

Тематический выпуск



3 февраля 2023 г. ушел из жизни выдающийся ученый-математик и замечательный человек – Борис Теодорович Поляк. Силами сотрудников лаборатории № 7 Института проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН, которой он долгое время руководил и десятилетия являлся генератором ярких научных идей, мы задумали организовать специальный выпуск журнала «Автоматика и телемеханика». Выход этого сборника приурочен не к печальной годовщине кончины Бориса Теодоровича, но ко дню его рождения 4 мая 1935 г.

Круг научных интересов Бориса Теодоровича поражает своим разнообразием, – достаточно лишь взглянуть на список опубликованных им работ, который мы приводим в нашем сборнике. Стоит обратить внимание и на то, что, помимо широты интересов Бориса Теодоровича, приведенная библиография свидетельствует о большом количестве его соавторов, – он всегда щедро делился своими идеями как с молодыми учениками, так и с более старшими коллегами.

Конечно, в рамках одного номера невозможно затронуть все направления, в которых работал Борис Теодорович, но мы попытались собрать статьи по тематикам, наиболее интересовавшим его в последние годы. Здесь и любимая им с молодости теория оптимизации, и методы классической теории автоматического управления, робастность и подавление внешних возмущений, линейные матричные неравенства, сверхустойчивость, прикладные задачи исследования энергетических систем, и явление всплеска. Из-за ограничений

на объем одного номера часть поступивших статей перенесена в 6-й номер журнала.

В следующем году мы планируем выпуск еще одного тематического сборника, посвященного 90-летию со дня рождения Б.Т. Поляка; круг авторов предполагается гораздо более широким.

От лица всех сотрудников лаб. 7 ИПУ РАН
ответственный за выпуск
П.С. Щербаков