

*И. Г. Поспелов*

Вычислительный центр им. А. А. Дородницына РАН

## **Вступительная статья**

С 21 по 24 октября 2014 г. в Москве в Вычислительном центре им. А. А. Дородницына РАН проходила VIII Всероссийская научная конференция с международным участием «Математическое моделирование развивающейся экономики, экологии и технологий (ЭКОМОД-2014)». Эта конференция была посвящена памяти выдающихся ученых, тесно связанных с МФТИ: 100-летию со дня рождения академика Г. С. Поспелова (1914–1998) и 80-летию со дня рождения академика А. А. Петрова (1934–2011). Научная программа конференции состояла из 8 секций: Системный анализ развивающейся экономики, Имитационное моделирование и автоматизация проектирования, Математические проблемы принятия решений, Новые информационные технологии: теория и практика, Проблемы и методы прогнозирования российской экономики, Новые явления в экономике и экологии, Математические модели и методы финансовой инженерии. В конференции приняли участие 219 ученых из России и стран ближнего и дальнего зарубежья.

На конференции прозвучали доклады профессоров А. В. Лотова, И. Г. Поспелова и А. А. Шананина о научном наследии А. А. Петрова, доклад профессора В. Ф. Хорошевского о научном наследии Г. С. Поспелова и доклад профессора А. В. Шатрова об истории конференций ЭКОМОД, которые продолжили традицию научных школ акад. Н. Н. Моисеева. С пленарными докладами на конференции выступили академики В. М. Полтерович, В. В. Ивантер, Ф. Л. Черноусько, профессора А. А. Шананин, А. В. Лотов, Ф. Т. Алескеров, А. Тангян (Германия) и другие известные ученые. В секции «Новые явления в экономике» выступили практики, реально занимающиеся замкнутой энергетикой, «зеленым строительством» и другими необычными проектами.

Журнал «Труды МФТИ» любезно согласился опубликовать подборку избранных докладов конференции, представленную ниже.