

ISSN 1561-2430 (Print)  
ISSN 2524-2415 (Online)

**УЧЕНЫЕ БЕЛАРУСИ**  
**SCIENTISTS OF BELARUS**

**ПАМЯТИ ЛЕОНИДА АЛЕКСАНДРОВИЧА ЯНОВИЧА**

26 ноября 2022 г. ушел из жизни известный белорусский математик, член-корреспондент Национальной академии наук Беларуси, доктор физико-математических наук, профессор Леонид Александрович Янович.

Леонид Александрович родился 4 марта 1934 г. в д. Кожушки Слуцкого р-на Минской обл. Научную деятельность начал в Институте физики и математики АН БССР после окончания в 1957 г. физико-математического факультета Белорусского государственного университета. С того времени его судьба была связана с Национальной академией наук Беларуси. С 1959 г. и до последнего дня своей жизни вел активную научную деятельность в Институте математики, где прошел путь от младшего научного сотрудника до заведующего отделом, с 1996 г. работал главным научным сотрудником.

Основные научные работы Л. А. Яновича посвящены приближенным методам анализа и вычислительной математике. Им получены критерии сходимости и оценки погрешностей интерполяционных, квадратурных и кубатурных процессов и других методов приближения в разных классах функций, в том числе и в классе периодических аналитических функций; разработан и исследован ряд численных методов решения систем интегральных и интегро-дифференциальных уравнений Вольтерра и интегро-дифференциальных уравнений аэроупругости. Большой вклад внес ученый в разработку приближенных методов анализа в бесконечномерных пространствах, в частности, в теорию интерполирования и приближенного континуального интегрирования. Для приближенного вычисления интегралов по гауссовым мерам им построены формулы заданной алгебраической степени точности; формулы, основанные на интерполировании функционалов; квадратурные формулы для интегралов от специальных функционалов; приближенные формулы для интегралов в пространстве функций многих переменных и др. Ряд работ посвящен исследованию асимптотики континуальных интегралов от функционалов, которые содержат большой параметр.

Международное признание получил вклад Л. А. Яновича в разработку основ теории интерполирования операторов в общих линейных и функциональных пространствах. Многие работы Леонида Александровича посвящены приближенным методам стохастического анализа: нахождению характеристик решений стохастических уравнений, построению квадратурных формул для стохастических интегралов и квадратурных формул с наименьшей величиной остатка в пространстве траекторий случайных процессов и др. В последние годы им были получены новые результаты в теории интегро-дифференциальных уравнений с вариационными производными, решения которых связаны с вероятностными характеристиками соответствующих стохастических уравнений, а также новые результаты в теории интерполирования функций матричных переменных.

Значительное место в научной биографии Л. А. Яновича занимали исследования, связанные с решением прикладных научных и инженерно-технических задач. В частности, под его руко-



водством и при его непосредственном участии были проведены работы по расчету узлов и параметров проектируемых и выпускаемых автомобилей большой и сверхбольшой грузоподъемности, исследования в области метрологии, физики плазмы и др.

Л. А. Яновичем опубликовано более 220 научных работ, в том числе 9 монографий. На протяжении многих лет он был членом специализированных советов по защите диссертаций, членом редколлегии журналов «Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя фізіка-матэматычных навук», «Труды Института математики». Большое внимание ученый уделял педагогической деятельности – многие годы преподавал на механико-математическом факультете БГУ, где читал спецкурсы по численным методам анализа (методы вычисления континуальных интегралов, аппроксимация функций, операторное интерполирование и др.). Под его руководством защищены 2 докторские и 8 кандидатских диссертаций. Ученики созданной им научной школы успешно работают во многих организациях нашей страны.

Л. А. Янович – лауреат Государственной премии Украины в области науки и техники (2012) и премии Национальной академии наук Беларуси (1993), награжден орденом «Знак Почета» (1976) и тремя медалями.

Светлая память о Леониде Александровиче Яновиче навсегда сохранится в сердцах учеников, коллег и всех тех, кто знал его и трудился рядом с ним.

*Отделение физики, математики и информатики НАН Беларуси,  
Институт математики НАН Беларуси*