



Борис Иванович КОНОСЕВИЧ

(К 70-летию со дня рождения)

В 2015 г. исполнилось 70 лет со дня рождения известного ученого-механика, доктора физико-математических наук Бориса Ивановича Коносевича.

Б.И. Коносевич родился 30 марта 1945 г. в Риге. Его отец был главным инженером в организации, занимавшейся восстановлением и строительством железных дорог, мать работала врачом. В связи с профессией отца его семья часто переезжала с места на место. Поэтому детство Бориса Ивановича прошло в Красном Лимане (Донецкая область), в школу он пошел в Баку, семилетку окончил в Кургане, а полную среднюю школу – в 1962 г. в Барнауле и сразу же поступил на механико-математический факультет Новосибирского университета. С третьего курса началась его научная работа под руководством П.В. Харламова.

В 1965 г. П.В. Харламов был избран членом-корреспондентом АН УССР и переехал из Новосибирска в Донецк. Туда же в начале 1966 г. переехали его ученики и Б.И. Коносевич в их числе. В 1967 г. он закончил Донецкий государственный университет и стал там работать ассистентом. Год спустя он

поступил в аспирантуру, а в 1971 г. – на работу в Донецкий вычислительный центр АН УССР, переименованный позже в Институт прикладной математики и механики. В 1973 г. Б.И. Коносеви́ч защитил кандидатскую, а в 2012 г. – докторскую диссертацию.

Область научных интересов Б.И. Коносеви́ча включает проблемы динамики твердого тела и систем связанных твердых тел, задачи внешней баллистики. Им получен (в соавторстве) интегрируемый случай в классической задаче о движении тяжелого твердого тела, имеющего неподвижную точку. Он дал исчерпывающее решение вопроса об устойчивости стационарных движений гироскопа в кардановом подвесе, снабженного электромотором, получив необходимое и достаточное условие устойчивости стационарных движений. Для гироскопа в кардановом подвесе, снабженного электромотором асинхронного типа, установил, что множество стационарных движений такого гироскопа обладает свойством глобального притяжения.

Б.И. Коносеви́ч на современном уровне построил теорию полета артиллерийского снаряда, получил усредненные уравнения поступательного движения снаряда, которые дают значительную экономию времени при вычислении траектории его полета. Им решена задача об определении максимально допустимого уровня возмущений параметров и начальных данных, при котором обеспечивается заданное рассеивание точек падения неуправляемых реактивных снарядов. Работы Б.И. Коносеви́ча характеризует глубокое понимание механического содержания задачи и тщательная проработка математических вопросов. Большинство результатов, полученных им для механических систем, доведены до уровня математических теорем.

Начиная с 1971 г., Б.И. Коносеви́ч – секретарь Оргкомитета международных конференций “Устойчивость, управление и динамика твердого тела”, регулярно проводившихся Институтом прикладной математики и механики вплоть до 2014 г.

Редколлегия сборника “Механика твердого тела”, коллеги и друзья сердечно поздравляют Бориса Ивановича с 70-летием и желают крепкого здоровья и новых творческих успехов.