

К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ НАУМА САМОЙЛОВИЧА РАЙБМАНА

4 февраля 2021 г. исполнилось 100 лет со дня рождения Наума Самойловича Райбмана — выдающегося ученого, одного из «титанов» «золотого века» в истории Института проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН.

Наум Самойлович родился 4 февраля 1921 г. на Украине в г. Меджибож Хмельницкой области. Обучение в Московском станкоинструментальном институте было прервано войной. Вместе с сокурсниками Н.С. Райбман служил в армии. После того, как студентов возвращают в институт, он продолжает обучение. В 1943 г., после окончания института его направляют в г. Новосибирск, где в течение нескольких лет он работает технологом, а потом заместителем начальника цеха на одном из оборонных заводов.

В 1946—1950 гг. Н.С. Райбман проходит обучение в аспирантуре Московского авиационного технологического института, где продолжает работать после защиты диссертации. Далее он преподает в Уфимском авиационном институте, и в г. Москву возвращается в 1959 г. Начиная с этого времени он руководит отделом в одном из отраслевых НИИ.

В 1959 г. Наум Самойлович начинает работать в Институте автоматики и телемеханики АН СССР (ныне Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН). В это время сферой его научных интересов становится идентификация систем управления.

В 1965 г. Н.С. Райбман защищает докторскую диссертацию по идентификации и начинает руководить научной группой в лаборатории В.С. Пугачева. В апреле 1968 г. на базе этой группы в Институте образуется лаборатория № 41.

Наум Самойлович приложил много усилий к тому, чтобы идентификация систем управления была сформирована в виде отдельного научного направления. В рамках этой теории под его руководством были разработаны новые методы идентификации многомерных, нелинейных, нестационарных объектов, методы определения структуры, методы идентификации объектов с распределенными параметрами. Была создана дисперсионная теория статистически оптимальных систем.

Теория адаптивных систем управления с идентификатором (АСИ), предложенная Н.С. Райбманом, соединившем в себе талант ученого и техническую эрудицию инженера, получила реальное воплощение: АСИ для управления точностью горячей прокатки бесшовных труб были внедрены на многих заводах страны.

В 1976 г. коллективу лаборатории № 41 ИПУ РАН под руководством Н.С. Райбмана была присуждена Государственная премия СССР за разработку и успешное внедрение системы управления трубопрокатным станом 160 на Первоуральском Новотрубном заводе (ПНТЗ) с использованием отечественной вычислительной машины УМ1-НХ.

Наум Самойлович Райбман много времени и сил отдавал воспитанию молодых специалистов как в нашей



стране, так и прибывающих на стажировку из стран Восточной Европы.

Его научные результаты опубликованы в 7 книгах и 150 статьях, которые и сегодня вызывают интерес у исследователей и студентов.

Он был членом научно-методического Совета общества «Знание» РСФСР, редакционных советов издательств «Мир» и «Радио и связь».

Благодаря активной научно-организационной деятельности Н.С. Райбмана многие конференции по теории управления — как в СССР, так и проводимые Международной Федерацией автоматического управления (ИФАК) — стали включать в себя секции, посвященные исследованиям по идентификации.

Наум Самойлович и сотрудники его лаборатории осуществляли координирование направления идентификации на конференциях и симпозиумах, проводимых ИФАК, Советом экономической взаимопомощи (СЭВ), Европейской экономической комиссией (ЕЭК).

В организации и проведении IV симпозиума ИФАК по идентификации и оцениванию параметров систем в г. Тбилиси в 1976 г. принимали деятельное участие сотрудники лаборатории 41 ИПУ РАН под руководством Н.С. Райбмана.

Также осуществлялись организация всесоюзных симпозиумов по статистическим методам в управлении, проводимых в гг. Москве, Ташкенте, Фрунзе, Вильнюсе; организация всесоюзных ежегодных семинаров по идентификации в рамках программы «Кибернетика».

Под редакцией Н.С. Райбмана выходят переводы лучших зарубежных книг по идентификации.

На протяжении многих лет Райбман Н.С. активно функционировал в структурах ИФАК. В течение последних четырех лет жизни он был членом Консультативного комитета ИФАК.

Наум Самойлович внезапно скончался 8 января 1981 г. — сорок лет назад. Он ушел в расцвете творческих сил. Многие ученые в разных странах откликнулись на его кончину посвящением ему научных публикаций. Его памяти был посвящен и VI Симпозиум ИФАК по идентификации и оцениванию параметров систем, состоявшийся в 1982 г. в Вашингтоне.

Сегодня дело Н.С. Райбмана — идентификация систем управления — активно развивается как в рамках традиционных, так и создаваемых сегодня новых направлений, в том числе в лаборатории № 41 ИПУ РАН.

Наум Самойлович был человеком необыкновенной душевной доброты, высокой интеллигентности, яркой одаренности. Всю свою сознательную жизнь он посвятил развитию отечественной науки, техники и промышленности. Он внес неоценимый вклад в развитие теории идентификации и управления сложными системами.

*Сотрудники Института проблем управления
им. В.А. Трапезникова РАН
Редсовет, редколлегия, редакция*