



**ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ КОШЛЯКОВ**  
(к 80-летию со дня рождения)

21 декабря 2002 г. исполнилось 80 лет со дня рождения одного из ведущих в нашей стране специалистов по аналитической механике академика НАН Украины (1992), профессора (1966), доктора физико-математических наук (1961) Владимира Николаевича Кошлякова, которому принадлежат основополагающие работы в области механики твердого тела и прикладной теории гироскопов.

В. Н. Кошляков родился 21 декабря 1922 г. в г. Симферополе. После окончания Ленинградского института точной механики и оптики (1948) был оставлен на кафедре теоретической механики в должности ассистента. В 1951 г. защитил кандидатскую диссертацию и после переезда в Москву с 1952 по 1963 гг. работал в ведущих научно-исследовательских институтах Министерства судостроительной промышленности. Начиная с 1963 г. В. Н. Кошляков работает в Институте математики НАН Украины сначала в должности старшего научного сотрудника, а с 1965 г. — заведующего отделом аналитической механики, который и возглавляет по настоящее время.

В. Н. Кошляковым получены фундаментальные результаты по теории двухроторных гироскопических компасов, что содействовало повышению их точности, устойчивости и надежности кораблевождения. Эти приборы были введены

в серийное производство и до сих пор используются на кораблях морского флота стран СНГ. За выполнение работ, связанных с внедрением специального способа управления маятниковым гирокомпасом, он награжден орденом „Знак Почета” (1963). Начиная с 60-х годов, им был выполнен важный цикл исследований навигационных систем, построенных на базе корректируемых гирокомпасов с использованием внешней информации. Эти исследования во многом способствовали ориентации отечественной промышленности на развитие и внедрение перспективных управляемых навигационных систем и приборов, которые имеют высокую точность и надежность при определении курса подвижных объектов. Указанные выше научные исследования обобщены в монографии В. Н. Кошлякова „Теория гироскопических компасов” (М.: Наука, 1972). За цикл работ по теории навигационных гироскопических систем В. Н. Кошляков удостоен звания лауреата Государственной премии СССР. Значительные результаты были получены в области механики твердого тела, к которым можно отнести приоритет применения параметров Родрига–Гамильтона к интегрированию динамических уравнений движения твердых тел. Следует отметить полученное им обобщение известной формулы Магнуса в теории гироскопа в кардановом подвесе, а также полученный им класс точных решений уравнений движения пространственного гирокомпаса в параметрах Родрига–Гамильтона. Указанный класс распространяется на случай гиростата со специальным управлением присоединенными телами. В. Н. Кошляковым получен оригинальный матричный аналог динамических уравнений Эйлера в параметрах Родрига–Гамильтона и Кейли–Клейна. Этот аналог используется в исследовании устойчивости псевдорегулярных прецессий несимметричного тяжелого твердого тела, которое выполняет быстрое вращение около вертикали. Указанные выше результаты нашли отражение в монографиях: „Задачи динамики твердого тела и прикладной теории гироскопов” (М.: Наука, 1985) и „Параметры Родрига–Гамильтона и их приложения в механике твердого тела” (Киев: Ин-т математики НАН Украины, 1994). Из научных результатов, полученных в последние годы, следует обратить внимание на предложенную им общую методику структурных преобразований уравнений движения механических систем. Эта методика, которая основывается на преобразовании исходной системы с помощью матрицы Ляпунова, упрощает исследования устойчивости таких систем. В. Н. Кошляков является автором более 100 научных работ.

Много сил и времени отдавал ученый педагогической деятельности. На протяжении 50 лет, начиная с 1948 года, он успешно занимался педагогической деятельностью в Ленинградском институте точной механики и оптики, в МВТУ им. Баумана, в Киевском государственном университете им. Т. Г. Шевченко, в Киевском политехническом институте. На основе лекций, которые на протяжении 16 лет В. Н. Кошляков читал в Киевском политехническом институте, был издан его учебник „Краткий курс теоретической механики” (Киев, 1993), который отличается строгостью, ясностью и мастерством изложения. Среди его учеников 6 докторов и 11 кандидатов наук.

Научные заслуги В. Н. Кошлякова отмечены орденом „Трудового Красного Знамени” (1982), премией им. Н. М. Крылова АН Украины за цикл работ по аналитическому исследованию динамических систем (1987).

Сегодня Владимир Николаевич полон сил и творческой энергии. У него новые идеи, планы, много начинаний. Пожелаем ему успехов, доброго здоровья и творческих достижений в науке.

*И. А. Луковский, Ю. А. Митропольский, А. М. Самойленко, Т. Г. Положий*