

## К 75-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ Е.Я. РУБИНОВИЧА



**DOI:** 10.31857/S0005231021120023

5 декабря 2021 г. исполняется 75 лет со дня рождения доктора технических наук, профессора Рубиновича Евгения Яковлевича — крупного ученого в области управления динамическими системами в условиях неполной информации и противодействия, работы которого получили признание как у нас в стране, так и за рубежом.

Е.Я. Рубинович работает в ИПУ РАН с 1971 г., после окончания МФТИ. Он сразу включился в работы, связанные с оптимизацией траекторий движущихся объектов специального назначения, которые ИПУ РАН вел в то время по заказу ВМФ. В процессе работы по данной тематике им были получены важные теоретические результаты, выходом которых стали новые алгоритмы наведения в условиях применения противником ложных целей. Эти работы дали начало новому научному направлению, связанному с постановкой и решением дифференциальных игр преследования — уклонения с ложной целью.

Оптимизация процессов сбора и обработки измерений в реальном времени на борту движущегося носителя в условиях дефицита информации о противнике — второе направление теоретических и прикладных работ Е.Я. Рубиновича. Им был решен ряд задач траекторного управления наблюдениями как в

пассивном, так и в активном режимах. Предложенные алгоритмы качественно (на порядок) увеличивали точность оценки элементов движения цели по сравнению с известными методами. В процессе разработки этих алгоритмов были поставлены и решены новые задачи, связанные с калмановской фильтрацией дискретно-непрерывных и скачкообразных процессов, а также задачи импульсного управления с ограничениями на число и частоту следования импульсов. В настоящее время научные интересы Е.Я. Рубиновича связаны с математической формализацией процессов управления подвижными объектами в конфликтных средах.

Результаты теоретических исследований Е.Я. Рубиновича докладывались на крупных международных конференциях, включая конгрессы ИФАК, а также нашли свое отражение в трех монографиях (в соавторстве с Б.М. Миллером, сотрудником ИППИ РАН), изданных за рубежом (2003 г.) и у нас в стране (2005 и 2019 гг.).

Е.Я. Рубинович неоднократно приглашался для чтения лекций и временной научно-исследовательской работы в такие известные университеты, как Университет Иллинойса в г. Урбана-Шампейн (Иллинойс, США), Университет Нового Южного Уэльса (Сидней, Австралия), Университет Монаша (Мельбурн, Австралия), выступал с приглашенным докладом в Центре подводных исследований (Ньюпорт, США).

В настоящее время Е.Я. Рубинович ведет активную педагогическую и научно-организационную работу. Он — профессор кафедры “Интегрированных киберсистем” МФТИ, член редколлегии журналов “Автоматика и телемеханика” и “Проблемы управления”, член бюро Совета РАН по теории управляемых процессов и автоматизации, член Российского национального комитета по автоматическому управлению. Является экспертом РНФ и ФПИ.

Научная, педагогическая и научно-организационная деятельность Е.Я. Рубиновича отмечена научными наградами, грамотами и благодарностями.

Коллеги, друзья и коллективы Института проблем управления РАН им. В.А. Трапезникова и редколлегии журнала “Автоматика и телемеханика” сердечно поздравляют Евгения Яковлевича Рубиновича с юбилейной датой и желают крепкого здоровья и новых творческих успехов!

*Главный редактор АиТ  
член-корреспондент РАН Галяев А.А.*