональному исчислению, теории неравенств и родственным направлениям.

А.Г. Кусраев – автор и соавтор классических книг по применению нестандартных моделей теории множеств к функциональному анализу и субдифференциальному исчислению.

Его отличают глубина, вдумчивость, эрудиция, настойчивость и изобретательность в преодолении как математических, так и организационных трудностей. А.Г. Кусраев с честью и достоинством служит мировой математике и отечественной науке.

Мне выпала честь постоянного общения и совместной работы с Анатолием Георгиевичем в течение почти сорока лет. Рубежная юбилейная дата – повод поздравить и поблагодарить соратника и друга, пожелать ему здоровья, новых сильных теорем, хороших книг, талантливых учеников и правильных управленческих решений. Пусть жизнь не раз улыбнется ему, его родным и близким.

*С. Кутателадзе.  
16 января 2013 г.*

