
ПАМЯТИ НАШИХ КОЛЛЕГ ПАМЯТИ
АЛЕКСАНДРА АБРАМОВИЧА
ФРИДМАНА

16 октября 2016 г. ушел из жизни заместитель руководителя Отделения теоретической экономики и математических исследований, заведующий лабораторией ЦЭМИ РАН, Заслуженный деятель науки РФ, лауреат премии РАН имени В.С. Немчинова, профессор, доктор экономических наук Александр Абрамович Фридман.

А.А. Фридман – один из крупнейших специалистов в области дискретной оптимизации и ее приложений в экономике. Наиболее важные научные и научно-прикладные результаты получены им в дискретной математике, оптимизации, а также в ходе исследований мирового рынка алмазов. Александр Абрамович является автором 9 монографий, более 130 научных статей, авторских свидетельств, учебных пособий и специальных аналитических документов. Под руководством А.А. Фридмана защищено 17 кандидатских и 2 докторские диссертации.

С 1964 г. он возглавил в ЦЭМИ РАН лабораторию дискретной оптимизации и создал научный коллектив, плодотворно работающий в области дискретной оптимизации и эффективного использования дискретных ресурсов. В 1973–1976 гг. им и участниками возглавляемого им научного семинара были опубликованы в издательстве «Наука» две монографии – «Исследования по дискретной математике» и «Исследования по дискретной оптимизации», в которых была существенно продвинута новая тематика и представлен ряд результатов, оказавших большое влияние на развитие всего направления дискретной оптимизации. Им решена известная математическая проблема академика А.И. Мальцева, доказательство которой опубликовано в его монографии «Степени неразрешимости проблемы тождества слов в теории групп» (М.: Наука, 1967).

По заданию Президента АН СССР М.В. Келдыша с 1969 г. А.А. Фридман зани-

мался проблемами эффективного использования алмазов – дискретных ресурсов высочайшей удельной ценности. В 1969–1985 гг. им и его учениками был выполнен ряд пионерских работ в области эффективного использования алмазов: построены математические модели алмазов, сформулирован комплекс задач оптимального использования и обработки алмазов, открыт новый класс задач оптимального вложения тел вращения (бриллиантов) в многогранник (кристалл алмаза), построены методы их решения и технология реализации на производстве, что дало существенный экономический эффект. Результаты этих работ в 1981 г. были доложены на Президиуме АН СССР и получили высокую оценку.

В 1981–1991 гг. разработанные А.А. Фридманом концепция и методы оптимального использования алмазов, защищенные авторскими свидетельствами, были внедрены в промышленность и дали значительный экономический эффект. В 1985–1989 гг. им было осуществлено математическое моделирование и компьютерный анализ взаимосвязей между параметрами алмазов и ценой полученной продукции, открыт нелинейный эффект изменения «предыстории» алмазного сырья при его обработке – источник больших дополнительных доходов. В 1990–1996 гг. им было предпринято исследование эволюции Мирового алмазо-бриллиантового рынка (МАБР), в рамках которого проанализированы динамика ключевых субъектов, взаимоотношения России с компанией «Де-Бирс», выдвинуты и обоснованы новые идеи развития МАБР и роли России на нем, предложены радикальные изменения в организацию переговорного процесса с Де-Бирс. Эти идеи были поддержаны руководством страны и полностью реализованы. В 1997–2000 гг. под его руководством совместно с Аналитическим центром АК «АЛРОСА» впервые в мире была создана база данных о ежегодной мировой добыче алмазов за все XX столетие с разбивкой по странам и видам алмазов. Эти материалы вошли в его монографию «Мировая добыча алмазов» (М.: Наука, 2000 г. и 2002 г.). В итоге

А.А. Фридману удалось сформировать новое научное направление, научную школу и получить ряд глубоких научных и научно-прикладных результатов.

С 1992 г. А.А. Фридман активно включился в работу по реформе высшего экономического образования. Он успешно прорабатывал идеи преобразования ЦЭМИ в «НИИ – УНИВЕРСИТЕТ» на основе Государственной программы интеграции науки и образования. С 1992 г. в течение более 10 лет он являлся проректором по учебной работе Российской экономической школы (РЭШ), созданной при ЦЭМИ РАН и реализующей магистерскую программу «Экономическая теория», сопоставимую по содержанию и уровню с аналогичными программами ведущих университетов Европы и США. Он активно участвует в создании и реализации уникальной для России новой модульной технологии учебного процесса, сочетающего работу научных сотрудников и студентов в исследовательских проектах. Его вклад в становление и развитие РЭШ был отмечен в 2003 г. специальной наградой.

Какие бы должности ни занимал Александр Абрамович, в каждую свою работу он вкладывал недюжинный талант организатора, острый ум исследователя, душу честного и благородного человека. Редакционная коллегия и редакционный совет журнала выражают глубокое соболезнование коллективу ЦЭМИ РАН, родным и близким Александра Абрамовича Фридмана.

*Редакционная коллегия
и редакционный совет журнала*